

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL ALU EM DN200 25 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Downlight con carcasa de aluminio y función de iluminación de emergencia integrada



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Iluminación general
- Áreas públicas
- Pasillos, escaleras, zonas de entrada
- Comercios

Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Alta eficacia luminosa en funcionamiento normal
- Ahorro energético de hasta 60 % en comparación con luminarias que usen CFL
- Luz muy homogénea
- Diseño funcional
- Fácil instalación con una instalación rápida
- 3 años de garantía



Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Diámetro de la sección en el techo necesaria: 150 mm ó 200 mm (depende de la versión)
- Tipo de protección: IP44

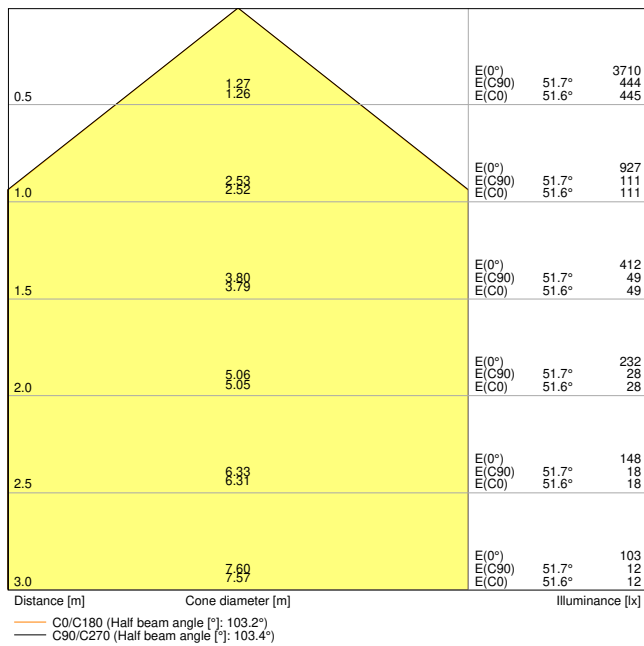
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

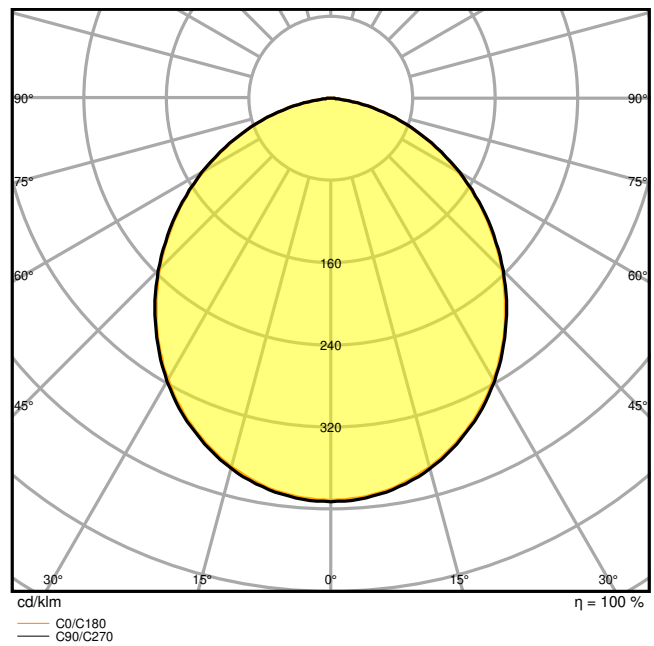
Potencia nominal	25,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	110 mA
Corriente de encendido IP	7 A
T. corriente entrante T_{h50}	100 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	50
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	64
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2370 lm
Eficacia luminosa	95 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 6 sdc
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 °



