

LUMINÁRIA

# MERAK (SYF)

Iluminação decorativa LED



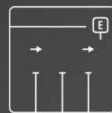
condomínios residenciais  
e industriais



Vias públicas



Pátios



Estacionamentos



Parques,  
Praças



TEMPERATURA DE COR:

3.000K | 4.000K | 5000K

ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:

>75

MANUTENÇÃO DO FLUXO

LUMINOSO:

102.000 HRS (L70)

IP66

IK09





### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS 3.000K

|                                        | 45W     |       |       | 54W   |       |       | 60W   |       |       | 70W   |       |       | 80W   |       |       | 100W  |       |        | 115W   |        |        |
|----------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Fluxo Luminoso Total (lm)              | 4.766   | 4.804 | 4.924 | 5.310 | 5.322 | 5.589 | 6.048 | 6.032 | 6.272 | 6.733 | 6.691 | 6.956 | 7.984 | 7.949 | 8.058 | 9.998 | 9.972 | 10.356 | 10.779 | 10.712 | 11.075 |
| Eficácia Luminosa (lm/W)               | 106     | 107   | 109   | 98    | 99    | 104   | 101   | 101   | 105   | 96    | 96    | 99    | 100   | 99    | 101   | 100   | 100   | 104    | 94     | 93     | 96     |
| Óptica                                 | RB_     | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_    | RB_    | RB2    | SA_    |
| Índice de Reprodução de Cor (IRC)      | >70     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Temperatura de Cor (K)                 | 3.000K  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Manutenção do fluxo luminoso (h) (L70) | 102.000 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |

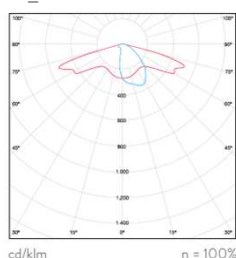


### CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS 4.000K | 5.000K

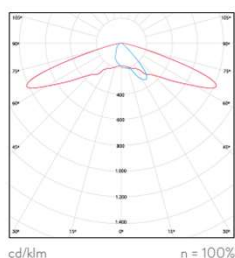
|                                        | 45W             |       |       | 54W   |       |       | 60W   |       |       | 70W   |       |       | 80W   |       |       | 100W   |        |        | 115W   |        |        |
|----------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Fluxo Luminoso Total (lm)              | 5.017           | 5.057 | 5.183 | 5.589 | 5.602 | 5.883 | 6.366 | 6.349 | 6.602 | 7.087 | 7.043 | 7.322 | 8.404 | 8.367 | 8.482 | 10.524 | 10.497 | 10.901 | 11.346 | 11.276 | 11.658 |
| Eficácia Luminosa (lm/W)               | 111             | 112   | 115   | 104   | 104   | 109   | 106   | 106   | 110   | 101   | 101   | 105   | 105   | 105   | 106   | 105    | 105    | 109    | 99     | 98     | 101    |
| Óptica                                 | RB_             | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_   | RB2   | SA_   | RB_    | RB2    | SA_    | RB_    | RB2    | SA_    |
| Índice de Reprodução de Cor (IRC)      | >70             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Temperatura de Cor (K)                 | 4.000K   5.000K |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção do fluxo luminoso (h) (L70) | 102.000         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |

## CURVAS FOTOMÉTRICAS

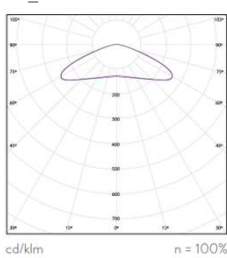
RB\_



RB2



SA\_




**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

|                                | 45W                                                | 54W   | 60W   | 70W   | 80W   | 100W  | 115W  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potência Típica (W)            | 45                                                 | 54    | 60    | 70    | 80    | 100   | 115   |
| Tensão de Entrada (VCA)        | 90-305VAC                                          |       |       |       |       |       |       |
| Fator de Potência              | > 0,95                                             |       |       |       |       |       |       |
| Frequência (Hz)                | 50-60                                              |       |       |       |       |       |       |
| Proteção elétrica da luminária | Classe I                                           |       |       |       |       |       |       |
| Corrente de Entrada @ 220V (A) | 0,215                                              | 0,258 | 0,287 | 0,335 | 0,383 | 0,478 | 0,550 |
| Proteção contra sobtensão      | 10kV/12kA ligado em serie, incorporado a luminária |       |       |       |       |       |       |
| Opções de tomada               | Sem tomada                                         |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de Operação (°C)   | -30°C a +50°C                                      |       |       |       |       |       |       |
| Dimerização (V)                | ON/OFF                                             |       |       |       |       |       |       |

