

**71803070CW**

## LUMINÁRIA DE EXTERIOR GADIR 80W 5700K 70°X150°

Luminária viária para iluminação pública modelo Gadir, 80w de potência e luminosidade de 11600lm. Equipado com 96 pcs de chip LED Lumileds SMD2835 e driver com tensão de 90-305vac. Abertura óptica assimétrica de 70°x150° e temperatura de cor 5700K. Grau de proteção contra elementos externos IP66 e grau de proteção de resistência mecânica a impactos IK08 antivandalismo. Corpo de alumínio injetado e acabamento cinza RAL 9007. Lentes de policarbonato. Braço direcionável para instalação em mastro ou coluna.



### DADOS DO PRODUTO

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Código do artigo: | 71803070CW                                     |
| Descrição:        | Luminária viária para iluminação pública Gadir |
| Código EAN13:     | 8436568447407                                  |

### DADOS ELÉTRICOS

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Potência:                             | 80w                |
| Tensão:                               | 90-305vac          |
| Hertz:                                | 50/60 Hz           |
| Marca do driver:                      | MOSO               |
| Modelo do driver:                     | Serie X6           |
| Certificação ENEC do driver:          | SIM                |
| Fator de potência:                    | 0,9                |
| Regulável:                            | NÃO                |
| Proteções do driver:                  | OVP, SCP, OPP, OTP |
| Proteção contra sobretensão:          | 6kv                |
| Opção de proteção contra sobretensão: | 10kv               |
| Classe de isolamento elétrico:        | CLASSE I           |
| Conexão:                              | L/N+TT             |

### DADOS LUMINOSOS

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperatura de cor:  | 5700K    |
| Eficiência luminosa: | 145 lm/w |
| Lúmenes:             | 11600lm  |
| Marca do chip LED:   | Lumileds |
| Modelo do chip LED:  | SMD 2835 |
| N.º de chips LED:    | 96 pcs   |
| Ângulo de abertura:  | 70°x150° |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Distribuição da luz:            | Assimétrica |
| Índice de reprodução cromática: | >80         |
| Fator de manutenção luminosa:   | L95B10      |

### DADOS TÉCNICOS

|                          |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção:        | IP66 (Equipamento vedado contra poeira e protegido contra jatos de água potentes)                           |
| Grau de impacto:         | IK08 (5J antivandalismo)                                                                                    |
| Temperatura de trabalho: | -20°~50°                                                                                                    |
| Tipo de montagem:        | Superfície                                                                                                  |
| Modo de montagem:        | Suporte na posição vertical para montagem em coluna<br>Suporte na posição horizontal para montagem em braço |
| Dispositivo de montagem: | Diâmetro interno D62 mm                                                                                     |
| Ângulo de oscilação:     | 15°                                                                                                         |

### VIDA ÚTIL

|                |              |
|----------------|--------------|
| Horas de vida: | 60000 hrs    |
| Ligações:      | 40000 ON/OFF |

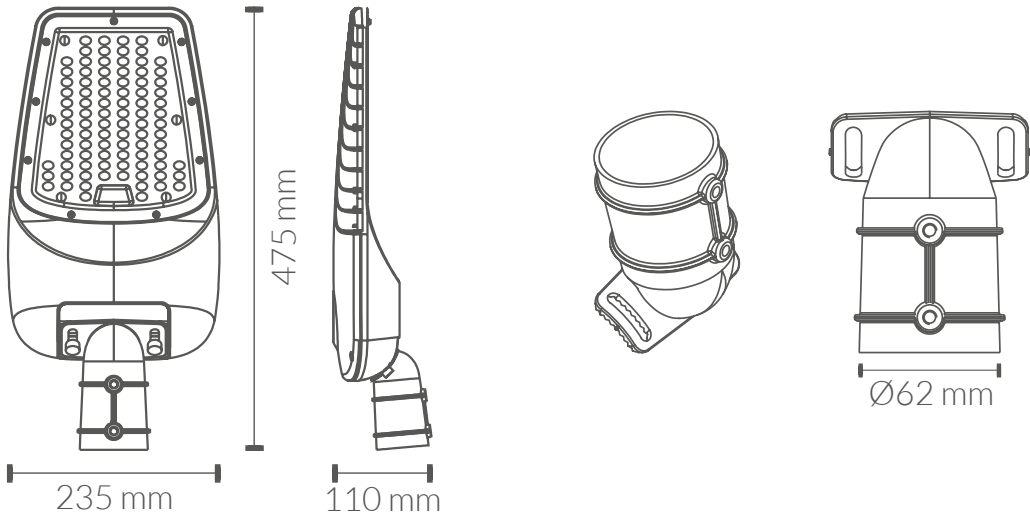
### DADOS FÍSICOS

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Corpo da luminária |                   |
| Material:          | Alumínio injetado |
| Acabamento:        | Cinza - RAL 9007  |
| Lentes             |                   |
| Material:          | Policarbonato     |
| Acabamento:        | Transparente      |
| Peso               |                   |
| Peso:              | 2,10 kg           |

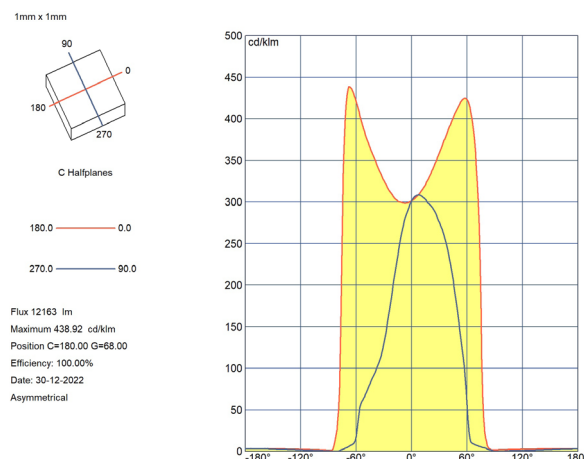
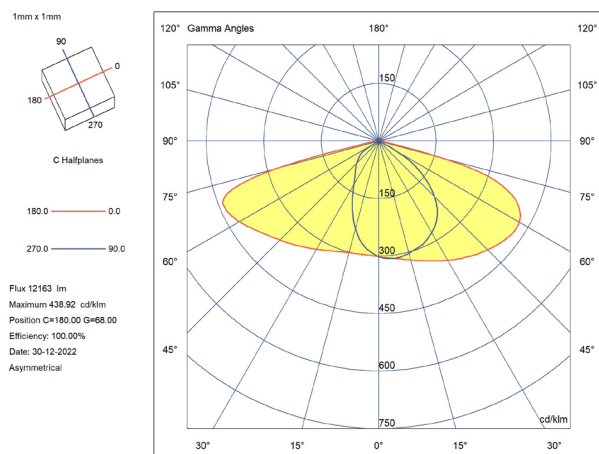
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015)

D

### MEDIDAS



## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA



## CERTIFICAÇÕES

CE & ROHS

### Diretiva EMC 2014/30/UE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

- EN IEC 55015** Limites e métodos de medição das características relativas à perturbação radioelétrica dos equipamentos de iluminação e similares.
- EN 61547** Equipamentos de iluminação para uso geral. Requisitos relativos à imunidade CEM.
- EN IEC 61000-3-2** Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-2: Limites. Limites para as emissões de corrente harmônica (equipamentos com corrente de entrada  $\leq 16$  A por fase).
- EN 61000-3-3** Compatibilidade Eletromagnética (CEM). Parte 3-3: Limites. Limitação das variações de tensão, flutuações de tensão e flicker nas redes públicas de fornecimento de baixa tensão para equipamentos com corrente nominal  $\leq 16$  A por fase e não sujeitos a uma conexão condicional.

### Diretiva LVD 2014/35/UE BAIXA TENSÃO

- EN IEC60598-1** Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
- EN 60598-2-5** Luminárias. Parte 2-5: Requisitos particulares. Projetores.

### Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva Delegada (UE) 2015/863

Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos.

IEC 62321-4

IEC 62321-5

IEC 62321-6

IEC 62321-7-2

IEC 62321-8