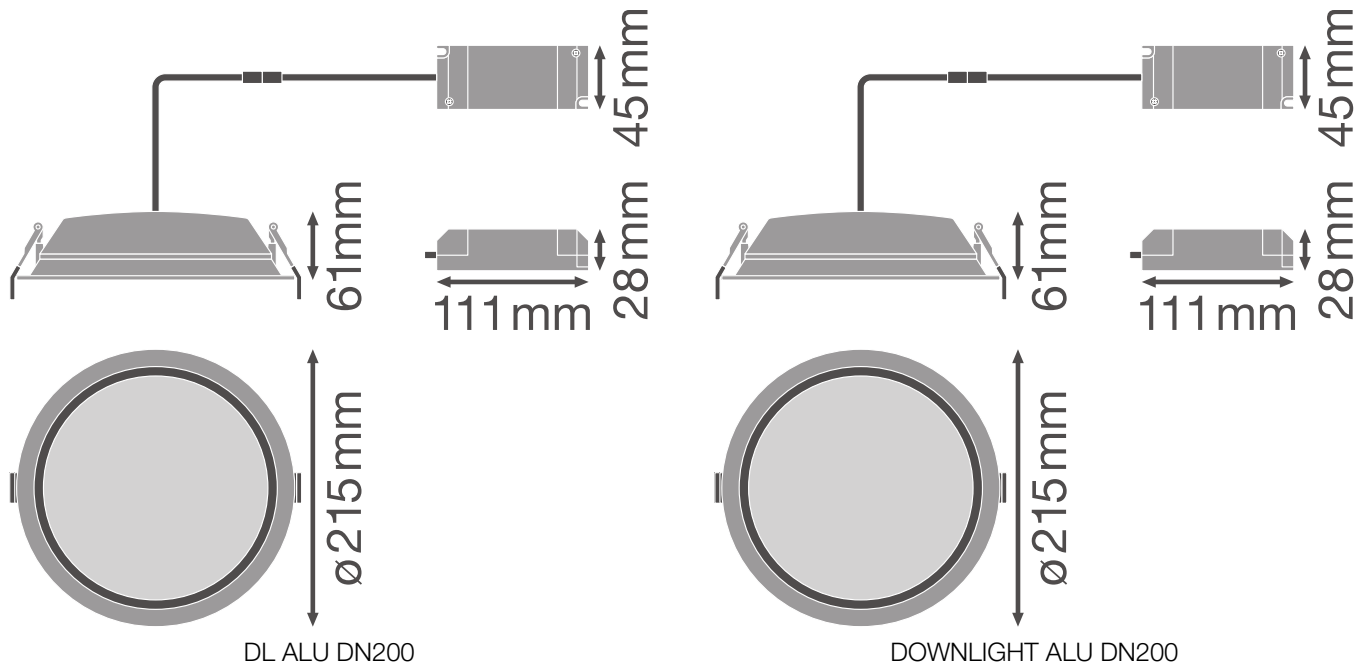
DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H



DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	215,00 mm
Alto	61,00 mm
Peso del producto	950,00 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	+5...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	5...+35 °C
Tipo de conexión	Tornillo del terminal, 2 polos (N, L. L conmutable)
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
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
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

ECE - Longitud	111 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	28 mm

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	4500 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	25 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	2370 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	400 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / EAC
Seguro contra balonazos	No




DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

Equipamiento / Accesorios

– Control LED con soporte para instalación empotrada incluido

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	UI_Downlight_Alú_Emergency
	Declarations Of Conformity CE	EC declaration of EM downlight
	Certificates	EC declaration of EM downlight
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H
	LDT file (Eulumdat)	DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H
	ULD file (DIALux)	DL ALU DN200 25W-4000K WT
	ROLF file (RELUX)	DL ALU DN200 25W-4000K
	UGR file (UGR table)	DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H
	LDC typ cone	DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H
	LDC typ polar	DL ALU DN200 25W 4000K WT EM AT 3H
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Downlight ALU
	CAD_STEP_3D	DL ALU 25W 35W

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075204287	Caja unitaria 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	1115.00 g	8.15 dm ³
4058075204294	Embalaje de envío 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	6875.00 g	80.64 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.

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.