



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



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DOWN M 28W 4000 K



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Carcasa muy fina
- Poca profundidad de instalación
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta un 60% (comparado con luminarias que usan lámparas CFL)
- Luz muy homogénea
- Diseño funcional
- Driver externo para facilitar el reemplazo
- 5 años de garantía

Características del producto

- Carcasa sólida de aluminio en color blanco
- Bisel visible pequeño
- Guía de luz fabricada en PMMA que no amarillea para una larga vida útil



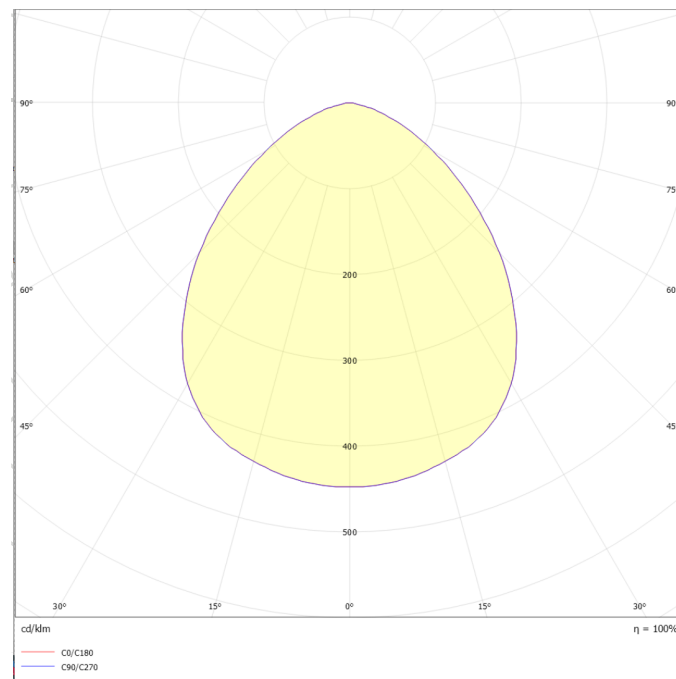
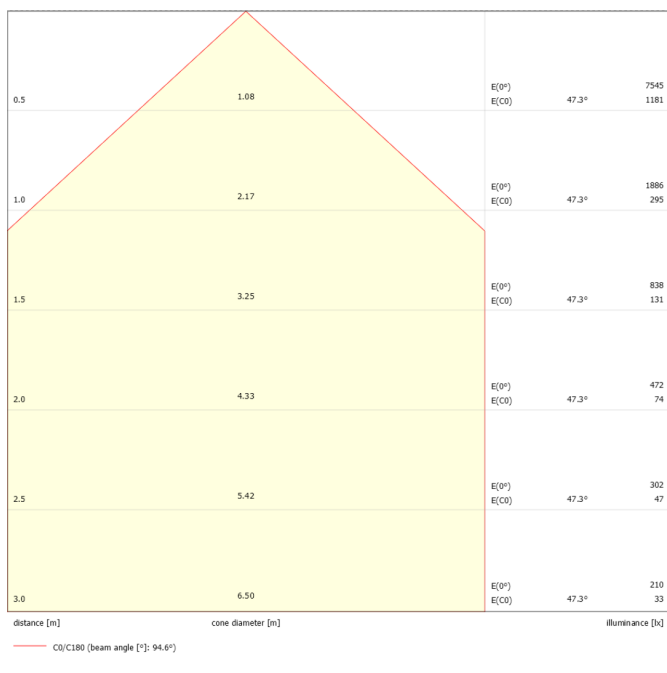
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	27.70 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	155 mA
Corriente de encendido IP	10 A
T. corriente entrante T _{h50}	400 µs
Máx. número de luminarias por disyuntor miniatura B16	16
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	14
Máx. número de luminarias por disyuntor C16	23
Factor de potencia λ	> 0,96
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4.210 lm
Eficacia luminosa	154,3 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco Neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
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	120 °

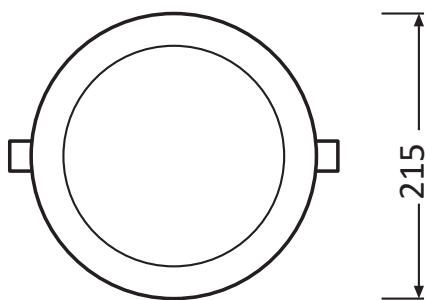


LDC typ cone

LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	215,00 mm
Alto	23,00 mm
Peso del producto	280,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	PMMA
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 2 polos
Tipo de protección	IP20 // IP44
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK 09
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	180 mm
Profundidad de montaje	40 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Si

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	330 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
ECE - Longitud	120 mm
ECE - Anchura	42 mm
ECE - Altura	28 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

