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

LOW BAY FLEX 1200 | Luminarias de baja altura con un atractivo diseño lineal, hasta 155 lm/W



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

- 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

- 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

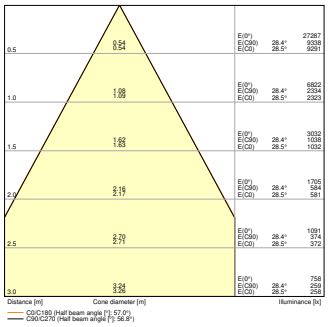
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	190 mA
Corriente de encendido IP	31.31 A
T. corriente entrante T_{h50}	282 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	18
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	30
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	30
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)

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 °

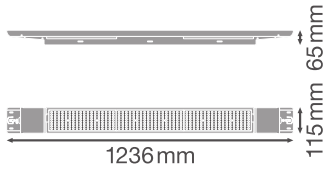
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



LB FLEX 1200 P 42W 840 N

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1236,00 mm
Ancho	115,00 mm
Alto	65,00 mm
Peso del producto	3400,00 g



LOW BAY FLEX 1200

MATERIAL Y COLORES

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminales, 5 polos (L1, L2, L3, N, PE)
Tipo de protección	IP23
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	No
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 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00020-V01.01-EN

Equipamiento / Accesorios

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI Lowbay Flex
PDF	Legal information	Legal Insert LB FLEX
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 P 42W 840 N
LDT	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
ULD	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
ROLF	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1200 P 42W 840 N
	LDC typ cone	LB FLEX 1200 P 42W 840 N

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

DATOS LOGÍSTICOS

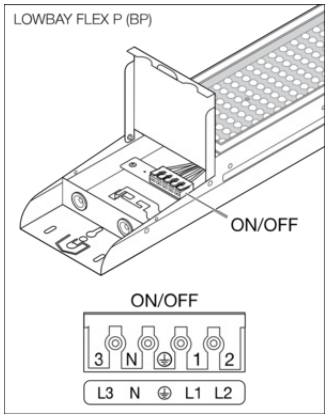
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen

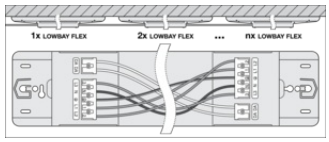
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

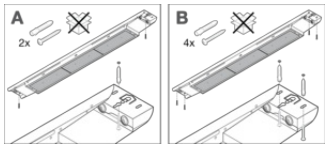
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854163654	Caja unitaria 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm^3
4099854163661	Embalaje de envío 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 g	91.56 dm^3

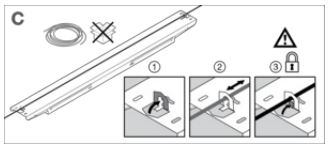
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









Referencias / Enlaces

– 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.