FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Campanas low-bay con atractivo diseño lineal, hasta 155 lm/W con tecnología DALI-2



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Sustitución de luminarias con lámparas de vapor de mercurio o halogenuros metálicos
- Almacenes
- Entradas de logística
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Grandes superficies, supermercados
- Pabellones deportivos
- Instalaciones deportivas cubiertas

Beneficios del producto

- Alta compatibilidad gracias a la certificación DALI-2
- Económico gracias a su alta eficacia luminosa de hasta 155 lm/W
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones sin herramientas con terminales de 5 y 7 polos
- Diseño moderno y robusto
- 5 años de garantía

Características del producto

- Certificado DALI-2
- Adecuado para instalaciones de baterías centrales de emergencia según EN 60598-2-22
- Diferentes flujos luminosos y ángulos del haz para alturas de montaje de ~ 4 m a ~ 10 m en 4000 K
- Through wiring ya instalado
- Larga vida útil (L80/B10): hasta 100.000 h
- Alta consistencia del color: ≤ 3 SDCM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

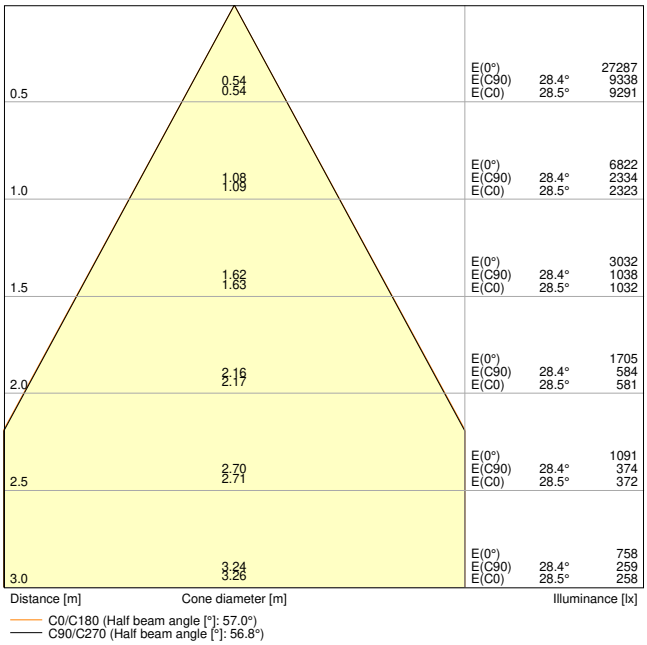
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	190 mA
Corriente de encendido IP	22.4 A
T. corriente entrante T_{h50}	176 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	16
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)
Interfaz DIM	DALI2

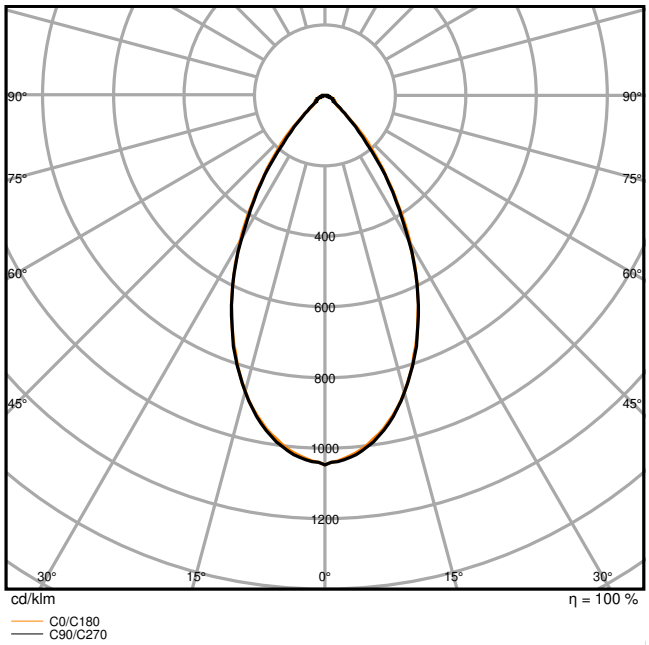
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6510 lm
Eficacia luminosa	155 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	< 3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	60 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



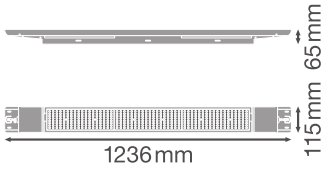
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1236,00 mm
Ancho	115,00 mm
Alto	65,00 mm
Peso del producto	3300,00 g



LOW BAY FLEX 1200

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	TERMINAL L SIN TORNILLOS DE 7 POLOS (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Tipo de protección	IP23
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montaje	Superficie/Suspensión
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

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	370 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
Equipo de control recomendado	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all lp PRE

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	7,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	999 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

Equipamiento / Accesorios

– Kit de suspensión, cubierta a prueba de pelotas y kit de montaje en angulación disponibles como accesorios separados

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI Lowbay Flex
PDF	Legal information	Legal Insert LB FLEX DALI
PDF	Legal information	LS Insert LB FLEX DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LB FLEX
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
LDT	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
ULD	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
ROLF	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	LDC typ cone	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	LDC typ polar	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

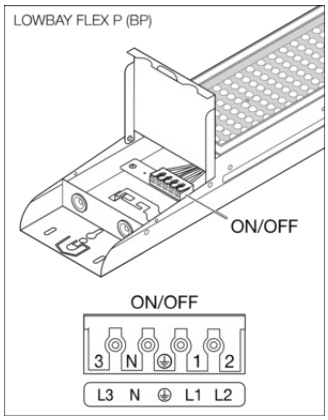
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
	CAD_STEP_3D	LB FLEX 1200

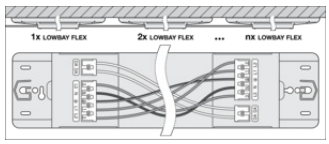
DATOS LOGÍSTICOS

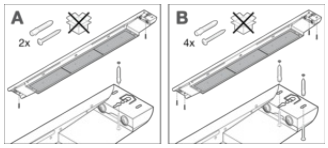
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854164132	Caja unitaria 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm^3
4099854164149	Embalaje de envío 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 dm^3

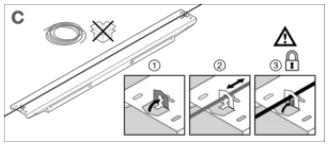
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.