FICHA TÉCNICA

301536W27

MÓDULO LED IP65 EMBUTIDO 15W 2700K 36°

Módulo LED IP65 de 15W, equipado com chip LED COB Cree e driver externo ao módulo Lifud. Oferece um fluxo luminoso de 1680 lm, com abertura ótica de 36° simétrica e temperatura de cor de 2700K. 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:	**301536W27**
Descrição:	**Módulo LED embutido**
Código EAN13:	**8435724903665**

DADOS ELÉTRICOS

Potência:	**15W**
Tensão:	**220/240V AC**
Hertz:	**50/60Hz**
Fator de potência:	**0,9**
Modelo do driver:	**Lifud**
Regulável:	**NÃO**
Classe de isolamento elétrico:	**CLASSE II**
Conexão:	**L/N**

DADOS LUMINOSOS

Temperatura de cor:	**2700K**
Eficiência luminosa:	**112 lm/W**
Lúmenes:	**1680lm**
Marca do chip LED:	**Cree**
Modelo do chip LED:	**COB**
Ângulo de abertura:	**36°**
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

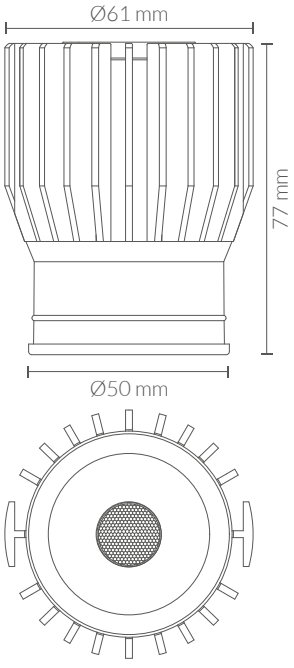
Material:	**Termoplástico**
Acabamento:	**Transparente**

Peso

Peso:	**0,28 kg**

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023 (UE-2019/2015) F

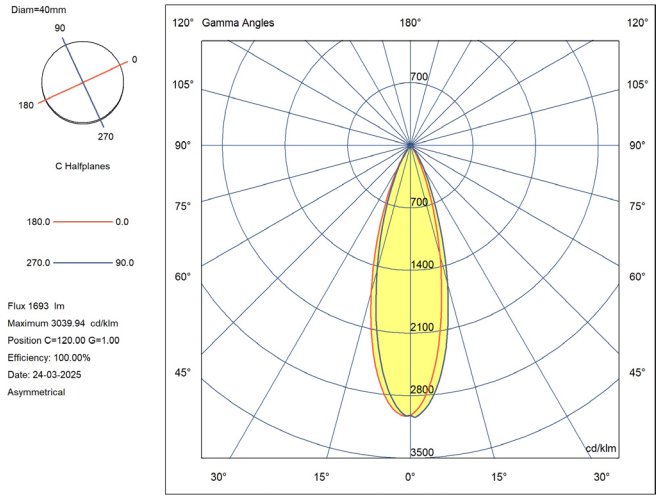
MEDIDAS

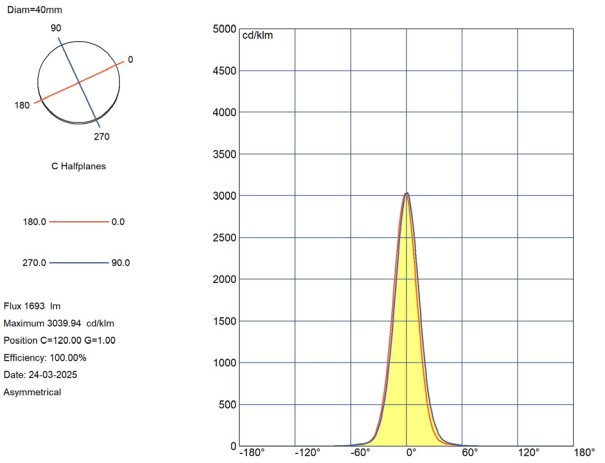


Módulo compatível com as seguintes referências (aros de embutir):

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 harmónicas (equipamentos com corrente de entrada ≤ 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 ≤ 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

CE RoHS