

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DL IP44 DN 165 13W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlights con protección IP44



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Iluminación general
- Áreas públicas
- Escaleras
- Pasillos
- Comercios
- Baños

### Beneficios del producto

- Alta eficacia luminosa
- Luz muy homogénea
- Instalación sencilla gracias al driver integrado

### Características del producto

- Tipo de protección: IP44
- Eficacia luminosa: 100 lm/W



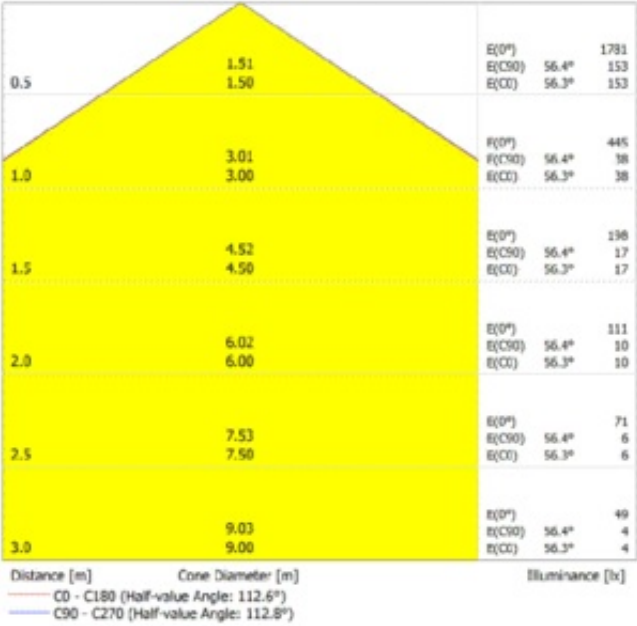
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

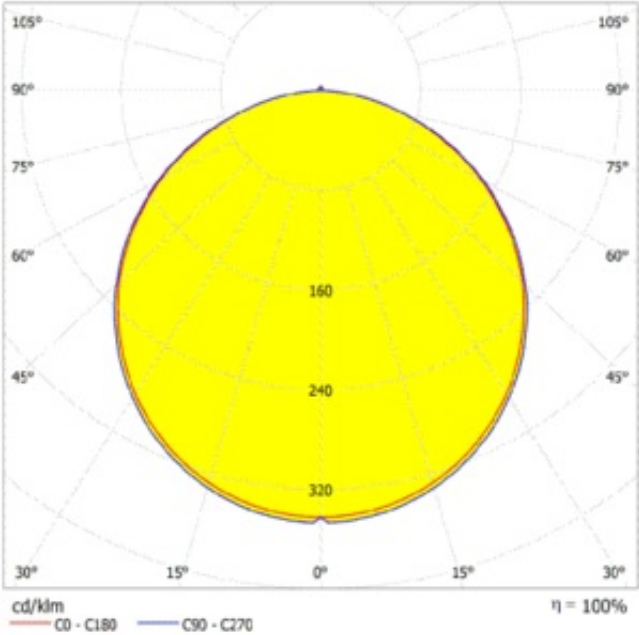
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 13,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 100,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 2,9 A                 |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 250 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 112                   |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 60                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 96                    |
| Factor de potencia                               | 0,50                  |
| Distorsión armónica total                        | < 90 %                |
| Clase de protección                              | II                    |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 1300 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 100 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80          |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 6 sdcm      |
| Libre de flickering                      | Sí            |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0           |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG0           |
| Ángulo de radiación                      | 100 °         |



DL IP44 DN 165 13W



DL IP44 DN 165 13W

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 165,00 mm |
| Alto              | 42,00 mm  |
| Peso del producto | 140,00 g  |



DL IP44 DN 165 13W

## MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Blanco             |
| Color de carcasa                            | Blanco             |
| Número RAL [PIM]                            | RAL 9003           |
| Material del cuerpo                         | Polycarbonate (PC) |
| Material cobertura                          | Polycarbonato (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Polycarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+40 °C   |
| Temperatura de almacenamiento             | -20...+80 °C   |
| Tipo de conexión                          | Cable, 2 polos |
| Tipo de protección                        | IP44           |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK03           |
| Regulable                                 | No             |
| Tipo de montaje                           | Embutido       |
| Ubicación de montaje                      | Techo          |
| Entorno de aplicación                     | Indoor         |
| Diametro de montaje                       | 150 mm         |
| Profundidad de montaje                    | 40 mm          |
| Ajustable                                 | No             |
| Con fuente de luz                         | Sí             |
| Fuente de luz reemplazable                | No             |

## Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 18000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 15000 h               |
| Número de ciclos de encendidos       | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## EQUIPO DE CONTROL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Flujo de corriente | 95 mA |
|--------------------|-------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 % |
|--------------------------------------|-------|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas                             | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Temperatura de superficie limitada | No                          |
| Seguro contra balonazos            | No                          |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable             |

ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto                                                               | Nombre del producto     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 165 WT | 4058075709928 |

Equipamiento / Accesorios

– Marcos de montaje en superficie disponibles como accesorios

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Información legal                                 | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Información legal                                 | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Declaraciones de conformidad                      | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento                                |
|  | Archivo IES (IES)                                 | DL IP44 DN 165 13W 840 WT                           |

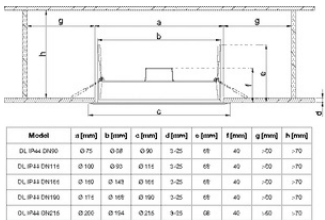
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                  | DL IP44 DN 165 13W 840 WT           |
|    | Archivo ULD (DIALux)                    | DL IP44 DN 165 13W 840 WT           |
|    | Archivo ROLF (RELUX)                    | DL IP44 DN 165 13W 840 WT           |
|    | Archivo UGR (tabla UGR)                 | DL IP44 DN 165 13W                  |
|    | Curva de distribución de luz tipo cono  | DL IP44 DN 165 13W                  |
|    | Curva de distribución de luz tipo polar | DL IP44 DN 165 13W                  |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                         | Nombre del documento                |
|    | BIM Revit 3D                            | DL IP44                             |
|   | CAD STEP 3D                             | DL IP44 DN 165                      |
| Declaración de conformidad                                                          |                                         | Nombre del documento                |
|  | Documentos para oferta                  | DOWNLIGHT IP44 DN 165 13W 840 WT-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075703087      | Caja unitaria<br>1                | 170 mm x 51 mm x 170 mm                 | 184.00 g   | 1.47 dm³  |
| 4058075703094      | Embalaje de envío<br>10           | 350 mm x 269 mm x 186 mm                | 2113.00 g  | 17.51 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.