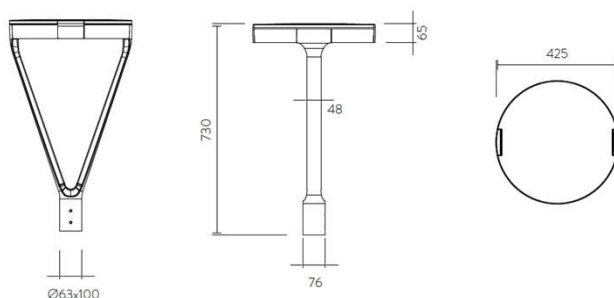

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

|                         | 45W                                          | 54W | 60W | 70W | 80W | 100W | 115W |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Conexão                 | Com rabicho para conexão à rede elétrica     |     |     |     |     |      |      |
| Material                | Alumínio injetado a alta pressão             |     |     |     |     |      |      |
| Acabamento              | Pintura eletrostática – Cor Padrão RAL 9007  |     |     |     |     |      |      |
| Lente                   | Vidro Plano Temperado Transparente           |     |     |     |     |      |      |
| Dimensões(mm)           | Ø425x730mm                                   |     |     |     |     |      |      |
| Peso (kg)               | 10,3                                         |     |     |     |     |      |      |
| Fixação braço SYF (mm)  | Topo de poste – Diâmetro externo de Ø 60,3mm |     |     |     |     |      |      |
| Grau de Proteção (IP)   | IP66                                         |     |     |     |     |      |      |
| Índice de Proteção (IK) | 09                                           |     |     |     |     |      |      |



Luminária MERAK SYF com aplicação para iluminação de vias públicas, viadutos, pontes, passarelas, pistas de Cooper, vias de acesso em condomínios residenciais e industriais, pátios, parques, praças, jardins e estacionamentos. **Corpo:** Alumínio injetado a alta pressão **Difusor:** vidro liso plano temperado transparente. **Dissipação térmica:** Sistema de refrigeração interior para dissipar o calor dos LEDs em forma de colmeia, sem aletas externas. **Fechamento:** Por meio de duas presilhas de alumínio injetado localizadas na parte superior da luminária. **Grau de proteção:** IP66 para o corpo óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Com filtro de alívio de pressão no grupo óptico para manter constante a pressão e evitar a entrada de umidade. **Resistência a impactos:** IK09. **Peso:** 10,3 Kg. **Dimensões:** 730 x 425 x 65mm. **Potência:** 45W à 115W. **Fluxo luminoso:** 5.017lm à 11.346lm. **Eficácia:** 93lm/W à 115lm/W. **TCC:** Âmbar (sob consulta), 3000K, 4000K, 5000K. **IRC:** >75. **Abertura de fecho:** RB\_ óptica assimétrica, RB2 óptica elíptica e AS\_ óptica simétrica aberta. **Manutenção do fluxo luminoso:** 102.000 horas (L70). **Equipamentos auxiliares:** Driver de corrente constante incorporado internamente à luminária (1N\_On/Off). **Tensão Nominal:** 90-305Vac. **Frequência:** 50/60Hz. **Fator de potência:** >0.95. **Classe de isolamento:** Classe I. **Segurança:** Equipamento de proteção contra sobretensões de 10kV/12kA ligado em série, incorporado à luminária. **Temperatura de uso:** -30°C a +50°C. **Instalação:** Topo de poste – Diâmetro externo de Ø 60,3mm. **Manutenção:** Acesso aos módulos de LED, Driver e DPS pela parte superior da luminária. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. **Acabamento:** Pintura eletrostática – Cor Padrão RAL 9007 – GY9007. **Garantia:** 5 anos.

## DIMENSÕES



## QUALIDADE

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Garantia</b>   | 5 anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Embalagem</b>  | Embalado em uma caixa de papelão reciclável com uma etiqueta de identificação para proteger o produto durante o transporte e armazenamento.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Manutenção</b> | Mantenha a superfície do difusor limpa para obter o fluxo máximo de luz. Use um pano úmido sem nenhum produto abrasivo ou químico. Lubrifique as juntas e substitua-as quando estiverem rachadas. Lubrifique os fechos e/ou as dobradiças das peças móveis. Mantenha a superfície da radiação térmica limpa para não perder o fluxo de luz ou reduzir a vida útil dos LEDs. |