# Ex Tarifários

## Código de NCM 8541.43.00

| DESCRIÇÃO | ATO LEGAL | DATA INÍCIO | DATA FIM | II |
|---|---|---|---|---|
| Ex 001 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por 144 células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) superior ou igual a 400Wp (500Wp com ganho bifacial de 25%) indicado com tolerância positiva e eficiência superior ou igual a 19,7%, coeficiente de temperatura da potência máxima superior a - 0,36% por °C, com degradação anual de 0,5%, para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dotados de superfície em vidro com tratamentos antirreflexo e anti-sujidade e cabos solares com comprimento mínimo de 100mm (cabo negativo) e 270mm (cabo positivo). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 002 - Módulos solares fotovoltáicos dotados de 216 ou 264 células de filme fino de teloreto de cádmio com área de 2.47 ou 0.72m2, potência máxima de 445W, tensão máxima de 1.500V, com caixa de junção. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 003 - Células fotovoltaicas montadas em módulos com potência de 400W, tensão de circuito aberto (Voc) 48,7V, tensão de operação otimizada (Vmp) 40,7V, corrente de curto-circuito (Isc) 10,79A, corrente de operação ideal (Imp) 9,84A, módulo eficiência 19,9%, tolerância de potência 0 ~ +5W, tensão máxima do sistema 1.000V/1.500V DC(IEC), série máxima classificação do fusível 15A, temperatura operacional -40 a + 85 Graus Celsius, cada placa é dotada de 144 células solares monocristalino 158,75´79,375mm com as seguintes dimensões: 2.008 x 1.002 x 40mm, pesando 23kg cada, vidro dianteiro temperado de alta transmissão, estrutura de liga de alumínio anodizado, cabo 4mm$^2$ (IEC), 1.100mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 465,68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 004 - Módulos fotovoltaicos fabricados com a tecnologia de revestimento PERC | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (Passivated Emitter Rear Cell) desenvolvido para células de silício cristalino para aumento da eficiência de produção de energia; dimensões máximas de 2.108 x 1.048 x 40mm, com potência de 395W; dotados de 144 células cada; desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 376,34. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 005 - Módulos fotovoltaicos fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) desenvolvido para células de silício cristalino para aumento da eficiência de produção de energia; dimensões máximas de 2.108 x 1.048 x 40mm, com potência de 400W; dotados de 144 células cada; desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 380,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 006 - Módulos fotovoltaicos fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) desenvolvido para células de silício cristalino para aumento da eficiência de produção de energia; dimensões máximas de 2.108 x 1.048 x 40mm, com potência de 405W; dotados de 144 células cada; desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 385,56. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 007 - Módulos fotovoltaicos fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) desenvolvido para células de silício cristalino para aumento da eficiência de produção de energia; dimensões máximas de 2.108 x 1.048 x 40mm, com potência de 410W; dotados de 144 células cada; desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 390,17. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 008 - Módulos fotovoltaicos fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) desenvolvido para células de silício cristalino para aumento da eficiência de produção de energia; dimensões máximas de 2.108 x 1.048 x 40mm, com potência de 415W; dotados de 144 células cada; | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 394,79. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 009 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75 x 79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbars), com potência nominal máxima (STC) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 190,5W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,1%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,354% por Graus Celsius, dimensões de 2,037 x 1,005 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, e 2,031 x 999 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 438,35. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 010 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75x79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbars), com potência nominal máxima (STC) igual a 395W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 192,94W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,3%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,354% por Graus Celsius, dimensões de 2,037 x 1,005 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, e 2,031 x 999 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 443,97. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 011 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75 x 79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbars), com potência nominal máxima (STC) igual a 400W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 195,4W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,5%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,354% por Graus Celsius, dimensões de 2,037 x 1,005 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, e 2,031 x 999 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 449,59. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 012 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75 x 79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbars), com potência nominal máxima (STC) igual a 405W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 197,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,8%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,354% por Graus Celsius, dimensões de 2,037 x 1,005 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, e 2,031 x 999 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 455,21. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 013 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75 x 79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| célula (busbars), com potência nominal máxima (STC) igual a 410W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 200,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 20,0%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,354% por Graus Celsius, dimensões de 2,037 x 1,005 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, e 2,031 x 999 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 460,83. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 014 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 370W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 184,6W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 18,5%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 423,21. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 015 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 375W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 187,1W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 18,7%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 428,93. | | | | |
| Ex 016 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 380W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 189,6W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 434,65. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 017 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 385W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 192,1W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,2%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 440,36. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 018 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 194,6W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,5%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 446,08. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 019 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158.75 x 158.75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 395W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 197,1W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual ou superior a 19,71%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,998 x 994 x 6mm para modelos sem moldura de alumínio, e 2,004 x 1,000 x 30mm para modelos com moldura de alumínio, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 451,80. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 020 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 390W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 17,45%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 371,38. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 021 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 395W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 17,68%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 376,14 | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 022 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 400W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 17,90%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85oC ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 380,91. | | | | |
| Ex 023 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 405W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,13%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 385,67. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 024 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 410W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,35%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 390,43. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 025 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 415W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,57%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 395,19. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 026 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 420W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,80%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 399,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 027 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 425W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 19,02%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 404,71. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 028 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 430W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 19,25%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 409,47. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 029 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 435W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 19,47%, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfícies de vidro semi temperado de 2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 400mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.850mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 414,23. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 030 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 365 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,2%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 410,61. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 031 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 370 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,45%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 416,23. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 032 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 375 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,7%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 421,86. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 033 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 380 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,94%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 427,48. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 034 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 385 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,19%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 433,11. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 035 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 390 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,44%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 438,73. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 036 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 395 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,69%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 444,36. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 037 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino PERC, com vidros nas duas faces (double glass), com potência nominal máxima (STC) de 400 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,94%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 449,98. | | | | |
| Ex 038 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 350 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,45%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 356,75. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 039 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 355 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,7%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 373,31. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 040 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 360 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,95%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 378,57. | | | | |
| Ex 041 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 365 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,2%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 383,83. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 042 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 370 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,45%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 389,09. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 043 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 375 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,7%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 394,35. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 044 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 380 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,94%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 399,60. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 045 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 385 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,19%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.022 x 992 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 404,86. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 046 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 390 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17,45%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 397,65. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 047 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 395 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,68%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 425,04. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 048 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 400 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,9%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2,0mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 430,42. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 049 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 405 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,13%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 435,80. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 050 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 410 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,35%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 441,18. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 051 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 415 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,57%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 446,56. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 052 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 420 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,8%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 451,94. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 053 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 425 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,02%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 457,32. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 054 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 430 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,25%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 462,70. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 055 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com vidros nas duas faces ("double glass"), com potência nominal máxima (STC) de 435 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,47%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.132 x 1.048 x 30mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 468,08. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 056 - Módulos solares fotovoltaicos com células mono de tecnologia "shingled" PERC e bifacial, com tecnologia de sobreposição, destinados à geração de energia elétrica, com carga estática frontal de 5.400Pa e traseira de 2.400Pa, caixa de junção IP67, com potência nominal máxima (STC) DE 430Wp (para cada um) indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,5%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.131 x 1.052 x 35mm, máxima tensão de operação a 1.500Vcc, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 499,90. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 057 - Módulos solares fotovoltaicos com células mono de tecnologia "shingled" PERC, com tecnologia de sobreposição, destinados à geração de energia elétrica, com carga estática frontal de 5.400Pa e traseira de 2.400Pa, caixa de junção IP67, com potência nominal máxima (STC) DE 385Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,2%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.006 x 994 x 35mm, máxima tensão de operação a 1.500Vcc, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 447,61. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 058 - Módulos solares fotovoltaicos com células mono de tecnologia "shingled" PERC, com tecnologia de sobreposição, destinados à geração de energia elétrica, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| com carga estática frontal de 5.400Pa e traseira de 2.400Pa, caixa de junção IP67, com potência nominal máxima (STC) DE 400Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,2%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.006 x 994 x 35mm, máxima tensão de operação a 1.500 Vcc, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 465,50. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 059 - Módulos solares fotovoltaicos com células mono de tecnologia "shingled" PERC, com tecnologia de sobreposição, destinados à geração de energia elétrica, com carga estática frontal de 5.400Pa e traseira de 2.400Pa, caixa de junção IP67, com potência nominal máxima (STC) DE 435Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,2%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.006 x 994 x 35mm, máxima tensão de operação a 1.500Vcc, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 505,69. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 060 - Módulos solares fotovoltaicos tipo "half-cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 395W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 17,88% ou superiores, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.108 x 1.048 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície de vidro semi temperado de 3,2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 500mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.670mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 405,78. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 061 - Módulos solares fotovoltaicos tipo "half-cell", destinados à geração de | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 400W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,11% ou superiores, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.108 x 1.048 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície de vidro semi temperado de 3,2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 500mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.670mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 410,92. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 062 - Módulos solares fotovoltaicos tipo "half-cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 405W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,33% ou superiores, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.108 x 1.048 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície de vidro semi temperado de 3,2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 500mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.670mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 416,06. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 063 - Módulos solares fotovoltaicos tipo "half-cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima (STC) de 410W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,56% ou superiores, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.108 x 1.048 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície de vidro semi temperado de 3,2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 500mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.670mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 421,19. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 064 - Módulos solares fotovoltaicos tipo "half-cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, possuindo 9 ou mais barramentos de interconexão condutiva por célula (busbar) e potência nominal máxima (STC) de 415W, com tolerância de potência positiva e eficiência de 18,79% ou superiores, com coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 2.108 x 1.048 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície de vidro semi temperado de 3,2mm de espessura, com tratamentos antirreflexo e anti sujidade, com moldura de alumínio anodizado, cabos solares com comprimento de 500mm na posição retrato, 1.400mm na posição paisagem e 1.670mm para conexão "leap-frog", desenvolvidos para suportar a operação em temperaturas dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 426,33. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 065 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual a 194,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,4%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius., de valor unitário (CIF) não superior a R$ 428,95. | | | | |
| Ex 066 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 395W e potência total nominal por m2 igual a 196,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,7%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 434,44. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 067 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 400W e potência total nominal por m2 igual a 199,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,9%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 439,94. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 068 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 405W e potência total nominal por m2 igual a 201,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,2%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 445,44. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 069 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 410W e potência total nominal por m2 igual a 204,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,4%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 450,94. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 070 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual a 194,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,4%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 433,61. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 071 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 395W e potência total nominal por m2 igual a 196,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a 19,7%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 439,17. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 072 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 400W e potência total nominal por m2 igual a 199,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,9%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 444,73. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 073 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 405W e potência total nominal por m2 igual a 201,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,2%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 450,29. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 074 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício monocristalino de 158.75 x 79.375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 410W e potência total nominal por m2 igual a 204,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,4%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.015 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 455,84. | | | | |
| Ex 075 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 156 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 425W e potência total nominal por m2 igual a 195,7W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,6%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.180 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius., de valor unitário (CIF) não superior a R$ 455,57. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 076 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 156 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 430W e potência total nominal por m2 igual a 198.0W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,8%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.180 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 460,93. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 077 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 156 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 435W e potência total nominal por m2 igual a 200,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.180 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 466,29. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 078 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 156 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 440W e potência total nominal por m2 igual a 202,6W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,3%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.180 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 471,65. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 079 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 156 células de silício monocristalino de 158,75 x 79,375mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 445W e potência total nominal por m2 igual a 204,9W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20,5%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,35% por Graus Celsius, dimensões de 2.180 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, com garantia de produto de 12 anos, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 477,01. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 080 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158,75 x 158,75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 375W e potência total nominal por m2 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| igual ou superior a 190,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1.979 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 410,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 081 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158,75 x 158,75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 380W e potência total nominal por m2 igual a 192,8W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,3%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1.979 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 416,43. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 082 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158,75 x 158,75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 385W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 195,3W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 19,5%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1.979 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 421,91. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 083 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158,75 x 158,75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual a 197,9W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a 19,8%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1,979 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 427,39. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 084 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células de silício monocristalino de 158,75 x 158,75mm cada, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de alta eficiência, com potência total nominal máxima (STC) igual a 395W e potência total nominal por m2 igual a 200,4W/m2, indicado com tolerância de potência positiva e eficiência igual a 20%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, dimensões de 1.979 x 996 x 40mm, com cabos solares com comprimento de até 1.200mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 432,87. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 085 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) de alta eficiência, dotados de 360 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 330Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,57%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 1.700 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamentos antirreflexo e anti-sujidade e cabos solares com comprimento 1.350mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 328,80. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 086 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) de alta eficiência, dotados de 360 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 335Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,86%, coeficiente de temperatura (Pmax) de - | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 1.700 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamentos antirreflexo e anti-sujidade e cabos solares com comprimento 1.350mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 333,78. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 087 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) de alta eficiência, dotados de 432 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 405Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência superior ou igual a 19,65%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 2.078 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, cabos solares com comprimento na posição retrato: 1.000mm (+) 640mm (-) e para conexão "leap-frog": 1.780mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 403,53. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 088 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell) de alta eficiência, dotados de 432 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 410Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência superior ou igual a 19,89%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 2.078 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, cabos solares com comprimento na posição retrato: 1.000mm (+) 640mm (-) e para conexão "leap-frog": 1.780mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 408,52. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 089 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell" (2 frações) com células Monocristalinas fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell), de alta eficiência, destinados à geração de energia elétrica, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| funcionando em baixas temperaturas internas, gerando densidade e potência mais elevadas, dotados de 144 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 390Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,66%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 2.000 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamentos antirreflexo e anti-sujidade e cabos solares com comprimento na posição retrato: 400mm, na posição paisagem 1.250mm e para conexão "leap-frog": 1.670mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 377,58. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 090 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo half cell (2 frações) com células Monocristalinas fabricados com a tecnologia de revestimento PERC (Passivated Emitter Rear Cell), de alta eficiência, destinados à geração de energia elétrica, funcionando em baixas temperaturas internas, gerando densidade e potência mais elevadas, dotados de 144 células de silício monocristalino perc, com potência nominal máxima (STC) de 395Wp, indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,91%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, com dimensões de 2.000 x 992 x 35mm, para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamentos antirreflexo e anti-sujidade e cabos solares com comprimento na posição retrato: 400mm, na posição paisagem 1.250mm e para conexão "leap-frog": 1.670mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius ou excedendo-a, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 381,03. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 091 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de 144 células solares de silício monocristalino, montadas em módulos com moldura de alumínio, a serem utilizados em equipamentos de estrutura de solo denominados de "tracker", expostos ao sol, potência máxima igual a 375Wp, tensão máxima igual a 1.500V com as células ligadas em série, corrente máxima de potência igual ou superior a 9,1A, mas igual ou inferior a 9,9A, tensão de circuito aberto igual ou superior a | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 45,3V, mas igual ou inferior a 49,2V, tensão máxima de potência igual ou superior a 38,70V, mas igual ou inferior a 40,9V, corrente de curto-circuito igual ou superior a 9,63A, mas igual ou inferior a 10,5A, com eficiência dos módulos igual ou superior a 18,5%, mas igual ou inferior a 19,7%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 413,00 | 2022-03-24) | | | |
| Ex 092 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de 72 células solares de silício monocristalino, montadas em módulos com moldura de alumínio, a serem utilizados em equipamentos de estrutura de solo denominados de "tracker", expostos ao sol, potência máxima igual a 370Wp, tensão máxima igual a 1.500V com as células ligadas em série, corrente máxima de potência igual ou superior a 9,1A, mas igual ou inferior a 9,9A, tensão de circuito aberto igual ou superior a 45,3V, mas igual ou inferior a 49,2V, tensão máxima de potência igual ou superior a 38,7V, mas igual ou inferior a 40,9V, corrente de curto-circuito igual ou superior a 9,63A, mas igual ou inferior a 10,5A, com eficiência dos módulos igual ou superior a 18,5%, mas igual ou inferior a 19,7%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 467,05. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 093 - Módulos solares fotovoltaicos, com moldura e tecnologia bifacial, destinados à geração de energia elétrica, com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp indicado com tolerância positiva e eficiência superior ou igual a 19,2%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, degradação anual de 0,45%, dotados de 72 células de silício monocristalino encapsuladas por estrutura vidro-vidro, para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 513,48. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 094 - Módulos solares fotovoltaicos, com moldura e tecnologia bifacial, destinados à geração de energia elétrica, com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp indicado com tolerância positiva e eficiência superior ou igual a 19,4%, coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,37% por Graus Celsius, degradação anual de 0,45%, dotados de 72 células de silício monocristalino encapsuladas por estrutura vidro-vidro, para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 527,69. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 095 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 425Wp, eficiência igual a 19% (189,58Wp/m²), dimensões de 2.131 x 1.052 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 512,56. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 096 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp, eficiência igual a 19,2% (191,81Wp/m2), dimensões de 2.131 x 1.052 x 35mm, com garantia de vida útil de 30 anos, com valor unitário CIF não superior a R$ 518,59. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 097 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp, eficiência igual a 19,4% (194,04Wp/m²), dimensões de 2.131 x 1.052 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 524,62. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 098 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com potência nominal máxima (STC) igual a 425Wp, eficiência de conversão 19,1% (191,01 Wp/m²), dimensões de 2.115 x 1.052 x 35mm, valor unitário CIF não superior a R$ 486,74. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 099 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp, eficiência de conversão 19,3% (193,26 Wp/m²), dimensões de 2.115 x 1.052 x 35mm, valor unitário CIF não superior a R$ 492,44. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 100 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp, eficiência de conversão 19,6% (195,51 Wp/m²), dimensões de 2.115 x 1.052 x 35mm, valor unitário CIF não superior a R$ 498,17. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 101 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com potência nominal máxima (STC) igual a 440Wp, eficiência de conversão 19,8% (197,75 Wp/m²), dimensões de 2.115 x 1.052 x 35mm, valor unitário CIF não superior a R$ 503,89. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 102 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima frontal (STC) igual a 395Wp e eficiência igual a 19,29% (192,94Wp/m²), dimensão igual a 2.031 x 1.008 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 452,09. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 103 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima frontal (STC) igual a 400Wp e eficiência igual a 19,54% (195,38Wp/m²), dimensão igual a 2.031 x 1.008 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 461,24. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 104 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima frontal (STC) igual a 405Wp e eficiência igual a 19,78% (197,83Wp/m²), dimensão igual a 2.031 x 1.008 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 471,34. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 105 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima frontal (STC) igual 525Wp e eficiência igual a 20,76% (207,61Wp/m²), dimensão igual a 2.230 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 106 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima frontal (STC) igual 530Wp e eficiência igual a 20,96% (206,58Wp/m²), dimensão igual a 2.230 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 107 - Módulos fotovoltaicos monofaciais fabricados com células de silício policristalino; dimensões máximas de 1.960 x 992 x 35mm, com potência nominal de 335W e eficiência 17,23% (172,30Wp/m²), com valor (CIF) não superior a R$ 328,88. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 108 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 360Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 17,9% (178,93Wp/m²), com valor unitário CIF não superior a R$ 419,71. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 109 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 365Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 18,1% (181,42Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 425,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 110 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 370Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 18,4% (183,90Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 431,37. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 111 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 375Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 18,6% (186,39Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 437,20. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 112 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 380Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 18,9% (188,87Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 443,03. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 113 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 385Wp, dimensões de 2.020 x 996 x 30mm, eficiência igual a 19,1% (191,36Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 448,86. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 114 - Módulos solares fotovoltaicos destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 365Wp, dimensões de 2.004 x 996 x 35mm, eficiência igual a 18,3% (182,87Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 412,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 115 - Módulos solares fotovoltaicos destinados à geração de energia elétrica | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 370Wp, dimensões de 2.004 x 996 x 35mm, eficiência igual a 18,5% (185,37Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 417,79. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 116 - Módulos solares fotovoltaicos destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 375Wp, dimensões de 2.004 x 996 x 35mm, eficiência igual a 18,8% (187,88Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 423,43. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 117 - Módulos solares fotovoltaicos destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 380Wp, dimensões de 2.004 x 996 x 35mm, eficiência igual a 19,0% (190,38Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$429,08. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 118 - Módulos solares fotovoltaicos destinados à geração de energia elétrica de alta eficiência, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 385Wp, dimensões de 2.004 x 996 x 35mm, eficiência igual a 19,3% (192,89Wp/m$^2$), com valor unitário CIF não superior a R$ 434,73. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 119 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp e eficiência 19,7% (196,70Wp/m$^2$), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 404,04. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 120 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp e eficiência 19,9% (198,99Wp/m$^2$), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 408,74. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 121 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 440Wp e eficiência 20,1% (201,27Wp/m²), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 413,44. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 122 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 445Wp e eficiência 20,4% (203,56Wp/m²), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 418,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 123 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 450Wp e eficiência 20,6% (205,85Wp/m²), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 422,83. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 124 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp e eficiência 19,5% (194,74Wp/m²), com dimensões de 2.111 ´ 1.046 ´ 30 mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 418,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 125 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp e eficiência 19,7% (197,00Wp/m²), com dimensões de 2.111 ´ 1.046 ´ 30 mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 423,40. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 126 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 440Wp e eficiência 19,9% (199,27Wp/m2), com dimensões de 2.111 ´1.046 ´ 30 mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 428,27. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 127 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 445Wp e eficiência 20,2% (201,53Wp/m²), com dimensões de 2.111 ´1.046 ´ 30 mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário CIF não superior a R$ 433,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 128 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima Pmax (STC) de 425Wp, eficiência nominal de 19,6%, potência por m2 de 195,9W, dimensões de 2.178 x 996 x 40mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 436,21. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 129 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima Pmax (STC) de 430Wp, eficiência nominal de 19,8%, potência por m2 de 198,2W, dimensões de 2.178 x 996 x 40mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 441,98. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 130 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima Pmax (STC) de 435Wp, eficiência nominal de 20,1%, potência por m2 de 200,5W, , dimensões de 2.178 x 996 x 40mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 447,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 131 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima Pmax (STC) de 440Wp, eficiência nominal de 20,3%, potência por m2 de 202,8W, dimensões de 2.178 x 996 x 40mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 452,26. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 132 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima Pmax (STC) de 445Wp, eficiência nominal de 20,5%, potência por m2 de 205,1W, dimensões de 2.178 x 996 x 40mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 457,40. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 133 - Módulos fotovoltaicos monofaciais de potência nominal 435Wp (STC) com células monocristalinas, arranjo em série de até 1.500Vdc para energia solar, | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tamanho 2.115 x 1.052 x 35mm, grau de proteção IP68, eficiência de conversão de 19,6% (195,51Wp/m²), com valor unitário CIF não superior a R$ 434,28. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 134 - Módulos solares fotovoltaicos BIPV com a dupla função de gerar energia elétrica e revestir fachadas, podendo serem fixados diretamente sobre alvenaria, com dimensões customizadas de até 4.000 x 1.250mm, com transmitância luminosa igual ou superior a 85%, potência nominal igual ou superior a 136Wp/m2, eficiência igual ou superior a 13,95%, incluindo caixa de junção com proteção IP67. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 135 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 440Wp, eficiência igual a 20,2% (202,43Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 494,86. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 136 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 425Wp, eficiência igual a 19,6% (195,53Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 477,99. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 137 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 430Wp, eficiência igual a 19,8% (197,83Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 483,61. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 138 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 435Wp, eficiência igual a 20,0% (200,13Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 489,23. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 139 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino de alta eficiência, com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| potência nominal máxima (STC) igual a 450Wp, eficiência igual a 20,7% (207,03Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm | 2022-03-24) | | | |
| Ex 140 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 455Wp, eficiência igual a 20,9% (209,33Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 141 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de meias-células de silício monocristalino de alta eficiência, com potência nominal máxima (STC) igual a 445Wp, eficiência igual a 20,5% (204,73Wp/m²), dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 500,48. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 142 - Módulos fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica com células de silício monocristalino e potência nominal (STC) igual a 385Wp e eficiência igual a 19,21% (192,12 Wp/m²), com tensão máxima do sistema superior ou igual 1.500vdc, dimensões 2.000 x 1.002 x 30mm, índice de proteção ip68, de valor (CIF) não superior a R$ 453,83. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 143 - Módulos fotovoltaicos monofaciais destinados à geração de energia elétrica com células de silício monocristalino e potência nominal (STC) igual a 400Wp e eficiência igual a 20,61% (206,15 Wp/m²), com tensão máxima do sistema superior ou igual 1.500vdc, dimensões 1.956 x 992 x 35mm índice de proteção ip68, de valor (CIF) não superior a R$ 460,06. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 144 - Vidros fotovoltaicos BIPV com a dupla função de revestir fachadas e gerar energia elétrica, com grau de transparência compreendido de 0 a 30%, dimensões de 1.245 x 635mm, potência de pico nominal compreendida de 22 a 46Wp, coeficiente de temperatura Pmax de -0,19% por Grau Celsius, incluindo caixa de junção com proteção IP65. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 145 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 500Wp (650Wp com ganho bifacial de 30%), eficiência igual a 20,3% (202,55Wp/m²), para sistema com tensão máxima igual a 1.500V, | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.240 x 1.102 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 620,83. | | | | |
| Ex 146 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 480Wp e eficiência 19,5% (195,14Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, conector IP68 e cabos de conexão 12AWG, com valor unitário CIF não superior a R$ 542,89. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 147 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 490Wp e eficiência 19,9% (199,21Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, conector IP68 e cabos de conexão 12AWG, com valor unitário CIF não superior a R$ 553,79. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 148 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 440Wp (550Wp com ganho bifacial de 25%) e eficiência igual a 20,2% (202,43Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 619,94. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 149 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 445Wp (556Wp com ganho bifacial de 25%) indicado com tolerância positiva e eficiência igual a 20,5% (204,73Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 626,98. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 150 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 450Wp (563Wp com ganho bifacial de 25%) e eficiência igual a 20,7% (207,03Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 151 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 455Wp (569Wp com ganho bifacial de 25%) e eficiência igual a 20,9% (209,33Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 152 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal (STC) igual a 540W e eficiência igual a 20,7% (206,67Wp/m²), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 153 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal (STC) igual a 545W e eficiência igual a 20,9% (208,58Wp/m²), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 154 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal (STC) igual a 550W e eficiência igual a 21,0% (210,50Wp/m²), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 155 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais para geração de energia elétrica, dotados de células monofaciais de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 605W e eficiência 21,4% (210,50Wp/m²), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 156 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino, com potência nominal igual a 585W e eficiência 20,7% (206,71Wp/m²) em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua e dimensões de 2.172 x 1.303 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 157 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino, com potência nominal igual a 590W e eficiência 20,8% | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (208,47Wp/m²) em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua e dimensões de 2.172 x 1.303 x 30mm. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 158 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino, com potência nominal igual a 595W e eficiência 21,0% (210,24Wp/m²) em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua e dimensões de 2.172 x 1.303 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 159 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino, com potência nominal igual a 600W e eficiência 21,2% (212,01Wp/m²) em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua e dimensões de 2.172 x 1.303 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 160 - Módulos fotovoltaicos monofaciais, compostos de células solares de silício monocristalino, com potência nominal igual a 605W e eficiência 21,4% (213,77Wp/m²) em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua e dimensões de 2.172 x 1.303 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 161 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício monocristalino, com potência total nominal máxima (STC) igual a 155W e potência total nominal por m2 igual a 180,23W/m2, eficiência igual a 18,05%, dimensões de 1.270 x 676 x 30mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.000V, de valor unitário (CIF) não superior a R$257,33. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 162 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício policristalino, com potência total nominal máxima (STC) igual a 340W e potência total nominal por m2 igual a 171,72W/m2, eficiência igual a 17,15%, dimensões de 1.979 x 1.002 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.000V, de valor unitário (CIF) não superior a R$356,76. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 163 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de 72 células (6 x 12) de silício monocristalino, com dimensões de 1.979 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| x 996 X 40mm, com área externa do módulo de 1,97m2, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), caixa de junção IP 167/168, com potência nominal máxima (STC) de 390Wp, corrente de curto circuito de 10,24A, com faixa de temperatura suportável de -40 a +85 graus celsius, sistema com tensão nominal máxima de 1.500V, com tolerância de potência positiva e eficiência energética de 19,79%, classificação "A", coeficiente de temperatura (Pmax) de -0,36%/graus celsius e temperatura nominal operacional da célula (NOCT) de 45 +/-2 graus celsius, com superfícies de vidro temperado de 3,2mm de espessura, com cabos solares com comprimento de 900mm, com moldura de alumínio anodizado, de valor unitário (CIF) não superior a R$435,71. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 164 - Módulos fotovoltaicos bifaciais destinados a geração de energia, monocristalinos, com potência (frontal) igual ou superior a 405Wp, com eficiência (frontal) igual ou superior a 19,7% (196,76Wp/m$^2$), com dimensões de 2.038 x 1.010 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 602,44. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 165 - Módulos fotovoltaicos bifaciais destinados a geração de energia, monocristalinos, com potência (frontal) igual ou superior a 410Wp, com eficiência (frontal) igual ou superior a 19,9% (199,19Wp/m$^2$), com dimensões de 2.038 x 1.010 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 613,91. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 166 - Módulos fotovoltaicos bifaciais destinados a geração de energia, monocristalinos, com potência (frontal) igual ou superior a 415Wp, com eficiência (frontal) igual ou superior a 20,2% (201,61Wp/m$^2$), com dimensões de 2.038 x 1.010 x 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 619,65. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 167 - Módulos fotovoltaicos com canais para fluxo d'água, destinado a geração de energia e aquecimento d'água, monocristalino, com potência superior a 125Wp, com espessura do vidro superior a 3mm; com dimensões de 1.294mm x 685mm x 111,1mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 168 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos de células de silício monocristalino, potência nominal máxima (STC) igual ou superior a 425Wp, eficiência igual ou superior a 19,6%, dimensões de 2.094 x 1.038 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$495,00. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 169 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício monocristalino, com potência total nominal máxima (STC) igual a 320W e potência total nominal por m2 igual a 191,62W/m2, eficiência igual a 19,18%, dimensões de 1.665 x 1.002 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.000V, com valor unitário CIF não superior a R$ 409,25. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 170 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 390Wp, eficiência 19,38% (193,84Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.008 ´ 1.002 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 447,82. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 171 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 395Wp, eficiência 19,63% (196,32Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.008 ´ 1.002 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 453,56. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 172 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 400Wp, eficiência 19,88% (198,81Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.008 ´ 1.002 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 459,30. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 173 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 405Wp, eficiência 20,13% (201,29Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.008 ´ 1.002 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 465,04. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 174 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 410Wp, eficiência 20,38% (203,78Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.008 ´ 1.002 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 470,79. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 175 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 430Wp, eficiência 20,3% (202,99Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões 1.868 ´ 1.134 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 517,26. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 176 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 435Wp, eficiência 20,54% (205,35Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões 1.868 ´ 1.134 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 523,28. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 177 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 440Wp, eficiência 20,77% (207,71Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões 1.868 ´ 1.134 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 529,29. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 178 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 445Wp, eficiência 21,01% (210,07Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões 1.868 ´ 1.134 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 535,31. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 179 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 450Wp, eficiência 21,24% (212,43Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões 1.868 ´ 1.134 ´ 30mm, com valor unitário CIF não superior a R$ 541,32. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 180 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 540Wp, eficiência igual a 21,35% (213,54Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.230 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 181 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 585Wp, eficiência igual a 21,4% (213,97Wp/m2), com estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.411 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 182 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos de células de silício monocristalino, potência máxima 350W, eficiência 18%, dimensões 1.956 x 992 x 40mm, quadro de alumínio, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 387,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 183 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos de células de silício monocristalino, com potência total nominal máxima (stc) igual a 390W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 197,9w/m2, eficiência igual ou superior a 19,79%, dimensões de 1.979 x 996 x 40mm, para uso em sistemas com tensão | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 401,93. | | | | |
