



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL ALU DN 150 14W 6500 K IP44/IP20 WT

DL ALU DN 150 14W 6500 K IP44/IP20 WT | Downlight ALU | Downlight con carcasa de aluminio



Áreas de aplicación

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



Beneficios del producto

- Alta eficacia lumínica
- Ahorro de energía de hasta un 60% (comparado con luminarias que usan lámparas CFL)
- Luz muy homogénea
- Diseño funcional
- Fácil instalación con una instalación rápida
- Driver externo para una mayor flexibilidad (compatible con drives DALI seleccionados)
- 5 años de garantía

Características del producto

- Diámetro de la sección en el techo necesaria: 150 mm ó 200 mm (depende de la versión)
- Tipo de protección: IP44



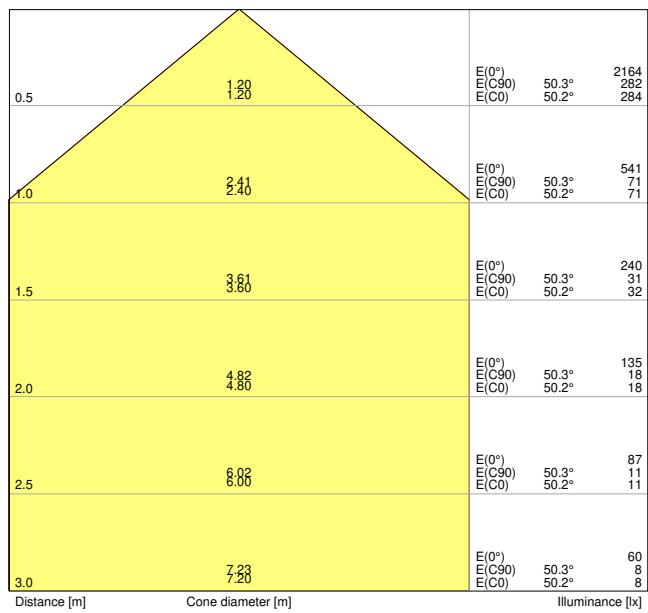
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

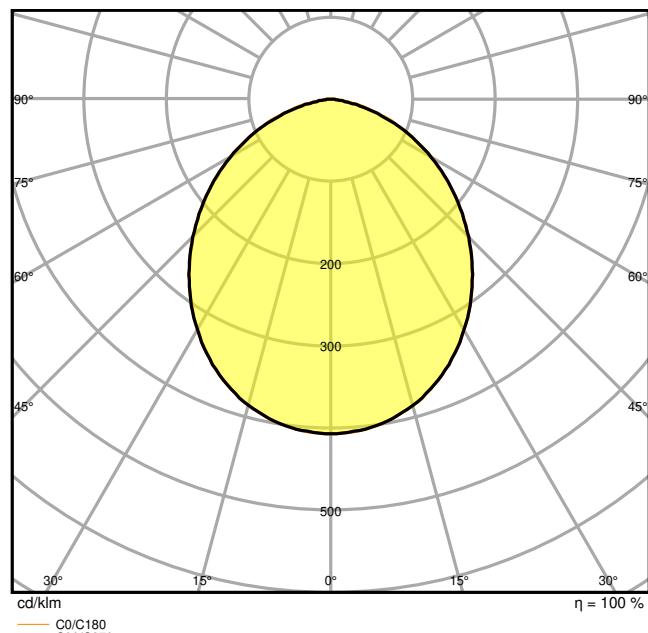
| | |
|--|---------------------|
| Potencia nominal | 14,00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 50...60 Hz |
| Corriente nominal | 100 mA |
| Corriente de encendido IP | 4 A |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 128 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 80 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 128 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | II |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |

Datos fotométricos

| | |
|--|-------------|
| Flujo luminoso | 1330 lm |
| Eficacia luminosa | 95 lm/W |
| Temperatura de color | 6500 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco frío |
| Índice de reproducción cromática Ra | > 80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤6 sdcm |
| Intensidad luminosa | - |
| Valor del Flickering Pst LM | - |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | - |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG0 |
| Ángulo de radiación | 100 ° |



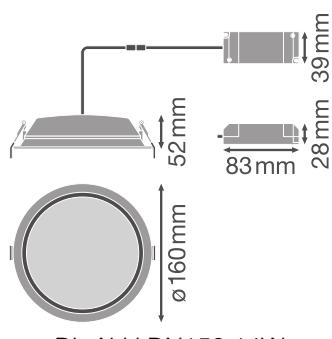
DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44



DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-------------------|-----------|
| Diámetro | 160,00 mm |
| Alto | 52,00 mm |
| Peso del producto | 360,00 g |



MATERIAL Y COLORES

| | |
|--------------------|--------|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa | Blanco |

| | |
|---|-------------------------------|
| Material del cuerpo | Aluminum |
| Material cobertura | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 650 °C |

APLICACIÓN Y MONTAJE

| | |
|---|---------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
| Tipo de conexión | Terminal sin tornillos, 2 polos |
| Tipo de protección | IP44/IP20 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK02 |
| Regulable | No |
| Tipo de montaje | Embutido |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Entorno de aplicación | Indoor |
| Diametro de montaje | 150 mm |
| Profundidad de montaje | 100 mm |
| Con fuente de luz | Sí |
| Fuente de luz reemplazable | No |

Vida media

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 50000 h 1) |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 45000 h 1) |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 45000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 30000 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 | 300 mA |
| ECE - Fluxos de corrientes de rizado | < 45 % |
| ECE - Longitud | 83 mm |
| ECE - Anchura | 39 mm |
| ECE - Altura | 28 mm |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|--------|--------------------------|
| Normas | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD |
|--------|--------------------------|

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | No |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------|--------------|
| Número de puntos de luz | Not relevant |
|-------------------------|--------------|

ACCESORIOS OPCIONALES

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

DESCARGAS

| Documentos y certificados | Nombre del documento |
|--|---|
|  Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI Downlight ALU |
|  Información sobre el paquete | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort |
|  Información legal | LSI DL ALU |
|  Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declaraciones de conformidad | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  Declaraciones de conformidad | CE-Certificate Downlight ALU TUV |
|  Declaraciones de conformidad UKCA | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44 |

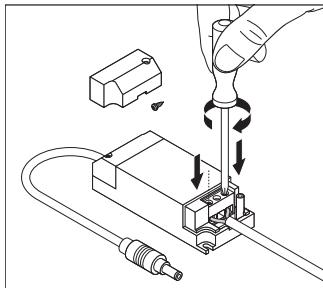
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | | Nombre del documento |
|--|---|---|
|  | Archivo IES (IES) | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Archivo LDT (Eulumdat) | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Archivo ULD (DIALux) | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Archivo ROLF (RELUX) | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Archivo UGR (tabla UGR) | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 |
| Archivos CAD/BIM | | Nombre del documento |
|  | BIM Revit 3D | Downlight ALU |
|  | CAD STEP 3D | DL ALU 14W |
| Declaración de conformidad | | Nombre del documento |
|  | Documentos para oferta | DL ALU DN150 14W 6500K WT IP44 IP20 WT-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075091474 | Caja unitaria 1 | 175 mm x 175 mm x 85 mm | 480.00 g | 2.60 dm ³ |
| 4058075091481 | Embalaje de envío 8 | 365 mm x 365 mm x 185 mm | 4070.00 g | 24.65 dm ³ |

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias
-

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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