# FICHA TÉCNICA

## 9615001NW

## CAMPÂNULA LED UFO MAX 150W 4000K 90º

Campânula industrial LED UFO Max, 150W de potência e luminosidade de 22200lm. Equipada com 210 pcs de chips LED Lumileds e driver Mean Well série HBG-160DA, com proteção contra sobretensão de 6kV. Abertura óptica simétrica de 90º e temperatura de cor de 4000K. Grau de proteção contra elementos externos IP65 e grau de resistência mecânica a impactos IK08. Corpo em alumínio preto e difusor em policarbonato transparente.

110V 240V
MULTITENSIÓN

### DADOS DO PRODUTO

| | |
|---|---|
| Código do artigo: | **9615001NW** |
| Descrição: | **Campânula industrial LED** |
| Código EAN13: | **8436568444222** |

### DADOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência: | **150w** |
| Tensão: | **90-305vac** |
| Hertz: | **50-60Hz** |
| Fator de potência: | **0,9** |
| Regulável: | **NÃO** |
| Proteção do driver: | **OVP, SCP, OPP, OTP** |
| Proteção contra sobretensão: | **6kv** |
| Classe de isolamento elétrico: | **CLASSE I** |
| Conexão: | **L/N+TT** |

### DADOS LUMÍNICOS

| | |
|---|---|
| Temperatura de cor: | **4000K** |
| Eficiência luminosa: | **148lm/w** |
| Lúmenes: | **22200lm** |
| Marca LED chip: | **Lumileds** |
| Modelo LED chip: | **Luxeon 3030 2d** |
| N.º de LED chip: | **210pcs** |
| Ângulo de abertura: | **90º** |
| Distribuição luminosa: | **Simétrica** |
| Índice de reprodução cromática: | **>80** |
| Índice de reprodução cromática mínimo: | **80** |
| Índice de reprodução cromática máximo: | **85** |
| Desviopadrão de correspondência de cor: | **<6** |

| | |
|---|---|
| Manutenção do fluxo luminoso: | **L90B10** |
| Índice de cintilação: | **≤1,0** |
| Medida de visibilidade do efeito estroboscópico: | **≤0,4** |
| Flicker free: | **SIM** |

## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Grau de proteção: | **IP65 (Equipamento hermético ao pó e protegido contra jatos de água)** |
| Grau de impacto: | **IK08 (5J)** |
| Temperatura de trabalho: | **-20°~50°** |
| Tipo de montagem: | **Superfície** |

## VIDA MEDIA

| | |
|---|---|
| Horas de vida: | **55000 hrs** |
| Ligadas: | **40000 ON/OFF** |

## DADOS FÍSICOS

### Corpo da luminária

| | |
|---|---|
| Material: | **Alumínio** |
| Acabamento: | **Preto** |

### Difusor

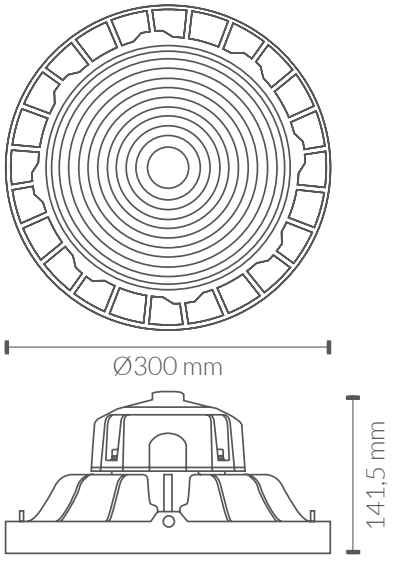
| | |
|---|---|
| Material: | **Policarbonato** |
| Acabamento: | **Transparente** |

### Peso

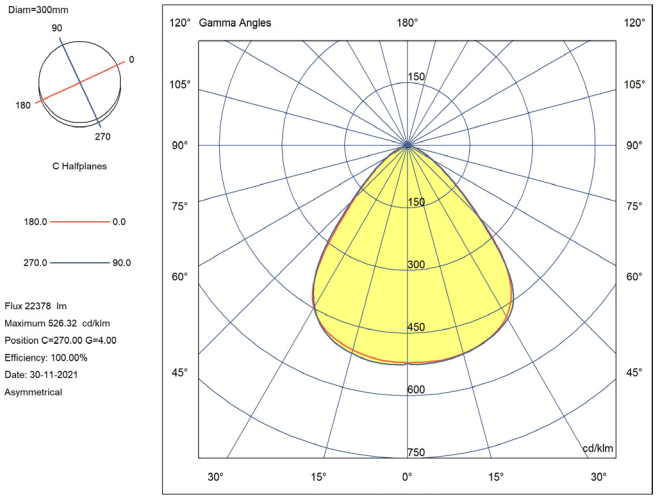
| | |
|---|---|
| Peso: | **3,80 kg** |

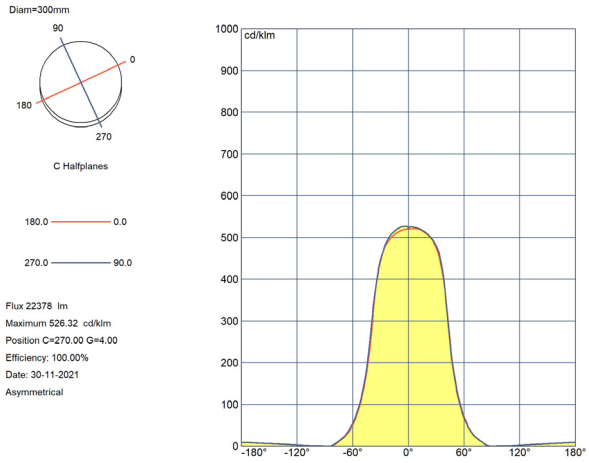
## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

## 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 <= 16 A por fase).

**EN IEC 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 <= 16 A por fase e não sujeitos a uma conexão condicional.

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

**EN IEC 60598-1** Luminárias. Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.

**EN IEC 60598-2-1** Luminárias. Parte 2-1: Requisitos específicos. Luminárias fixas para uso geral.

**Diretiva RoHS 2011/65/UE e Diretiva Delegada (UE) 2015/863.**
Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos.

**IEC 62321-4** **IEC 62321-5**

**IIEC 62321-7** **IEC 62321-6**

**IEC 62321-8**

CE RoHS