

Lâmpadas de Vapor Metálico CosmoPolis e ArtColour MH-T e Vapor de Sódio SON

Aplicações

Iluminação pública e demais locais que priorizem a alta eficiência do sistema:

- Ruas.
- Avenidas.
- Rodovias.
- Túneis.

Lâmpadas HID

| Código Comercial | Corrente (A) | Potência (W) | Tensão Base (V) | Fluxo luminoso (lm) | Temperatura de cor (K) | Eficiência luminosa (lm/W)* | Índice de reprodução de cor (IRC) | Vida mediana (horas) | Dimensões em mm Ø Altura | Reator N° |
|---|--------------|--------------|-----------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| Lâmpada de Descarga de Alta Intensidade CosmoPolis CPO-T | | | | | | | | | | |
| C POT 60/728 | 0.652 | 60 | 92 | PGZ12 | 6.900 | 115 | 2.800 | 66 | 32.000 20,0 132,0 | 228, 230, 231, 232 |
| C POT 140/728 | 1.490 | 140 | 94 | PGZ12 | 16.500 | 118 | 2.800 | 66 | 32.000 20,0 147,0 | 229, 233, 234, 235 |
| Lâmpada de Vapor Metálico ArtColour MH-T | | | | | | | | | | |
| MH-T400W/VERMEL 6 | 380 | 120 | E40 | 18.000 | 47 | - | - | 5.000 | 47,0 283,0 | 204, 205 |
| MH-T400W/AZUL 6 | 380 | 120 | E40 | 10.000 | 26 | - | - | 5.000 | 47,0 283,0 | |
| MH-T400W/VERDE 6 | 380 | 120 | E40 | 29.000 | 76 | - | - | 5.000 | 47,0 283,0 | |
| MH-T400W/VIOLET 6 | 380 | 120 | E40 | 10.000 | 26 | - | - | 5.000 | 47,0 283,0 | |
| Lâmpada de Vapor de Sódio - SON | | | | | | | | | | |
| SON70W-N | 0.98 | 70 | 105 | E27 | 5.600 | 80 | 1.950 | 25 | 24.000 71,0 156,0 | 153, 154, 155, 174, 179, 184 |
| SON100W-N | 1,2 | 100 | 105 | E40 | 9.000 | 90 | 1.950 | 25 | 24.000 76,0 186,0 | 156, 157, 175, 180, 185 |
| SON150W-N | 1,8 | 147 | 105 | E40 | 14.500 | 99 | 1.950 | 25 | 24.000 91,0 226,0 | 158, 159, 160, 176, 181, 186 |
| SON250W-N | 3 | 250 | 105 | E40 | 27.000 | 108 | 1.950 | 25 | 24.000 91,0 226,0 | 161, 162, 163, 170, 177, 182 |
| SON400W-N | 4,5 | 400 | 105 | E40 | 48.000 | 120 | 1.950 | 25 | 24.000 122,0 290,0 | 164, 165, 166, 171, 178, 183 |
| Lâmpada de Vapor de Sódio - SON-H | | | | | | | | | | |
| SONH220W | 2,2 | 220 | 120 | E40 | 20.000 | 91 | 2.000 | 25 | 20.000 91,0 226,0 | - |