| Ex 184 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos de células de silício policristalino, com potência total nominal máxima (stc) igual a 330W e potência total nominal por m2 igual ou superior a 170w/m2, eficiência igual ou superior a 17%, dimensões de 1.956 x 992 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 321,71. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 185 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos de células de silício policristalino, potência total nominal máxima (STC) igual ou superior a 325W, eficiência máxima igual a 17,8%, dimensões máximas de 1.956 x 992 x 40mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$386,40. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 186 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 585W e eficiência 20,7% (206,71Wp/m2), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 187 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 590W eficiência 20,8% (208,47Wp/m2), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 188 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 595W e eficiência 21,0% (210,24Wp/m2), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 189 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) igual a 600W e eficiência 21,2% (212,01Wp/m2), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 190 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 580W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.500V, dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,5%, equivalente a 204,9Wp/m2. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 191 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 585W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 206,7Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 192 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 590W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,8%, equivalente a 208,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 193 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 595W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 21,0%, equivalente a 210,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 194 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 635W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,4%, equivalente a 204,4Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 195 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 640W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,6%, equivalente a 206,0Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 196 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 645W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.500V, dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,8%, equivalente a 207,6Wp/m2. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 197 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 650W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 209,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 198 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 655W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 210,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 199 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 445Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.096 ´ 1.039 ´ 30mm e eficiência de 20,4%, equivalente a 204,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 200 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 450Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.096 ´ 1.039 ´ 30mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 206,6Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 201 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 455Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.096 ´ 1.039 ´ 30mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 208,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 202 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 525Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima de 1.500V, dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 20,4%, equivalente a 203,6Wp/m2. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 203 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 530Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 20,6%, equivalente a 205,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 204 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 535Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 207,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 205 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 460Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.903 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 206 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 209,4Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 207 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 211,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 208 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células monocristalinas, com potência nominal frontal (STC) igual a 530Wp, eficiência igual a 20,55% (205,53Wp/$m^2$), e dimensões de 2.274 x 1.134 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 209 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células monocristalinas, com potência nominal frontal (STC) igual a 535Wp, eficiência igual a 20,75% (207,47Wp/m$^2$), e dimensões de 2.274 x 1.134 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 210 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células monocristalinas, com potência nominal frontal (STC) igual a 540Wp, eficiência igual a 20,94% (209,41Wp/m$^2$), e dimensões de 2.274 x 1.134 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 211 - Módulos fotovoltaicos, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal de 500W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua com dimensões de 2.073 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 212,88Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 212 - Módulos fotovoltaicos, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal de 545W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 213,22Wp/m$^2$, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 213 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal na parte frontal de 490W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.073 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 208,63Wp/m2, equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 214 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal na parte frontal de 495W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.073 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 210,75Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 215 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal na parte frontal de 530W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 207,35Wp/m2, equivalente a 20,7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 216 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal na parte frontal de 535W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 209,31Wp/m2, equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 217 - Módulos fotovoltaicos bifaciais, compostos de células solares de silício monocristalino com revestimento PERC, com potência nominal na parte frontal de 540W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 211,26Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 218 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência total nominal máxima (STC) igual a 370W e potência total nominal igual a 190,72W/m2, eficiência igual a 19,1%, dimensões de 1.956 x 992 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.000V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 452,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 219 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência total nominal máxima (STC) igual a 440W e potência total nominal igual a 199,17W/m2, eficiência igual a 19,92%, dimensões de 2.108 x 1.048 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 563,37. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 220 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 525Wp, eficiência 20,76% (207,61Wp/$m^2$), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 221 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 530Wp, eficiência | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20,96% (209,58Wp/m²), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 35mm. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 222 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 535Wp, eficiência 21,16% (211,56Wp/m²), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 223 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 525Wp, eficiência 20,76% (207,61Wp/m²), com vidros nas duas faces (double glass), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 224 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 530Wp, eficiência 20,96% (209,58Wp/m²), com vidros nas duas faces (double glass), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 225 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 535Wp, eficiência 21,16% (211,56Wp/m²), com vidros nas duas faces (double glass), com dimensões mínimas de 2.230 ´ 1.134 ´ 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 226 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 535Wp, eficiência de 20,75% (207,47Wp/m²), com vidros nas duas faces (double glass), com dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 227 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 540Wp, eficiência de 20,94% (209,41Wp/m²), com vidros nas duas faces (double glass), estrutura em alumínio anodizado e dimensões de 2.274 ´ 1.134 ´ 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 228 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 570Wp, eficiência 20,85% (208,48Wp/m²), com dimensões mínimas de 2.411 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 229 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 575Wp, eficiência 21,03% | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (210,31Wp/m²), com dimensões mínimas de 2.411 ´ 1.134 ´ 35mm. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 230 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 580Wp, eficiência 21,21% (212,14Wp/m²), com dimensões mínimas de 2.411 ´ 1.134 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 231 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais destinados à geração de energia elétrica, dotados de células tipo monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) de eficiência 20,76% (207,61Wp/m²), com potência frontal de 525Wp, com dimensões de 2.230 x 1.134 x 35mm para uso em sistemas com tensão máxima igual 1.500Vdc. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 232 - Células fotovoltaicas montadas em módulos, potência de 410W, módulo com eficiência 20,4% (203,78Wp/m²), tensão máxima do sistema 1.000V/1.500Vdc (iec), cada placa é composta de células solares monocristalinas, dimensões 2.008 x 1.002 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 558,58. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 233 - Células fotovoltaicas montadas em módulos, potência de 405W, módulo de eficiência 20,1% (201,29Wp/m²), tensão máxima do sistema 1.000V/1.500V dc (iec), cada placa é composta de células solares monocristalinas, dimensões 2.008 x 1.002 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 541,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 234 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 580Wp e eficiência igual a 20,5% (204,94Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 235 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 585Wp e eficiência igual a 20,7% (206,71Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 236 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nominal máxima (STC) igual a 590Wp e eficiência igual a 20,8% (208,47Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,12. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 237 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 595Wp e eficiência igual a 21,0% (210,24Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 238 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 600Wp e eficiência igual a 21,2% (212,01Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 239 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 605Wp e eficiência igual a 21,4% (213,77Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 240 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) da parte frontal igual a 590Wp, eficiência igual a 20,8% (208,47Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 241 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) da parte frontal igual a 595Wp, eficiência igual a 21,0% (210,24Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 30mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 242 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) da parte frontal igual a 600Wp, eficiência igual a 21,2% | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (212,01Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172 x 1.303 x 30mm. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 243 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 525Wp e eficiência igual a 20,2% (202,34Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.288 x 1.134 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 520,89. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 244 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 530Wp e eficiência igual a 20,4% (204,27Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.288 x 1.134 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 531,21. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 245 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 535Wp e eficiência igual a 20,6% (206,20Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.288 x 1.134 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 541,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 246 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de silício monocristalino, com dimensões de 1.979 x 996 X 40mm, com área externa do módulo de 1,97m2, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência nominal máxima (STC) de 390Wp, sistema com tensão nominal máxima de 1.500V, eficiência energética de 19,79% (197,86Wp/m²), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 435,58. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 247 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 520Wp e eficiência igual a 20,3% (203,44Wp/m²), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.256 x 1.133 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 535,04. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 248 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício policristalino, com potência | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nominal (STC) 440Wp, eficiência igual a 19,9% (199,17Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048 x 40mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 501,23. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 249 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício policristalino, com potência nominal (STC) 445Wp, eficiência igual a 20,1% (201,43Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048 x 40mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 506,92. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 250 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício policristalino, com potência nominal (STC) 450Wp, eficiência igual a 20,4% (203,70Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048 x 40mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 512,62. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 251 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 490Wp, eficiência igual a 20,7% (206,88Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.260 x 1.048 x mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 252 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 530Wp, eficiência igual a 20,6% (206,25 Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.266 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 253 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 535Wp, eficiência igual a 20,8% (208,20 Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.266 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 254 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 540Wp, eficiência igual a 21,0% (210,15 Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.266 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 255 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 590Wp, eficiência igual a 21,3% (212,97Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.443 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 256 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 490Wp, eficiência 20,7% (206,88Wp/m²), e dimensões de 2.260 ´ 1.048´32mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 257 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 530Wp, eficiência 20,6% (205,07Wp/m²), e dimensões de 2.266 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 258 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 535Wp, eficiência 20,8% (208,02Wp/m²), e dimensões de 2.266 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 259 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 540Wp, eficiência 21,0% (209,96Wp/m²), e dimensões de 2.266 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 260 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 575Wp, eficiência 20,7% (206,78Wp/m²), e dimensões de 2.450 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 261 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 580Wp, eficiência 20,9% (208,58Wp/m²), e dimensões de 2.450 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 262 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, compostos de células de silício monocristalino PERC, com potência nominal (STC) igual a 585Wp, eficiência 21,0% (210,37Wp/m²), e dimensões de 2.450 ´ 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 263 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência total nominal máxima (STC) igual a 505W, eficiência 21,3% e potência total nominal igual a 212,67W/m2, dimensões de 2.094 x 1.134 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 264 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 535W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm (eficiência de 204,75Wp/m2, equivalente a 20,5%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 265 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm (eficiência de 206,67Wp/m2, equivalente a 20,5%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 266 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, para geração de energia elétrica, com potência nominal máxima (STC) igual a 605Wp e eficiência igual a 21,4% (213,77Wp/$m^2$), para sistema com tensão máxima superior ou igual a 1.500V, dimensões 2.172x1.303x35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 267 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados de 36 células de silício policristalino, com potência total nominal máxima (STC) igual a 160W, tensão máxima (STC) de operação 18Vcc, corrente máxima (STC) de operação 8,89A, eficiência igual a 16,29%, dimensões de 1.479 x 664 x 35mm, suporta temperatura dentro da faixa de -40 a 85 graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 233,97. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 268 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 530Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 207,4Wp/$m^2$. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 269 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 535Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 209,3Wp/$m^2$. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 270 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 211,3Wp/m². | 2022-03-24) | | | |
