



CERTIFIED M.S.
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

invelux
led lighting

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DOWN S 10 W 3000 K

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: 80 mm ó 100 mm)
- Tipo de protección: IP44



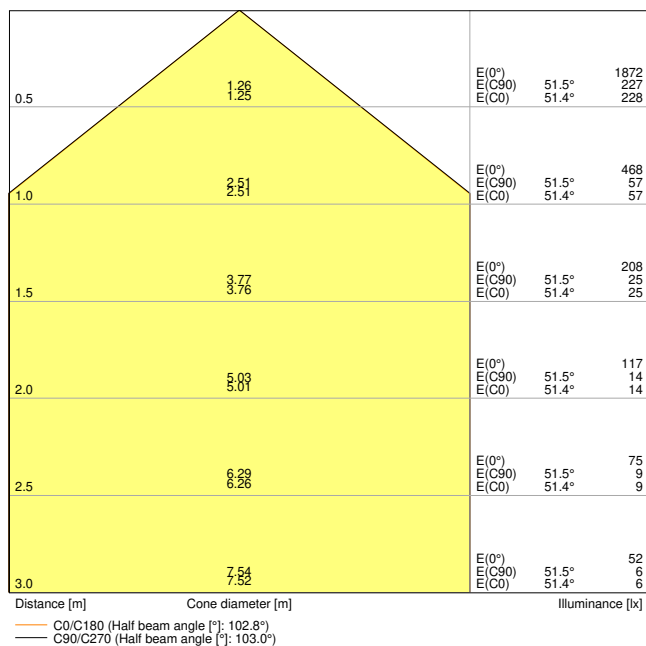
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

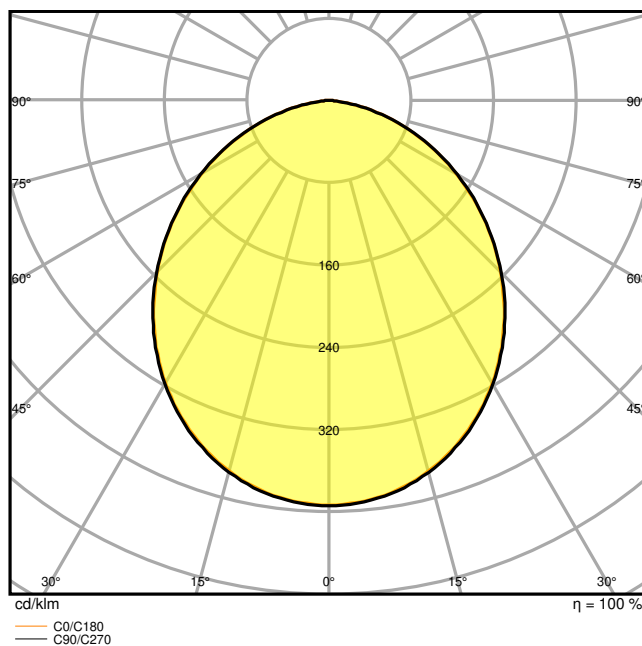
Potencia nominal	10,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	100 mA
Corriente de encendido IP	4 A
Máx. número de luminarias por disyuntor miniatura B16	128
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	80
Máx. número de luminarias por disyuntor C16	128
Factor de potencia λ	> 0,95
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I Y II
Modo de funcionamiento	External LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	80 lm
Eficacia luminosa	80 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco Calido
Índice de reproducción cromática Ra	> 95
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcn
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	120 °



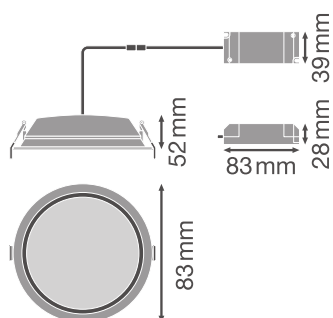
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	83,00 mm
Alto	52,00 mm
Peso del producto	360,00 g



MATERIAL Y COLORES



CERTIFIED M.S.
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

invelux
led lighting

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °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	80 mm
Profundidad de montaje	100 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	45000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	27...42 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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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