| SONH350W | 2,6 | 350 | 117 | E40 | 34.000 | 97 | 2.000 | 25 | 20.000 122,0 290,0 | - |
| Lâmpada de Vapor de Sódio - SON-T | | | | | | | | | | |
| SONT70W-N | 0.98 | 70 | 105 | E27 | 6.000 | 84 | 1.900 | 20 | 24.000 32,0 152,0 | 153, 154, 155, 174, 179, 184 |
| SONT100W-N | 1.20 | 100 | 100 | E40 | 9.500 | 95 | 1.950 | 25 | 24.000 47,0 211,0 | 156, 157, 175, 180, 185 |
| SONT150W-N | 1.80 | 150 | 100 | E40 | 15.000 | 100 | 1.950 | 25 | 24.000 47,0 211,0 | 158, 159, 160, 176, 181, 186 |
| SONT250W-N | 3.00 | 250 | 100 | E40 | 28.000 | 112 | 1.950 | 25 | 24.000 47,0 257,0 | 161, 162, 163, 170, 177, 182 |
| SONT400W-N | 4.60 | 400 | 100 | E40 | 48.000 | 122 | 1.950 | 25 | 24.000 47,0 283,0 | 164, 165, 166, 171, 178, 183 |
| SONT1000W | 10.60 | 1.000 | 105 | E40 | 130.000 | 130 | 1.950 | 25 | 18.000 67,0 390,0 | 168, 169 |
| Lâmpada de Vapor de Sódio - MASTER SON (T) Plus PIA | | | | | | | | | | |
| SON100W-PLUS | 1.20 | 100 | 100 | E40 | 10.200 | 102 | 2.000 | 23 | 32.000 76,0 186,0 | 156, 157, 175, 180, 185 |
| SON150W-PLUS | 1.80 | 150 | 150 | E40 | 17.000 | 113 | 2.000 | 23 | 32.000 91,0 226,0 | 158, 159, 160, 176, 181, 186 |
| SON250W-PLUS | 3.00 | 250 | 250 | E40 | 31.100 | 124 | 2.000 | 23 | 32.000 91,0 226,0 | 161, 162, 163, 170, 177, 182 |
| SON400W-PLUS | 4.60 | 400 | 400 | E40 | 55.500 | 139 | 2.000 | 23 | 32.000 122,0 290,0 | 164, 165, 166, 171, 178, 183 |
| SONT70W-PLUS | 1.00 | 70 | 90 | E27 | 6.600 | 94 | 2.000 | 23 | 28.000 32,0 156,0 | 153, 154, 155, 174, 179, 184 |
| SONT100W-PLUS | 1.20 | 100 | 100 | E40 | 10.700 | 107 | 2.000 | 23 | 32.000 47,0 211,0 | 156, 157, 175, 180, 185 |
| SONT150W-PLUS | 1.80 | 150 | 100 | E40 | 17.500 | 117 | 2.000 | 23 | 32.000 47,0 211,0 | 158, 159, 160, 176, 181, 186 |
| SONT250W-PLUS | 3.00 | 250 | 100 | E40 | 33.200 | 133 | 2.000 | 23 | 32.000 47,0 257,0 | 161, 162, 163, 170, 177, 182 |
| SONT400W-PLUS | 4.50 | 400 | 100 | E40 | 56.500 | 141 | 2.000 | 23 | 32.000 47,0 283,0 | 164, 165, 166, 171, 178, 183 |
| SONT PLUS 600W | 5.80 | 600 | 115 | E40 | 90.000 | 150 | 2.000 | 23 | 32.000 47,0 283,0 | 167 |