| Ex 271 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 585Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 208,8Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 272 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 590Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 210,6Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 273 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 595Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,2%, equivalente a 212,3Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 274 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 600Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,4%, equivalente a 214,1Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 275 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 605Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,6%, equivalente a 215,9Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 276 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 610Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| máxima de 1.500V, dimensões de 2.471 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,8%, equivalente a 217,7Wp/m². | 2022-03-24) | | | |
| Ex 277 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 595Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 212,9Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 278 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 600Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 214,6Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 279 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 605Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,6%, equivalente a 216,4Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 280 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 610Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,8%, equivalente a 218,8Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 281 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 455Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.117 ´ 1.052 ´ 35mm e eficiência de 20,4%, equivalente a 204,3Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 282 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 460Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.117 ´ 1.052 ´ 35mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 206,5Wp/m². | 2022-03-24) | | | |
| Ex 283 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 465Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.117 ´ 1.052 ´ 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 208,8Wp/m². | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 284 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência nominal frontal (STC) igual a 660W e eficiência igual a 21,2%, (eficiência de 212,5Wp/m², equivalente a 21,2%), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 285 - Módulos fotovoltaicos bifaciais de silício monocristalino, destinados à geração de energia elétrica, com potência nominal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), eficiência de 20,7%, equivalentes a 206,7Wp/m², dimensões de 2.384 x 1.096 x 30mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 286 - Módulos fotovoltaicos bifaciais de silício monocristalino, destinados à geração de energia elétrica, com potência nominal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), eficiência de 20,9%, equivalentes a 208,6Wp/m², dimensões de 2.384 x 1.096 x 30mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 287 - Módulos fotovoltaicos bifaciais de silício monocristalino, destinados à geração de energia elétrica, com potência nominal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), eficiência de 21%, equivalentes a 210,5Wp/m², dimensões de 2.384 x 1.096 x 30mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 288 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal de 605W e eficiência de 21,4% (213,77Wp/m2), com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 289 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| de 545W e eficiência de 20,9% (208,58Wp/m²), com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 290 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício policristalino, com potência nominal máxima (STC) de 440Wp e eficiência igual a 19,7% (196,93Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.132 x 1.048 x 35mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 524,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 291 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 545Wp e eficiência igual a 21,3% (213,03Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.254 x 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 292 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) de 575Wp e eficiência igual a 20,7% (206,78Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, com dimensões 2.450 x 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 293 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) de 580Wp e eficiência igual a 20,9% (208,58Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, com dimensões 2.450 x 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 294 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) de 585Wp e eficiência igual a 21,0% (210,37Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, com dimensões 2.450 x 1.135 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 295 - Células fotovoltaicas montadas em módulos com potência de 320W, módulo eficiência 19,15%, tensão máxima do sistema 1.000V DC(IEC), de silício monocristalino tipo PERC com as dimensões 1.665 x 1.005 x 35mm, moldura de liga de alumínio anodizado, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 447,45. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 296 - Módulos fotovoltaicos destinados a geração de energia, monocristalinos, com potência de 410Wp, com eficiência de 20,3% (202,77Wp/m²) e com dimensões externas (C x L x A) de 2.018 x 1.002 x 40mm, de valor unitário (CIF) | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| não superior a R$ 497,15. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 297 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal de 550W e eficiência de 21,0% (210,50Wp/m$^2$), com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dotados de superfícies em vidro com tratamento antirreflexo e moldura de alumínio de 35mm de altura e cabos com comprimento mínimo de 280mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 298 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal de 590W e eficiência de 20,8% (208,47Wp/m$^2$), com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dotados de superfícies em vidro com tratamento antirreflexo e moldura de alumínio de 40mm de altura e cabos com comprimento mínimo de 280mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 299 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal de 595W e eficiência de 21,0% (210,24Wp/m$^2$), com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dotados de superfícies em vidro com tratamento antirreflexo e moldura de alumínio de 40mm de altura e cabos com comprimento mínimo de 280mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 300 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, de células de silício monocristalino, destinados a geração de energia elétrica, com potência nominal de 600W e eficiência de 21,2% (212,01Wp/m$^2$), com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 40mm, para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dotados de superfícies em vidro com tratamento antirreflexo e moldura de alumínio de 40mm de altura e cabos com comprimento mínimo de 280mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 301 - Módulos fotovoltaicos, destinados a geração de energia elétrica, com dimensões compreendidos entre 1.955 x 987 x 35mm e 1.965 x 997 x 45mm; com potência máxima (em STC) de 340W, tensão de circuito aberto (Voc) 45,84V, tensão de operação (Vmp) 37,42V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 290,60. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 302 - Módulos fotovoltaicos, destinados a geração de energia elétrica, com dimensões compreendidos entre 1.945 x 985 x 35mm e 1.955 x 995 x 45mm; com potência máxima (em STC) de 340W tensão de circuito aberto (Voc) 46,4V, tensão de operação (Vmp) 38,2V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 290,60. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 303 - Módulos fotovoltaicos, destinados a geração de energia elétrica, com dimensões compreendidos entre 1.982 x 987 x 35mm e 1.992 x 997 x 45mm; com potência máxima (em STC) de 340W, tensão de circuito aberto (Voc) 47,5V, tensão de operação (Vmp) 38,2V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 290,60. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 304 - Painéis fotovoltaicos monocristalinos próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 12V aplicadas em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 95W, tensão de 12V e eficiência energética de 15,8%, tamanho do painel 150 x 56cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 305 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal (STC) igual a 670W e eficiência igual a 21,6%, (eficiência de 215,70Wp/m2, equivalente a 21.6%), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 306 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal (STC) igual a 670W e eficiência igual a 21,6%, (eficiência de 215,70 Wp/m2, equivalente a 21,6%), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm, com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 307 - Módulos solares fotovoltaicos, compostos por células de silício monocristalino, com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência total nominal máxima (STC) igual a 380W e potência total nominal por $m^2$ igual a 191,92W/$m^2$ e eficiência igual a 19,16%, dimensões de 1.979 x 1.002 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 464,32. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 308 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 309 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 310 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 625Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 22,36%, equivalente a 223,6Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 311 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 605Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,64%, equivalente a 216,4Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 312 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 610Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,82%, equivalente a 218,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 313 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 620Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 22,18%, equivalente a 221,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 314 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 615Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.465´1.134´30mm e eficiência de 22%, equivalente a 220Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 315 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 455Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.111´1.046´26mm e eficiência de 20,61%, equivalente a 206,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 316 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 460Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.111´1.046´26mm e eficiência de 20,83%, equivalente a 208,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 317 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 465Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.111´1.046´26mm e eficiência de 21,06%, equivalente a 210,6Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 318 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 470Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.111´1.046´26mm e eficiência de 21,29%, equivalente a 212,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 319 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285´1.134´30mm e eficiência de 21,03%, equivalente a 210,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 320 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,23%, equivalente a 212,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 321 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 555Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,42%, equivalente a 214,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 322 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 560Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,61%, equivalente a 216,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 323 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 565Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 21,80%, equivalente a 218Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 324 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 570Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 22%, equivalente a 220Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 325 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 580Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 22,38%, equivalente a 223,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 326 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 575Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 30mm e eficiência de 22,19%, equivalente a 221,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 327 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 605Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 21,38%, equivalente a 213,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 328 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 610Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 21,55%, equivalente a 215,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 329 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 615Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 21,73%, equivalente a 217,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 330 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 620Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 21,91%, equivalente a 219,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 331 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 625Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 22,08%, equivalente a 220,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 332 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| potência nominal frontal de 630Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 22,26%, equivalente a 222,6Wp/m2. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 333 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência nominal (STC) igual a 495W e potência nominal por m2 igual a 207,49W/m2, eficiência 20,7%, dimensões de 2.100 x1.136 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 334 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência nominal (STC) igual a 500W e potência nominal por m2 igual a 209,59W/m2, eficiência 21,0%, dimensões de 2.100 x1.136 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 335 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino com revestimento PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), com potência nominal (STC) igual a 505W e potência nominal por m2 igual a 211,69W/m2, eficiência 21,2%, dimensões de 2.100 x1.136 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 336 - Painéis fotovoltaicos monocristalino próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 12V aplicadas em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 25W, tensão de 12V e eficiência energética de 14,3%, tamanho do painel de 54 x 32cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 337 - Painéis fotovoltaicos monocristalinos próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 12V aplicadas em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 35W, tensão de 12V e eficiência energética de 14,3%, tamanho do painel de 74 x 33cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 338 - Painéis fotovoltaicos monocristalinos próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 24V aplicadas em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 35W, tensão de 24V e eficiência energética de 14,3%, tamanho do painel 74 x 33cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 339 - Painéis fotovoltaicos monocristalinos próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 12V aplicadas em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 95W, tensão de 12V e eficiência energética de 15,8%, tamanho do painel 115 x 56cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 340 - Painéis fotovoltaicos monocristalinos próprios para carregamento de bateria de corrente contínua de 24V aplicada em equipamentos de refrigeração, máquinas e veículos, com potência de 95W, tensão de 24V e eficiência energética de 15,8%, tamanho do painel 150 x 56cm, com película externa feita em resina flexível e transparente que proporciona resistência às intempéries de ambientes externos. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 341 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência de pico (STC) na parte frontal de 405W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm (eficiência de 210,68Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 342 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 665W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 214,08Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 343 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 213,2Wp/m2. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 344 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados em células de silício monocristalino com revestimento Perc, com potência nominal máxima (STC) igual a 400W, com eficiência igual a 19,93% (199,31Wp/m²), dimensões de 2.015x996x35mm, tensão máxima de sistema de 1.500V, desenvolvido para suportar operação em temperaturas na faixa de -40 a 85 Graus Celsius, com valor unitário CIF não superior a R$ 508,24. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 345 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados em células de silício monocristalino com revestimento Perc, com potência nominal máxima (STC) igual a 405W, com eficiência igual a 20,18% (201,80Wp/m²), dimensões de 2.015x996x35mm, tensão máxima de sistema de 1.500V, desenvolvido para suportar operação em temperaturas na faixa de -40 a 85 Graus Celsius, com valor unitário CIF não superior a R$ 514,59. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 346 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados em células de silício monocristalino com revestimento Perc, com potência nominal máxima (STC) igual a 410W, com eficiência igual a 20,43% (204,29Wp/m²), dimensões de 2.015x996x35mm, tensão máxima de sistema de 1.500V, desenvolvido para suportar operação em temperaturas na faixa de -40 a 85 Graus Celsius, com valor unitário CIF não superior a R$ 520,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 347 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados em células de silício monocristalino com revestimento Perc, com potência nominal máxima (STC) igual a 415W, com eficiência igual a 20,68% (206,78Wp/m²), dimensões de 2.015x996x35mm, tensão máxima de sistema de 1.500V, desenvolvido para suportar operação em temperaturas na faixa de -40 a 85 Graus Celsius, com valor unitário CIF não superior a R$ 527,30. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 348 - Módulos solares fotovoltaicos, dotados em células de silício monocristalino com revestimento Perc, com potência nominal máxima (STC) igual a 420W, com eficiência igual a 20,93% (209,27Wp/m2), dimensões de 2.015x996x35mm, tensão máxima de sistema de 1.500V, desenvolvido para | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| suportar operação em temperaturas na faixa de -40 a 85 Graus Celsius, com valor unitário CIF não superior a R$ 533,65 | 2022-03-24) | | | |
