



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL ALU DN 200 35 W 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



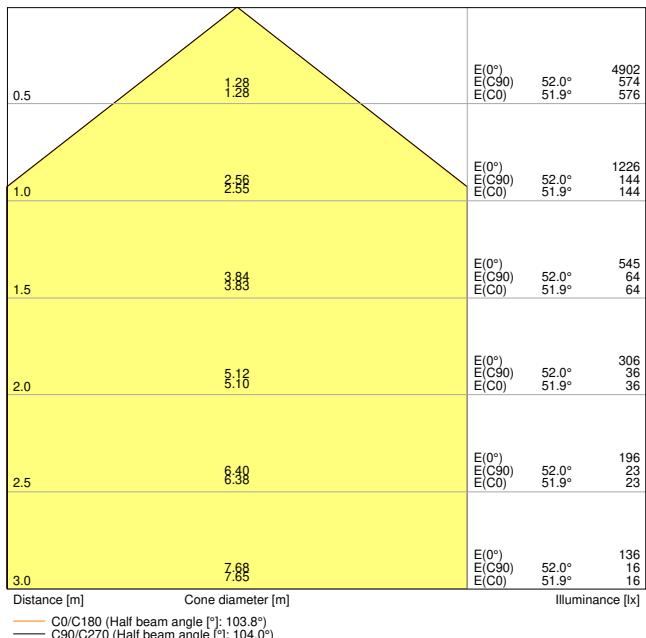
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

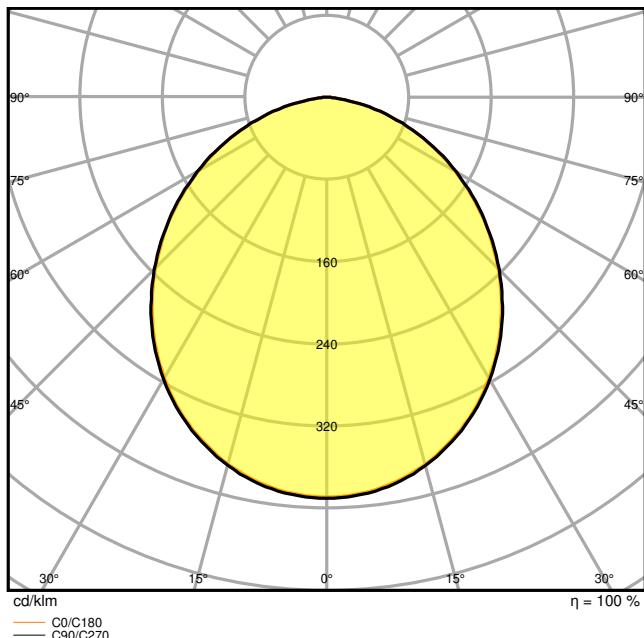
Potencia nominal	35,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	125 mA
Corriente de encendido IP	9 A
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	83
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	64
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	102
Factor 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 lumínosa	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 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 °



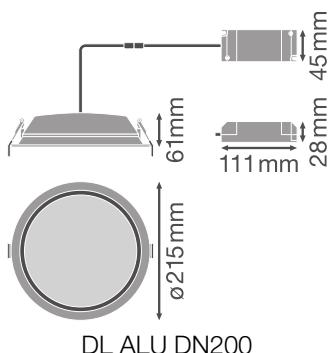
DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44



DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	215,00 mm
Alto	61,00 mm
Peso del producto	600,00 g



DL ALU DN200

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	Screw terminal, 2 polos (L,N)
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	200 mm
Profundidad de montaje	120 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	750 mA
ECE - Fluxos de corrientes de rizado	< 35 %
ECE - Longitud	138 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	28 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

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

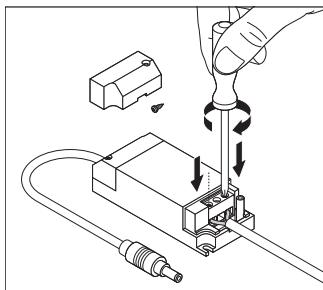
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44
 Archivo LDT (Eulumdat)	DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44
 Archivo ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU20035W6500KIP44WT
 Archivo ROLF (RELUX)	DL ALU DN200 35W-6500K
 Archivo UGR (tabla UGR)	DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44
 Curva de distribución de luz tipo cono	DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44
 Curva de distribución de luz tipo polar	DL ALU DN200 35W 6500K WT IP44
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Downlight ALU
 CAD STEP 3D	DL ALU 25W 35W
Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	DOWNLIGHT ALU 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
4058075091597	Caja unitaria 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm ³
4058075091603	Embalaje de envío 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6910.00 g	51.23 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.