

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight con carcasa de aluminio



VALUE
CLASS

Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- 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
- 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



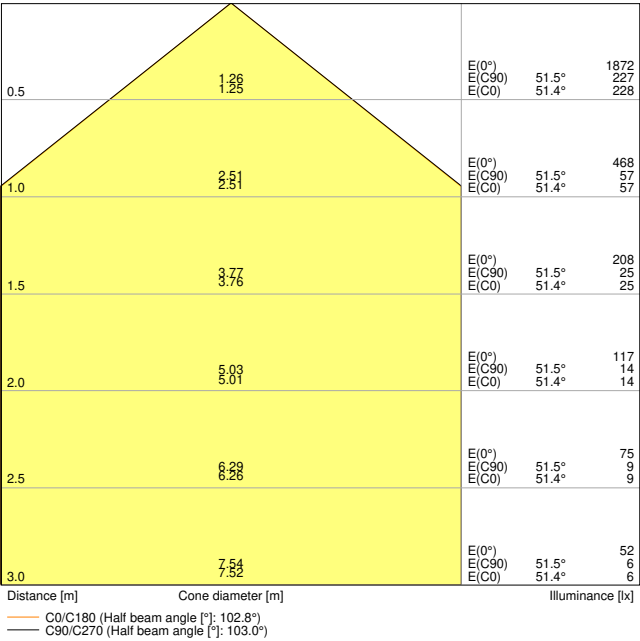
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

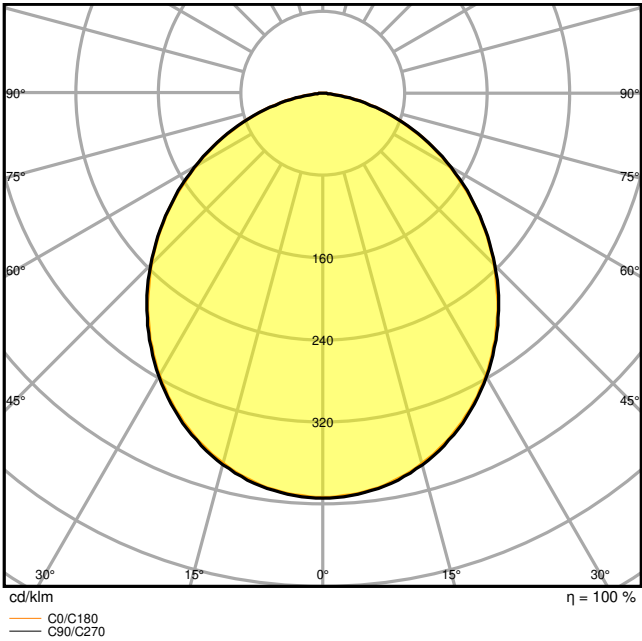
Potencia nominal	14,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	100 mA
Corriente de encendido IP	4 A
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	128
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	80
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	128
Factor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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1190 lm
Eficacia luminosa	85 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
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 °



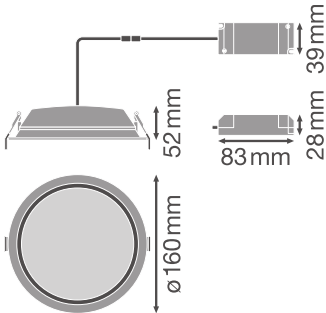
DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

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



DL ALU DN150 14W

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 - Flujos 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	CE-Certificate Downlight ALU TUV
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44

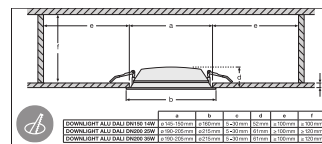
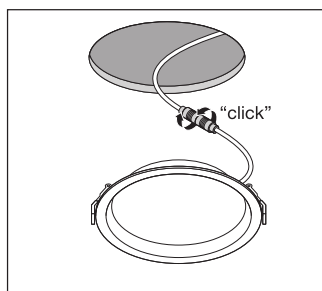
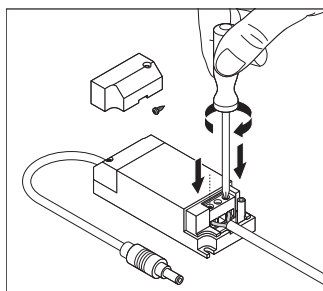
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Archivo LDT (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Archivo ULD (DIALux)	DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT
	Archivo ROLF (RELUX)	DL ALU DN150 14W-3000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL ALU DN150 14W 3000K 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	DOWNLIGHT ALU 150 14 W 3000 K IP44 IP20 WT-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075091436	Caja unitaria 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm³
4058075091443	Embalaje de envío 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4090.00 g	24.65 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



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 version más reciente.