| Ex 349 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 405W, eficiência de 21,1%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.754x1.096x30mm (equivalente a 210,68Wp/m2), com classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 350 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 510W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.187x1.102x35mm (eficiência de 211,61Wp/m2, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 351 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 535W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.096x35mm (eficiência frontal de 204,76Wp/m2, equivalente a 20,5%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 352 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 670W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 215,69Wp/m2, equivalente a 21,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 353 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 645W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35 mm (eficiência de 207.64Wp/m2, equivalente a 20,8%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 354 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 650W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 209.25Wp/m2, equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 355 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 655W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 210.86Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 356 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 660W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 212.47Wp/m2, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 357 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 665W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 214.08Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 358 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 670W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (eficiência de 215,69Wp/m2, equivalente a 21,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 359 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 665Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 21,41%, equivalente a 214,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 360 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 670Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 21,57%, equivalente a 215,7Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 361 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 675Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 21,73%, equivalente a 217,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 362 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 680Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 21,89%, equivalente a 218,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 363 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 685Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 22,05%, equivalente a 220,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 364 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais de vidro duplo, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 690Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.384x1.303x30mm e eficiência de 22,21%, equivalente a 222,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 365 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.256x1.133x35mm e eficiência de 20,13%, equivalente a 211,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 366 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.256x1.133x35mm e eficiência de 20,13%, equivalente a 211,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 367 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.256x1.133x35mm e eficiência de 21,32%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 368 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.256x1.133x35mm e eficiência de 21,52%, equivalente a 215,2Wp/m2. | | | | |
| Ex 369 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.256x1.133x35mm e eficiência de 21,32%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 370 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.256x1.133x35mm e eficiência de 21,52%, equivalente a 215,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 371 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 460Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 1.892x1.133x35mm e eficiência de 21,46%, equivalente a 214,6Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 372 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 465Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 1.892x1.133x35mm e eficiência de 21,69%, equivalente a 216,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 373 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 645W, eficiência de 20,8%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 207,64Wp/m2), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 374 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 650W, eficiência de 20,9%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 209,25Wp/m2), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 375 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 655W, eficiência de 21,1%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 210,86Wp/m2), classificação IP68. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 376 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 660W, eficiência de 21,2%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 212,47Wp/m2), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 377 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 665W, eficiência de 21,4%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 214,08Wp/m2), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 378 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 670W, eficiência de 21,6%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 215,69Wp/m2), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 379 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 665W, eficiência de 21,4%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 214,08Wp/m2), classificação IP 68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 380 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 670W, eficiência de 21,6%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x1.303x35mm (equivalente a 215,69Wp/m2), classificação IP 68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 381 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 465W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 2.102x1.040x35mm (eficiência de 212,71Wp/m2, equivalente a 21,3%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 382 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalinos, com potência de pico (STC) na parte frontal de 535W, eficiência frontal de 20,7%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279x1.134x35mm (equivalente a 207,36Wp/m2 frontal), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 383 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalinos, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W, eficiência frontal de 20,8%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285x1.134x35mm (equivalente a 209,30Wp/m2 frontal), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 384 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 465W, com eficiência de 21,3%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.102x1.040x35mm, equivalente a 212,71Wp/m2, classificação IP 68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 385 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalinos, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W, eficiência frontal de 21%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285x1.134x35mm (equivalente a 211,24Wp/m2 frontal), classificação IP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 386 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 440Wp, eficiência igual a 19,9% (199,17Wp/$m^2$), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 512,89. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 387 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 445Wp, eficiência igual a 20,1% (201,43Wp/$m^2$), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| unitário (CIF) não superior a R$ 518,71. | | | | |
| Ex 388 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 450Wp, eficiência igual a 20,4% (203,70Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 524,54. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 389 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 455Wp, eficiência igual a 20,6% (205,96Wp/m²), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 530,37. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 390 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W, eficiência de 20,7%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.096 ´ 35mm (eficiência equivalente a 206,67Wp/m2). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 391 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 500Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 212,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 392 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 505Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215,0Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 393 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 510Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073 ´ | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.133 x 35mm e eficiência de 21,7%, equivalente a 217,1Wp/m2. | | | | |
| Ex 394 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 515Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,9%, equivalente a 219,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 395 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 535Wp em condições de teste padrão (STC), dimensões de 2.285 ´ 1.136 ´ 35mm e eficiência de 20,6%, equivalente a 206,1Wp/m2, para uso em sistemas com tensão máxima de 1.500V. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 396 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 397 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 398 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 555Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,7%, equivalente a 217,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 399 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 560Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.133 x 35mm e eficiência de 21,9%, equivalente a 219,1Wp/m2. | | | | |
| Ex 400 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 485Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm e eficiência de 20,6%, equivalente a 206,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 401 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 490Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 208,6Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 402 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 495Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 210,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 403 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 500Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 212,9Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 404 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 505Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 405 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 510Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.073´1.133 x 35mm | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| e eficiência de 21,7%, equivalente a 217,1Wp/m2. | | | | |
| Ex 406 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 530Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 207,4Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 407 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 535Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 20,9%, equivalente a 209,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 408 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 540Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,1%, equivalente a 211,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 409 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 545Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 213,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 410 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215,2Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 411 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 555Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.256 ´ 1.133 x 35mm e eficiência de 21,7%, equivalente a 217,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 412 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 212,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 413 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, de potência nominal igual a 550W, de dimensões 2.256 x 1.133 x 35mm e eficiência igual a 21,51%, com 144 células PERC monocristalinas do tipo "half-cell" de dimensões 182x91mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 414 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.280 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 216Wp/m2, equivalente a 21,66%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 415 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 480Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.182 ´ 1.029 x 35mm e eficiência de 21,38%, equivalente a 213,8Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 416 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 550Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.274 ´ 1.134 x 35mm e eficiência de 21,33%, equivalente a 213,3Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 417 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 415Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.718 ´ 1.134 x 35mm e eficiência de 21,30%, equivalente a 213Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 418 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nominal frontal de 460Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.903´ 1.134 x 30mm e eficiência de 21,32%, equivalente a 213,2Wp/m2. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 419 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 470Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.205´ 1.032 x 30mm e eficiência de 20,65%, equivalente a 206,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 420 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 475Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 2.205´ 1.032 x 30mm e eficiência de 20,87%, equivalente a 208,7Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 421 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício policristalino, com potência nominal máxima de 330Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17%, com dimensões de 1.960 x 992 x 40mm com tolerância de ±5%, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 392,49. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 422 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 395Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 17,88%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 401,26. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 423 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 400Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,11%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 428,44. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 424 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 405Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,33%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 433,79. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 425 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 410 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,56%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 439,15. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 426 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| nominal máxima (STC) de 415 Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 18,79%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 444,51. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 427 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 420Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,01%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 449,86. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 428 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 425Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,24%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 455,22. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 429 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 430Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,46%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 460,57. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 430 - Módulos solares fotovoltaicos transparentes, com dupla camada de vidros, para uso como coberturas de luz solar em telhados, corredores, pátios e estufas e geração de energia elétrica, com transmitância luminosa compreendida de 38 a 40%, dimensões iguais ou superiores a 1662 x 990 x 5mm, potência nominal compreendida de 180 a 205W e eficiência máxima compreendida de 10,4 a 12,4%. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 431 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 430Wp, eficiência igual a 19,5% (194,64Wp/$m^2$), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 501,23. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 432 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos por células de silício monocristalino, com potência nominal (STC) 435Wp, eficiência igual a 19,7% (196,91Wp/$m^2$), para sistema com tensão máxima não superior a 1.500V, dimensões 2.108 x 1.048mm, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 507,06. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 433 - Módulos solares fotovoltaicos, tipo "half cell", destinados à geração de energia elétrica, dotados de 144 células de silício policristalino PERC, com potência nominal máxima (STC) de 435Wp indicado com tolerância positiva e eficiência igual ou superior a 19,69%, coeficiente de temperatura da potência máxima igual ou superior a -0,37%/Graus Celsius, com dimensões de 2.108 x 1.048mm, para sistemas com tensão máxima igual ou superior a 1.000V, dotados de superfície em vidro com espessura de 3,2mm com tratamento antirreflexo e cabos solares com comprimento igual ou superior a 400mm, desenvolvidos para suportar a operação em temperatura dentro da faixa de -40 a 85 Graus Celsius, de valor | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| unitário (CIF) não superior a R$ 465,93. | | | | |
