

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DL ALU DALI DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU DALI | Downlight con carcasa de aluminio y driver DALI



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Funcionalidad avanzada debido al controlador DALI ya incluido
- Driver DALI con configuración individual de luminaria ya instalado
- Alta eficacia luminosa
- 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
- 5 años de garantía

### Características del producto



- Aplicaciones avanzadas con instalaciones de luz DALI
- Diámetro de la sección en el techo necesaria: 150 mm ó 200 mm (depende de la versión)
- Tipo de protección: IP44

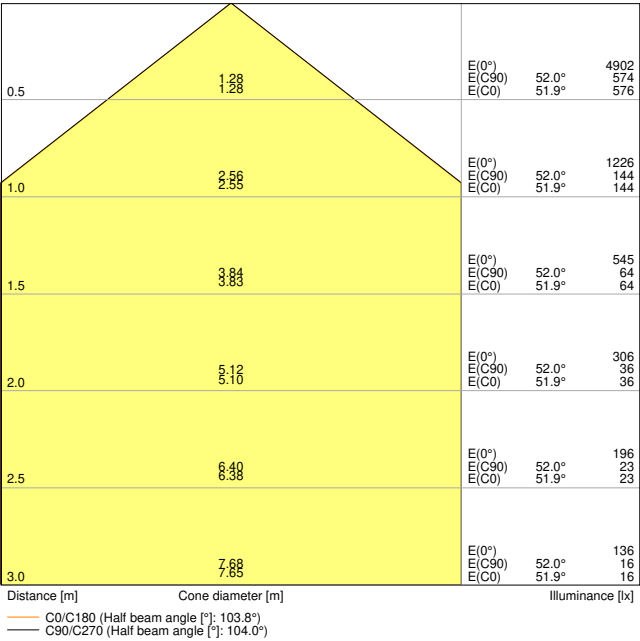
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

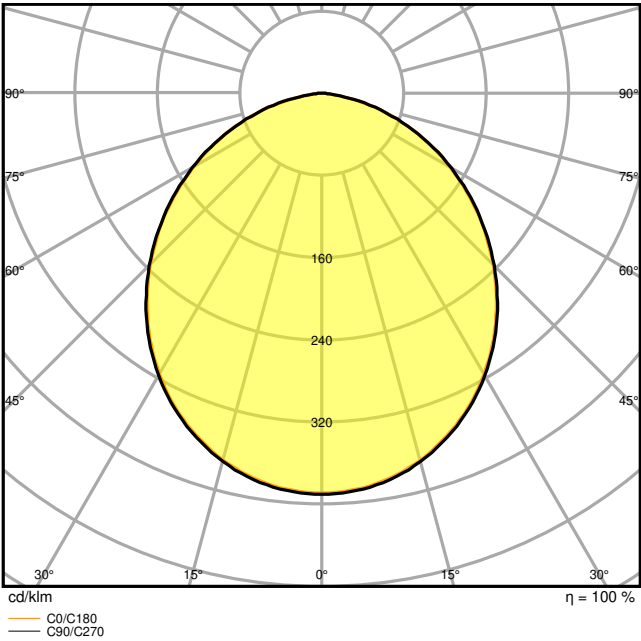
|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Potencia nominal                                 | 35,00 W             |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V         |
| Frecuencia de red                                | 0/50/60 Hz          |
| Corriente nominal                                | 125,000 mA          |
| Corriente de encendido IP                        | 26 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 200 µs              |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 23                  |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 23                  |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 38                  |
| Factor de potencia                               | > 0,90              |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %              |
| Clase de protección                              | II                  |
| Modo de funcionamiento                           | External LED driver |

Datos fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                           | 3150 lm             |
| Eficacia luminosa                        | 90 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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 °               |



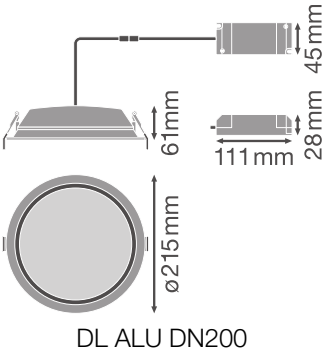
DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44



DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Diámetro          | 215,00 mm |
| Alto              | 61,00 mm  |
| Peso del producto | 600,00 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                        |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg                        |

APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+45 °C                    |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos |
| Tipo de protección                        | IP44/IP20                       |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK02                            |
| Regulable                                 | Sí                              |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI                            |
| Tipo de montaje                           | Embutido                        |
| Ubicación de montaje                      | Techo                           |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                          |
| Diametro de montaje                       | 200 mm                          |
| Profundidad de montaje                    | 120 mm                          |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable                 |
| Con fuente de luz                         | Sí                              |

Vida media

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 45000 h <sup>1)</sup> |
| 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)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Normas                             | CE / CB / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No            |
| Seguro contra balonazos            | No            |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

ACCESORIOS OPCIONALES

| Product image                                                                     | Product name      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                 | Document name                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|    | User instruction                | DOWNLIGHT ALU DALI                  |
|    | Addon Technical Information     | LSI DL ALU DALI                     |
|    | Declarations Of Conformity CE   | Declaration of conformity           |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | DL ALU DALI WT IP44                 |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 | Document name                       |
|  | IES file (IES)                  | DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | LDT file (Eulumdat)             | DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | ULD file (DIALux)               | DL ALU DALI DN200 35W-6500K WT      |
|  | ROLF file (RELUX)               | DL ALU DALI DN200 35W-6500K         |
|  | UGR file (UGR table)            | DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | LDC typ cone                    | DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44 |
|  | LDC typ polar                   | DL ALU DALI DN200 35W 6500K WT IP44 |
| Archivos CAD/BIM                                                                    |                                 | Document name                       |
|  | BIM_Revit_3D                    | Downlight ALU                       |
|  | CAD_STEP_3D                     | DL ALU 25W 35W                      |

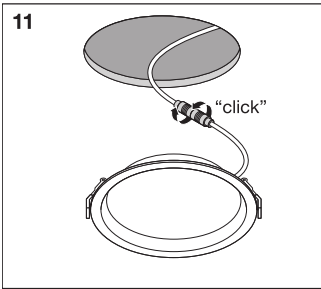
| Declaración de conformidad                                                                               | Document name                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  Documentos para oferta | DOWNLIGHT ALU DALI 200 35 W 6500 K IP44 IP20 WT-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075091719      | Caja unitaria<br>1                | 322 mm x 222 mm x 114 mm                | 775.00 g   | 8.15 dm³  |
| 4058075091726      | Embalaje de envío<br>8            | 658 mm x 466 mm x 263 mm                | 7845.00 g  | 80.64 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 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](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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