

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DL IP44 DN 215 30W 830 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



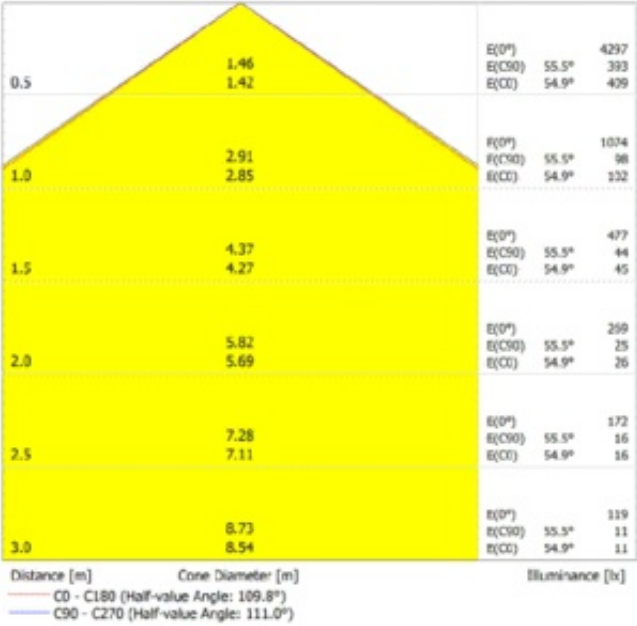
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

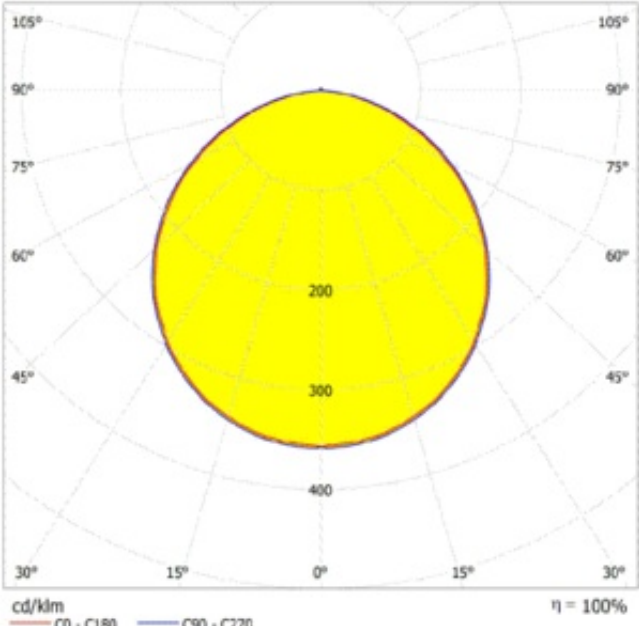
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 30,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 130,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 4,4 A                 |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 250 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 86                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 46                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 73                    |
| Factor de potencia                               | 0,9                   |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %                |
| Clase de protección                              | II                    |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 3000 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 100 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 3000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido |
| 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 215 30W



DL IP44 DN 215 30W

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 215,00 mm |
| Alto              | 42,00 mm  |
| Peso del producto | 290,00 g  |



DL IP44 DN 215

MATERIAL Y COLORES

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Color del producto | Blanco |
|--------------------|--------|

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color de carcasa                            | Blanco             |
| Material del cuerpo                         | Polycarbonate (PC) |
| Material cobertura                          | Policarbonato (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Policarbonato (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                       | 200 mm          |
| Profundidad de montaje                    | 41 mm           |
| Ajustable                                 | No              |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable |
| Con fuente de luz                         | Sí              |

Vida media

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

1) 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                   | 62 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 |

ACCESORIOS OPCIONALES

| Product image                                                                     | Product name            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 215 WT | 4058075709966 |

Equipamiento / Accesorios

- Marcos de montaje en superficie disponibles como accesorios

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
|   | User instruction                | UI DL IP44                                          |
|  | Addon Technical Information     | Light Source Insert DL IP44 DN                      |
|  | Packaging insert                | Legal Insert DL IP44 DN                             |
|  | Declarations Of Conformity CE   | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                     | Document name             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
|  | IES file (IES)      | DL IP44 DN 215 30W 830 WT |
|  | LDT file (Eulumdat) | DL IP44 DN 215 30W 830 WT |
|  | ULD file (DIALux)   | DL IP44 DN 215 30W 830 WT |
|  | ROLF file (RELUX)   | DL IP44 DN 215 30W 830 WT |

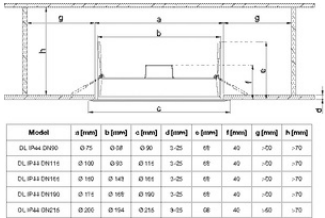
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                        | Document name                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|  | UGR file (UGR table)   | DL IP44 DN 215 30W                  |
|  | LDC typ cone           | DL IP44 DN 215 30W                  |
|  | LDC typ polar          | DL IP44 DN 215 30W                  |
| Archivos CAD/BIM                                                                  |                        | Document name                       |
|  | BIM_Revit_3D           | DL IP44                             |
|  | CAD_STEP_3D            | DL IP44 DN 215                      |
| Declaración de conformidad                                                        |                        | Document name                       |
|  | Documentos para oferta | DOWNLIGHT IP44 DN 215 30W 830 WT-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075703285      | Caja unitaria<br>1                | 220 mm x 52 mm x 220 mm                 | 334.00 g   | 2.52 dm³  |
| 4058075703292      | Embalaje de envío<br>10           | 450 mm x 274 mm x 236 mm                | 3939.00 g  | 29.10 dm³ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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.