| Ex 434 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 214,6Wp/m2, equivalente a 21,66%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 435 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 460W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.111 ´ 1.046 ´ 30mm (eficiência de 208,3Wp/m2, equivalente a 20,83%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 436 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.280 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 212,7Wp/m2, equivalente a 21,27%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 437 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 570W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.280 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 220,5Wp/m2, equivalente a 22,05%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 438 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.280 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 211,1Wp/m2, equivalente a 21,1%) | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 439 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 615W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30mm (eficiência de 220Wp/m2, equivalente a 22%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 440 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 595W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 30 mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,29%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 441 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 680W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 30 mm (eficiência de 218,9Wp/m2, equivalente a 21,89%). | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 442 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 670W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 30mm (eficiência de 215,7Wp/m2, equivalente a 21,57 %). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 443 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 690W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 30mm (eficiência de 222,1Wp/m2, equivalente a 22,21%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 444 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.266 x 1.134mm (eficiência de 212Wp/m2, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 445 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.266 x 1.134mm (eficiência de 214Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 446 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 x 1.303mm (eficiência de 212Wp/m2, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 447 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.261 x 1.134mm (eficiência de 212,5Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 448 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (STC) na parte frontal de 550Wp para sistema com tensão máxima de 1500V, com dimensões de 2.261 x 1.134mm (eficiência de 214,5Wp/m2, equivalente a 21,5%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 449 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 665Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 x 1.303mm (eficiência de 214Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 450 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 410Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 185,5Wp/m2, equivalente a 18,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 451 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 415Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 187,8Wp/m2, equivalente a 18,8%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 452 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 420Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 190,1Wp/m2, equivalente a 19%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 453 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 425Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2108 x 1048mm (eficiência de 192,3Wp/m2, equivalente a 19,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 454 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 213,22Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 455 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 215,18Wp/m2, equivalente a 21,5%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 456 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 211.26Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 457 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.256 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 213,22Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 458 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 420Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 215,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 459 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 415Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 21,3%, equivalente a 212,5Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 460 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência total nominal máxima (STC) igual a 450W, eficiência igual ou superior a 20,60%, dimensões de 2.102 x 1.040 x 35mm, para uso em sistemas com tensão máxima igual a 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 510,84. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 461 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 450Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.868 ´ 1.134 x 30mm e eficiência de 21,24%, equivalente a 212,4Wp/m2. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 462 - Módulos fotovoltaicos dotados de células de silício poli-cristalino com 100Wp de potência nominal (STC), eficiência 15,44% (146,33Wp/m2), dimensões de 1.020 x 670 x 30mm, tensão máxima do sistema de 1.000V(IEC)/600V(UL), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 142,06. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 463 - Módulos fotovoltaicos dotados de células de silício poli-cristalino com 150Wp de potência nominal (STC), eficiência 15,29% (151,46Wp/m2), dimensões de 1.490 x 670 x 35mm, tensão máxima do sistema de 1.000V(IEC)/600V(UL), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 204,89. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 464 - Módulos fotovoltaicos dotados de células de silício poli-cristalino com 280Wp de potência nominal (STC), eficiência de 17,21% (171,07Wp/m2), dimensões de 1.650 x 992 x 35mm, tensão máxima do sistema de 1.500V, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 336,56. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 465 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 455W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.094 ´ 1.038 ´ 35mm (eficiência de 209,38Wp/m2, equivalente a 20,8%), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 471,66. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 466 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, células de silício monocristalino, potência nominal de 550W, eficiência igual a 21,28% (212,81Wp/m2), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 x 1.096 x 35mm, com classificaçãoIP68. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 467 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 450W, para sistema com tensão máxima de 1.000V, com dimensões de 2.094 ´ 1.038 ´ 40mm, eficiência de 207,03Wp/m2, equivalente a 20,70%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 510,36. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 468 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (STC) de 400W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm, eficiência de 208,07Wp/m2, equivalente a 20,8%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 473,09. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 469 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 395W, eficiência 20,5%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm (equivalente a 205,47Wp/m2), classificação IP68, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 442,93. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 470 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) de 340W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.995 ´ 992 ´ 35mm e eficiência de 171,80Wp/m$^2$, equivalente a 17,52%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 376,80. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 471 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 400W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.008 ´ 1.002´ 35mm e eficiência de 198,81Wp/m$^2$, equivalente a 19,88%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 452,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 472 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 405W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.008 ´ 1.002 x 35mm e eficiência de 201,29Wp/m$^2$, equivalente a 20,13%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 463,09. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 473 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) de 410W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.008 ´ 1.002 x 35mm e eficiência de 203,78Wp/m$^2$, equivalente a 20,38%, de valor unitário (CIF) não superior a R$ 472,22. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 474 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (STC) de 350W para sistema com tensão máxima de 1.000V, com dimensões de 1.870 x 880 x 40mm, eficiência de 212,68Wp/m², equivalente a eficiência mínima de 21,2%. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 475 - Módulos solares fotovoltaicos, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal máxima (STC) igual a 535W, tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.285 x 1.134 x 30mm, e eficiência de 211,3Wp/m², equivalente a 21.13%. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 476 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino com potência de pico (STC) na parte frontal de 585W, eficiência igual a 21,4% (213,52Wp/m²) para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.416 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 477 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W, eficiência igual a 21,5% (215,35Wp/m²) para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.416 x 1.134 x 35mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 478 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 580W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.470 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 207,25Wp/m², equivalente a 20,7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 479 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.470 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 210,82Wp/m², equivalente a 21,08%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 480 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofacial, dotados de células de silício policristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 340W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.008 x 1.002 x 35mm (eficiência de 168,98474Wp/m², equivalente a 16,9%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 392,78. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 481 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofacial, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 450W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.102 x 1.040 x 35mm (eficiência de 205,84791Wp/m², equivalente a 20,6%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 571,45. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 482 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 580W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 207,5Wp/m2, equivalente a 20,7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 483 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 585W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 209,3Wp/m2, equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 484 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 211,1Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 485 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 595W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 486 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 214,6Wp/m2, equivalente a 21,5%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 487 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 605W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 216,4Wp/m2, equivalente a 21,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 488 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 595W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2,172 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 210,24Wp/m2, equivalente a 21%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 489 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2,172 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 212,01Wp/m2, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 490 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 605W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2,172 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 213,77Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 491 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 415W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 212,52Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 492 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 635Wp em condições de teste padrão (STC), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 22,44%, equivalente a 224,4Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 493 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 640Wp em condições de teste padrão (STC), para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 30mm e eficiência de 22,61%, equivalente a 226,1Wp/m2. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 494 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 395Wp em condições de teste padrão (STC, para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.718 ´ 1.134 | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| x 35mm e eficiência de 20,28%, equivalente a 202,8Wp/m2, com valor unitário CIF não superior a R$ 531,68. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 495 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 400Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.718 ´ 1.134 x 35mm e eficiência de 20,53%, equivalente a 205,3Wp/m2, com valor unitário CIF não superior a R$ 538,38. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 496 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 405Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.718 ´ 1.134 x 35mm e eficiência de 20,79%, equivalente a 207,9Wp/m2, com valor unitário CIF não superior a R$ 545,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 497 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 410Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima igual a 1.500V em corrente contínua, dimensões de 1.718 ´ 1.134 x 35mm e eficiência de 21,04%, equivalente a 210,4Wp/m2, com valor unitário CIF não superior a R$ 551,84. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 498 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.470 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 210,82Wp/m2, equivalente a 21,08%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 499 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 405W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 207,40Wp/m2, equivalente a 20,7%), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 521,90. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 500 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 605W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 213,77Wp/m2, equivalente a 21,4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 501 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 610W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2,172 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 215,54Wp/m2, equivalente a 21,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 502 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 640W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 ´ 1.303 ´ 35mm (eficiência de 206,03Wp/m2, equivalente a 20,6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 503 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 x 1.134 x 35mm (eficiência de 208,9Wp/m2 equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 504 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W, para sistemas com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 x 1.134 x 35mm, (eficiência de 21,3% equivalente a 210,88W p/$m^2$). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 505 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 213Wp/m2, equivalente a 21,28%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 506 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 213Wp/m2, equivalente a 21,28%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 507 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 217Wp/m2, equivalente a 21,67%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 508 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W para sistema com tensão máxima de 1.000V/1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 209Wp/m2, equivalente a 20,89%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 509 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frente de 600W, para um sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.172 x 1.303 x 35mm (eficiência de 212,01Wp/m2, equivalente 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 510 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 211Wp/$m^2$, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 511 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285 ´ 1.133 ´ 35mm (eficiência de 212Wp/$m^2$, equivalente a 21,2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 512 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 435Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 196,9Wp/m2, equivalente a 19,7%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 510,47. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 513 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 440Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 199,1Wp/m2, equivalente a 19,9%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 516,35. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 514 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 445Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 201,4Wp/m2, equivalente a 20,1%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 522,24. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 515 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 450Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 203,6Wp/m2, equivalente a 20,4%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 528,08. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 516 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 455Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 205,9Wp/m2, equivalente a 20,6%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 533,96. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 517 - Módulos solares fotovoltaicos para a geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 460Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.108 x 1.048mm (eficiência de 208,2Wp/m2, equivalente a 20,8%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 539,80. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 518 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais, destinados à geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal máxima (STC) igual a 450Wp e eficiência 20,6% (205,85Wp/$m^2$), com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com valor unitário (CIF) não superior a R$ 560,30. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 519 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência de pico (STC) na parte frontal de 395W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com eficiência de 20,5%, com dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm, (eficiência de | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 205,47Wp/m2, equivalente a 20,5%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 457,77. | 2022-03-24) | | | |
| Ex 520 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 400W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com eficiência de 20,8%, dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm (eficiência de 208,07Wp/m2, equivalente a 20,8%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 463,59. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 521 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência de pico (STC) na parte frontal de 445W, com eficiência de 20,4%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, (equivalente a 203,56Wp/m2, equivalente a 20,4%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 553,70. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 522 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência de pico (STC) na parte frontal de 450W, com eficiência de 20,6%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, (equivalente a 205,85Wp/m2, eficiência 20,6%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 559,92. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 523 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, competência de pico (STC) na parte frontal de 455W, com eficiência de 20,8%, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.102 ´ 1.040 ´ 35mm, (equivalente a 208,14Wp/m2, eficiência de 20,8%), com valor unitário (CIF) não superior a R$ 566,14. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 524 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 410Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 21%, equivalente a 210,0Wp/m2, com valor unitário (CIF) não superior a R$ 556,19. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 525 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 405Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 20,7%, equivalente a 207,4Wp/m2, com valor unitário (CIF) não superior a R$ 550,09. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 526 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 400Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 20,5%, equivalente a 204,8Wp/m2, com valor unitário (CIF) não superior a R$ 543,93. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 527 - Módulos solares fotovoltaicos, destinados à geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 395Wp em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 1.722 ´ 1.134mm e eficiência de 20,2%, equivalente a 202,3Wp/m2, com valor unitário (CIF) não superior a R$ 537,83. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 528 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 555W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 215Wp/m2, equivalente a 21,48%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 529 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 217Wp/m2, equivalente a 21,67%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 530 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.000V/1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 211Wp/m2, equivalente a 21,09%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 531 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 555W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 215Wp/m2, equivalente a 21,48%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 532 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.000V/1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 213Wp/m2, equivalente a 21,28%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 533 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 217Wp/m2, equivalente a 21,67%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 534 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 465W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.910 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 215Wp/m2, equivalente a 21,47%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 535 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 470W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.910 ´ 1.134 ´ 32mm (eficiência de 217Wp/m2, equivalente a 21,70%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 536 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC)na parte frontal de 550W para sistemas com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.279 x 1.134 x 35mm (eficiência de 212,8Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 537 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais, destinados à geração de energia | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 555Wp para sistemas com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm e eficiência de 21,5%, equivalente a 214,8Wp/m2. | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 538 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 480W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.903 x 1.134mm (eficiência de 222,4Wp/m2, equivalente a 22,24%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 539 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 420W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 x 1.134mm (eficiência de 215,1Wp/m2, equivalente a 21,51%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 540 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 425W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 x 1.134mm (eficiência de 217,6Wp/m2, equivalente a 21,76%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 541 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 430W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 x 1.134mm (eficiência de 220,2Wp/m2, equivalente a 22,02%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 542 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 460W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.903 x 1.134mm (eficiência de 213,2Wp/m2, equivalente a 21,32%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 543 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 465W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dimensões de 1.903 x 1.134mm (eficiência de 215,5Wp/m2, equivalente a 21,55%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 544 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 470W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.903 x 1.134mm (eficiência de 217,8Wp/m2, equivalente a 21,78%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 545 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 475W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.903 x 1.134 mm (eficiência de 220,1 Wp/m2, equivalente a 22,01%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 546 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 555W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134 mm (eficiência de 214,8 Wp/m2, equivalente a 21,48%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 547 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134 mm (eficiência de 216,8 Wp/m2, equivalente a 21,68%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 548 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 565W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 218,7Wp/m2, equivalente a 21,87%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 549 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico | Resolução camex nº 15, de 19 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (STC) na parte frontal de 570W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 220,7Wp/m2, equivalente a 22,07%). | de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 550 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 575W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 222,6Wp/m2, equivalente a 22,26%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 551 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 595W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,29%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 552 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 214,6Wp/m2, equivalente a 21,46%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 553 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 605W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 216,4Wp/m2, equivalente a 21,64%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 554 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 610W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 218,2Wp/m2, equivalente a 21,82%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 555 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (STC) na parte frontal de 615W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 220Wp/m2, equivalente a 22%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 556 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,29%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 557 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 555W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 214,8Wp/m2, equivalente a 21,48%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 558 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 216,8Wp/m2, equivalente a 21,68%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 559 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 565W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 218,7Wp/m2, equivalente a 21,87%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 560 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 570W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 220,7Wp/m2, equivalente a 22,07%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 561 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 211,1Wp/m2, equivalente a 21,11%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 562 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 595W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 212,9 Wp/m2, equivalente a 21,29%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 563 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 600W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 214,6Wp/m2, equivalente a 21,46%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 564 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 605W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 216,4Wp/m2, equivalente a 21,64%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 565 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 610W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.465 x 1.134mm (eficiência de 218,2Wp/m2, equivalente a 21,82%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 566 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 535W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 207,1Wp/m2, equivalente a 20,71%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 567 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 209Wp/m2, equivalente a 20,90%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 568 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 x 1.134mm (eficiência de 211Wp/m2, equivalente a 21,10%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 569 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 570 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 555Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 214,8Wp/m2, equivalente a 21,5%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 571 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 535Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 207,1Wp/m2, equivalente a 20,7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 572 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 209,0Wp/m2, equivalente a 20,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 573 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 211,0Wp/m2, equivalente a 21,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 574 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 212,9Wp/m2, equivalente a 21,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 575 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 216,8Wp/m2, equivalente a 21,7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 576 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 565Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 218,7Wp/m2, equivalente a 21,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 577 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 570Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 220,7Wp/m2, equivalente a 22,1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 578 - Módulos solares fotovoltaicos bifaciais para geração de energia elétrica, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 575Wp para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.278 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 222,6Wp/m2, equivalente a 22,3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 579 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 540W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 208,4Wp/m2, equivalente a 20,8%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 580 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W, para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.285 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 210,3Wp/m2, equivalente a 21,0%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 581 - Módulos solares fotovoltaicos, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal máxima (STC) igual a 540W, tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.278mm x 1.134mm x 35mm, e eficiência de 209Wp/$m^2$, equivalente a 20,90%. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 582 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.284 x 1.133 x 30mm (eficiência de 210,61Wp/m2, equivalente a 21,06%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 583 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 555W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384 x 1.096 ´ 35mm (eficiência de 212.4Wp/m2, equivalente a 21.2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 584 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 2.384x.1096´35mm (eficiência de 214.3 Wp/m2, equivalente a 21.4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ex 585 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício policristalino, com potência nominal frontal de 40W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 23,5V, dimensões de 2.052 x 202 x 35mm e eficiência de 9,7%, equivalente a 97Wp/m², de valor unitário (CIF) não superior a R$166,95. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 586 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais para geração de energia elétrica, compostos de células de silício monocristalino, com potência nominal frontal de 60W em condições de teste padrão (STC), para sistemas com tensão máxima de 24,8V, dimensões de 2.052 x 202 x 35mm e eficiência de 14,5%, equivalente a 145Wp/m², de valor unitário (CIF) não superior a R$233,12. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 587 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais de 30Wp (Watt pico), com 4 furos de fixação em estrutura e 4 furos para fixação de unidade de controle de rastreadores solares, potência máxima (Pmax) de 30W, potência por área 159,55Wp/m2, tensão máxima de 600V, estrutura em alumínio anodizado, com dimensões de 345 x 545 x 25mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 588 - Módulos solares fotovoltaicos monofaciais de 45Wp (Watt pico), com 4 furos de fixação em estrutura e 4 furos para fixação de unidade de controle de rastreadores solares, potência máxima (Pmax) de 45W, potência por área 169,40Wp/m2, tensão máxima de 600V, estrutura em alumínio anodizado, com dimensões de 345 x 770 x 25mm. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 589 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 410W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.754 ´ 1.096 ´ 30mm (eficiência de 213.3Wp/m2, equivalente a 21.3%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 590 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, monofaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 410W para sistema com tensão máxima de 1.500V, com dimensões de 1.722 ´ 1.134 ´ 35mm (eficiência de 209,96Wp/m2, equivalente a 21%), de valor unitário (CIF) não superior a R$ 524,78. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 591 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 550W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.096 ´ 35mm (eficiência de 210.5Wp/m2, equivalente a 21.0%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 592 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 545W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.096 ´ 35mm (eficiência de 208.58Wp/m2, equivalente a 20.8%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 593 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 560W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.096 ´ 35mm (eficiência de 214.3Wp/m2, equivalente a 21.4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 594 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 565W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.096 ´ 35mm (eficiência de 216.2Wp/m2, equivalente a 21.6%)}. | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 595 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 655W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303 ´ 35mm (eficiência de 210.9Wp/m2, equivalente a 21.1%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 596 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 585W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 x 1.303 ´ 35mm (eficiência de 206.7Wp/m2, equivalente a 20.7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 597 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 590W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 x 1.303 ´ 35mm (eficiência de 208.5Wp/m2, equivalente a 20.9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 598 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| frontal de 650W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 209.2Wp/m2, equivalente a 20.9%). | 2022-03-24) | | | |
| Ex 599 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 610W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.172 x 1.303´35mm (eficiência de 215.5Wp/m2, equivalente a 21.6%.) | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 600 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 660W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 212.5Wp/m2, equivalente a 21.2%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 601 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 665W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 214.1Wp/m2, equivalente a 21.4%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 602 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 670W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 215.7Wp/m2, equivalente a 21.6%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 603 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 675W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 217.3Wp/m2, equivalente a 21.7%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 604 - Módulos solares fotovoltaicos para geração de energia elétrica, bifaciais, dotados de células de silício monocristalino, com potência de pico (STC) na parte frontal de 680W para sistema com tensão máxima de 1.500V, dimensões de 2.384 x 1.303´35mm (eficiência de 218,9Wp/m2, equivalente a 21,9%). | Resolução camex nº 15, de 19 de fevereiro de 2020 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |
| Ex 605 - Módulos fotovoltaicos, com potência nominal de 2.5kWp, temperatura de operação de -20 a 50°C, para aplicações "on-grid" ou "off-grid", composto por células solares construídas a partir da arquitetura PERC, com design em "forma flor", montados em suporte de sustentação contendo: inversor de frequência | Resolução camex nº 29, de 30 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| interno próprio; sistema de resfriamento inteligente; proteção inteligente contra ventos acima de 30 mph; sistema de rastreamento do sol, para posicionamento automático das células para um angulo de 90° em relação a luz solar; sistema automático de limpeza da células; sistema inteligente de processamento de dados para monitoramento remoto; e gerador para alimentação de baterias recarregáveis de "lithium ion". | de dezembro de 2019 (DOU de 2022-03-24) | 01/04/2022 | 30/04/2022 | 0 |