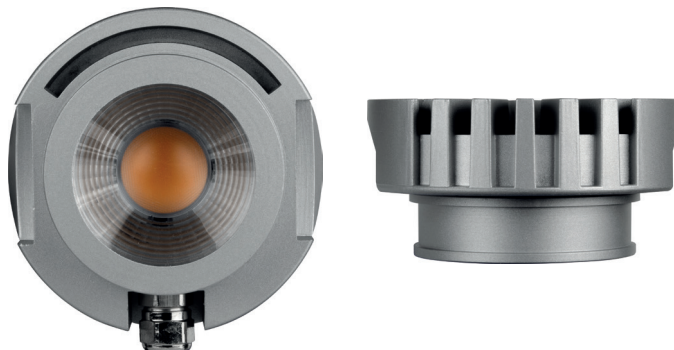


**301224W30**

## MÓDULO LED REGULÁVEL IP65 EMBUTIDO 12W 3000K 24°

Módulo LED REGULÁVEL IP65 de 12W, equipado com chip LED COB Cree e driver externo ao módulo EAGLERISE Serie LS. Oferece um fluxo luminoso de 1380 lm, com abertura ótica de 24° simétrica e temperatura de cor de 3000K. Fabricado em alumínio com acabamento cinza e ótica de termoplástico transparente, garante proteção contra poeira e água (IP65). Compatível com diversos aros de embutir para uma instalação versátil.



### DADOS DO PRODUTO

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Código do artigo: | 301224W30           |
| Descrição:        | Módulo LED embutido |
| Código EAN13:     | 301224W30DIM        |

### DADOS ELÉTRICOS

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Potência:                      | 12W                             |
| Tensão:                        | 220/240V AC                     |
| Hertz:                         | 50/60Hz                         |
| Fator de potência:             | 0,95                            |
| Modelo do driver:              | EAGLERISE Serie LS              |
| Regulável:                     | SIM                             |
| Sistema de regulação:          | TRIAC                           |
| Intervalo de regulação:        | 10%-100%                        |
| Tipo de carga:                 | Princípio de fase e fim de fase |
| Classe de isolamento elétrico: | CLASSE II                       |
| Conexão:                       | L/N                             |

### DADOS LUMINOSOS

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Temperatura de cor:                     | 3000K     |
| Eficiência luminosa:                    | 115 lm/w  |
| Lúmenes:                                | 1380lm    |
| Marca do chip LED:                      | Cree      |
| Modelo do chip LED:                     | COB       |
| Ângulo de abertura:                     | 24°       |
| Distribuição luminosa:                  | Simétrica |
| Índice de reprodução cromática:         | >90       |
| Desviopadrão de correspondência de cor: | <4        |
| Manutenção do fluxo luminoso:           | L95B10    |

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Índice de cintilação:                            | ≤1,0 |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico: | ≤0,4 |

### DADOS TÉCNICOS

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção:        | IP65 (Equipamento hermético ao pó e protegido contra jatos de água) |
| Grau de impacto:         | IK06 (1J)                                                           |
| Temperatura de trabalho: | -20°~50°                                                            |
| Tipo de montagem:        | Embutir                                                             |

### VIDA MEDIA

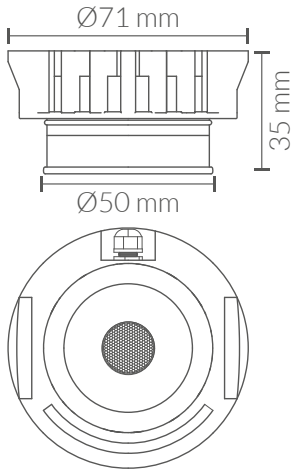
|                |              |
|----------------|--------------|
| Horas de vida: | 50000 hrs    |
| Ligadas:       | 30000 ON/OFF |

### DADOS FÍSICOS

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Corpo da luminária |               |
| Material:          | Alumínio      |
| Acabamento:        | Cinza         |
| Ótica              |               |
| Material:          | Termoplástico |
| Acabamento:        | Transparente  |
| Peso               |               |
| Peso:              | 0,19 kg       |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015) | F |
|-------------------------------------------|---|

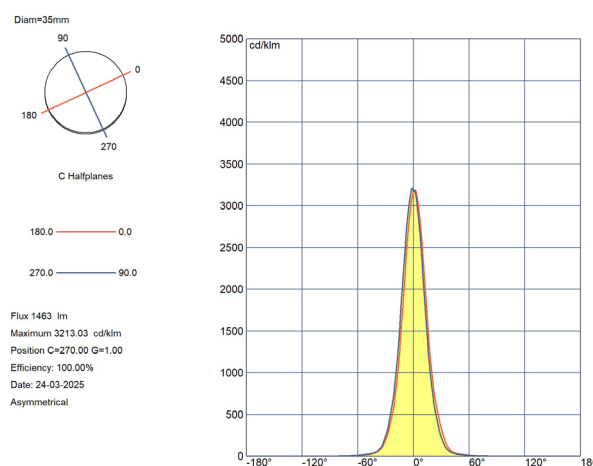
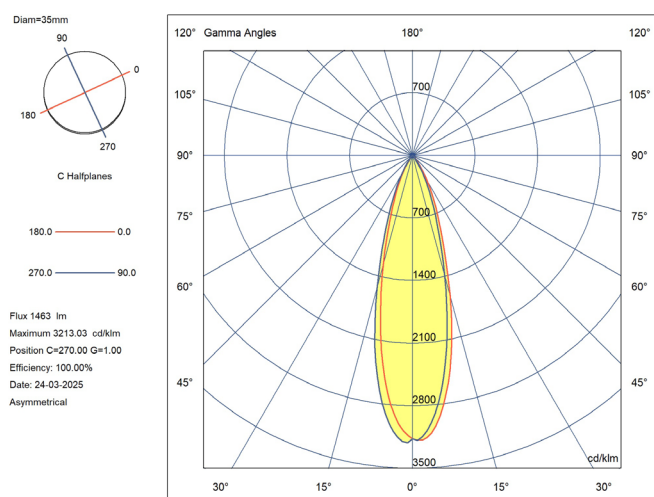
### MEDIDAS



Módulo compatível com as seguintes referências (aros de embutir):

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 316BL | 316NG | 323BL | 323NG |
| 324BD | 324BN | 324ND | 324NB |

## CURVA DE DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA



## CERTIFICAÇÕES

CE & ROHS

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

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

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

- EN IEC 60598-1** Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
- EN IEC 60598-2-2** Luminárias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminárias encastradas e luminárias encastradas com circulação de ar.
- EN IEC 62031** Módulos LED para iluminação geral. Requisitos de segurança.

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

Determinação de determinadas substâncias em produtos eletrotécnicos.

**EN IEC 63000**