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada.

Lâmpadas de Vapor de Mercúrio HPL-N e Vapor Metálico HPI

Aplicações

- Iluminação pública.
- Galpões industriais.
- Fachadas.
- Iluminação esportiva.
- Monumentos.

Lâmpadas HID

| Código Comercial | Corrente (A) | Potência (W) | Tensão (V) | Base | Fluxo luminoso (lm) | Eficiência luminosa (lm/W)* | Temperatura de cor (K) | Índice de reprodução de cor (IRC) | Vida mediana (horas) | Dimensões em mm Ø Altura | Reator Nº |
|---|--------------|--------------|------------|------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|
| Lâmpada de Vapor de Mercúrio - HPL-N | | | | | | | | | | | |
| HPLN80W-IMP | 0.80 | 80 | 115 | E27 | 3.700 | 46 | 4.300 | 48 | 16.000 | 71,0 155,0 | 144, 145 |
| HPLN125W-IMP | 1.15 | 125 | 125 | E27 | 6.200 | 50 | 4.100 | 46 | 16.000 | 76,0 174,0 | 146, 147 |
| HPLN250W-IMP | 2.10 | 250 | 135 | E40 | 12.700 | 51 | 4.100 | 40 | 16.000 | 91,0 228,0 | 148, 149 |
| HPLN400W-IMP | 3.25 | 400 | 140 | E40 | 22.000 | 55 | 3.900 | 40 | 16.000 | 121,5 290,0 | 150, 151 |
| Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI Plus Ovóide com reator Metálico ou Mercúrio + ignitor | | | | | | | | | | | |
| HPI 250Wa-PLUS BU | 2.20 | 256 | 128 | E40 | 17.000 | 74 | 4.300 | 69 | 20.000 | 91,0 226,0 | 199, 200 |
| HPI 400W-PLUS BU | 3.40 | 390 | 125 | E40 | 31.000 | 90 | 4.300 | 69 | 20.000 | 122,0 290,0 | 204, 205 |
| Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI Plus Ovóide com reator de Sódio | | | | | | | | | | | |
| HPI 250W-PLUS BU | 2.55 | 302 | 128 | E40 | 22.000 | 84 | 3.800 | 69 | 20.000 | 91,0 226,0 | 201, 202, 203 |
| HPI PLUS 400W BU | 3.85 | 454 | 125 | E40 | 38.000 | 94 | 3.800 | 69 | 20.000 | 122,0 290,0 | 206, 207, 208 |
| Lâmpada de Vapor Metálico - HPI-T Plus Tubular com reator Metálico ou Mercúrio + ignitor | | | | | | | | | | | |
| HPIT 250W-PLUS | 2.15 | 245 | 128 | E40 | 19.000 | 78 | 4.500 | 65 | 20.000 | 47,0 257,0 | 199, 200 |
| HPIT 400W-PLUS | 3.40 | 390 | 125 | E40 | 32.000 | 90 | 4.300 | 65 | 20.000 | 47,0 283,0 | 204, 205 |
| HPIT 1000W | 8.25 | 985 | 130 | E40 | 85.000 | 86 | 4.300 | 65 | 20.000 | 66,0 382,0 | 209 |
| HPIT 2000W-H 380V | 8.60 | 1930 | 240 | E40 | 183.000 | 95 | 4.300 | 65 | 20.000 | 102,0 260,0 | 213, 216 |
| HPIT 2000W-U 220V | 16.50 | 1960 | 130 | E40 | 189.000 | 96 | 4.600 | 65 | 20.000 | 102,0 290,0 | 212, 214, 215 |
| Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI-T Plus Tubular com reator de Sódio | | | | | | | | | | | |
| HPIT 250W-PLUS | 2.50 | 295 | 128 | E40 | 25.500 | 108 | 4.000 | 65 | 20.000 | 47,0 257,0 | 201, 202, 203 |
| HPIT 400W-PLUS | 3.80 | 445 | 125 | E40 | 40.000 | 89 | 4.000 | 65 | 20.000 | 47,0 283,0 | 206, 207, 208 |
| BU = Operação na vertical (base para cima) Todos os demais modelos devem ser usados em luminárias fechadas. S = Ignição própria, isto é, apresenta ignitor integrado, não necessitando de ignitor externo, sendo ideal para retrofit de lâmpadas de vapor de mercúrio. | | | | | | | | | | | |
| Lâmpada de Luz Mista - ML | | | | | | | | | | | |
| ML160W-IMP | 0.76 | 165 | 220-230V | E27 | 3.150 | 19 | 3.600 | 61 | 9.000 | 75,0 168,0 | - |
| ML250WE27-IMP | 1.20 | 260 | 220-230V | E27 | 5.500 | 21 | 3.400 | 63 | 9.000 | 90,0 211,0 | - |
| ML250WE40-IMP | 1.20 | 260 | 220-230V | E40 | 5.500 | 21 | 3.400 | 63 | 9.000 | 90,0 224,0 | - |
| Lâmpada de Vapor Metálico - MH | | | | | | | | | | | |
| MH1500W-U | 6,2 | 1.500 | 268 | E39 | 155.000 | 103 | 3.700 | 60 | 3.000 | 177,8 391 | 211 |

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada.

Lâmpadas HID Compactas

| Código Comercial | Corrente (A) | Potência (W) | Tensão (V) | Base | Fluxo luminoso (lm) | Eficiência luminosa (lm/W)* | Temperatura de cor (K) | Índice de reprodução de cor (IRC) | Vida mediana (horas) | Dimensões em mm Ø Comprimento | Reator Nº |
|---|--------------|--------------|------------|------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|-----------|
| Lâmpada de Vapor Metálico - MHN-TD Pro | | | | | | | | | | | |
| MHN-TD70W/842 | 1.0 | 75 | 90 | RX7S | 5.700 | 76 | 4.200 | 80 | 9.000 | 21,0 117,6 188, 189, 190, 191, 192, 218 | |
| MHN-TD150W/842 | 1.8 | 150 | 98 | RX7S | 12.900 | 86 | 4.200 | 85 | 9.000 | 24,0 135,4 194, 195, 196, 197, 198, 225 | |
| MHN-TD70W/730 | 1.0 | 75 | 90 | RX7S | 6.200 | 83 | 3.000 | 75 | 9.000 | 21,0 117,6 188, 189, 190, 191, 192, 218 | |
| MHN-TD150W/730 | 1.8 | 150 | 96 | RX7S | 13.800 | 92 | 3.000 | 75 | 9.000 | 24,0 135,4 194, 195, 196, 197, 198, 225 | |

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada.