FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Proyector con sensor de luz natural, hasta 10000 lm



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Aplicación en exterior (IP66)
- D-sign según EN 60598-2-24 para riesgos de incendios, por ejemplo: por acumulación de polvo
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Areas de construcción
- Parking

Beneficios del producto

- Se conecta y desconecta automáticamente en función de la luz natural disponible
- Anulación permanente, activada mediante un patrón de conmutación de red especial
- Membrana de disipación para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.
- Altamente versátil gracias a los niveles de potencia seleccionables (Multi Lumen) en la carcasa
- Prensaestopas robusto con función Waterstop integrada
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- Luminoso, robusto y duradero
- Sin salida de luz superior (ULOR 0%) cuando se monta a 0° de inclinación
- Ahorro energético de hasta 90% en comparación con los proyectores halógenos

Características del producto

- Sensor de luz natural, integrado en la cubierta de cristal
- Se enciende por debajo de 35 lux, se apaga por encima de 95 lux
- Alta eficacia luminosa: hasta 150 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm^2 de cables individuales
- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Driver integrado, adecuado para 220 - 240 V CA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

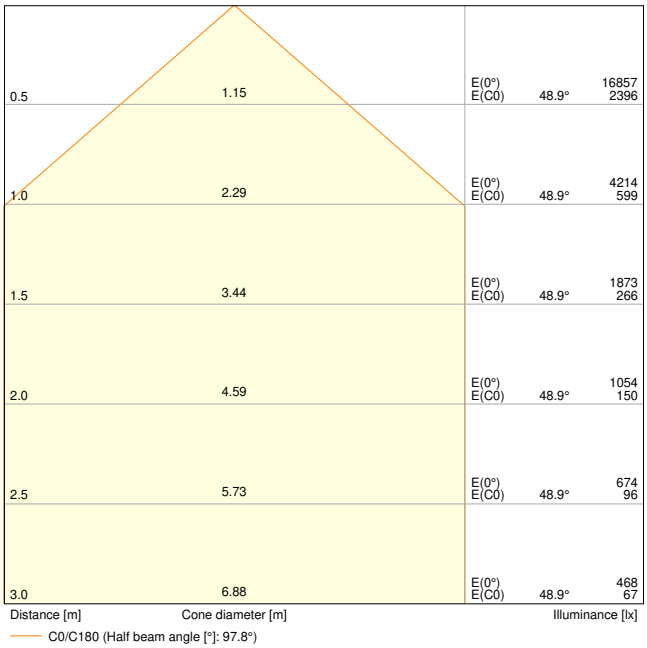
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	69 W / 53 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	310/260 mA
Corriente de encendido IP	18.22 A
T. corriente entrante T_{h50}	90.4 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	41
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	41
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	4 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

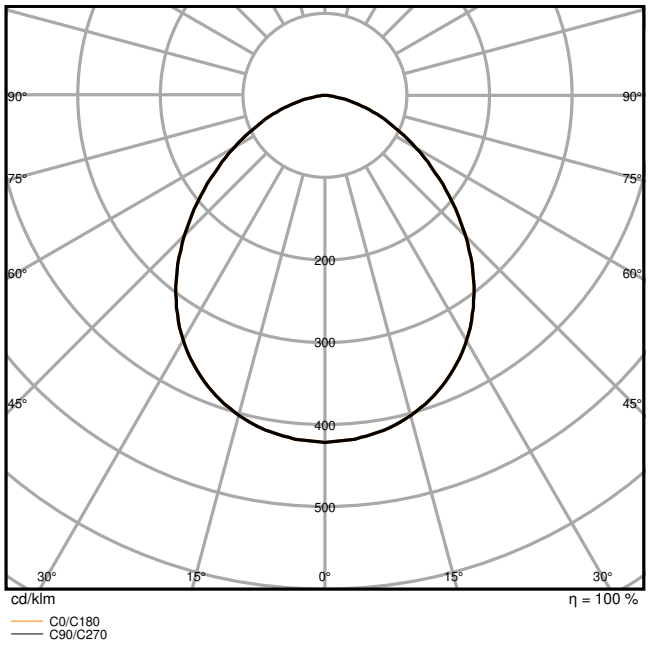
Datos fotométricos

Flujo luminoso	10000 lm / 8000 lm
Eficacia luminosa	145 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	5 sdcm
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.9
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



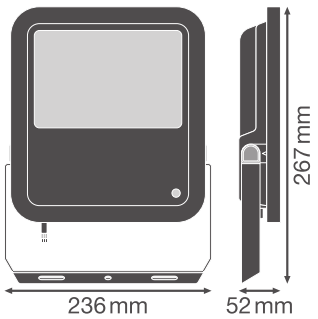
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	236,00 mm
Ancho	52,00 mm
Alto	236,00 mm
Peso del producto	1720,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Glass
Material de la superficie emisora de luz	Vidrio
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-30…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
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	75000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	550 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 20 %

SENSOR

Tipo de sensor	Luz
Tecnología de sensor	Photocell
Umbral de detección del sensor de luz	35…95 lx
Clasificación IP del sensor	IP66

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Temperatura de superficie limitada	Sí

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2024
Función agregada	MULTI SELECT

Advertencia de Seguridad

– Superficie máxima de carga del viento 0.045 m^2

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
PDF	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
PDF	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Legal information	Safety Insert FL PCELL P KLM PS BK
PDF	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDC typ cone	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDC typ polar	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	Floodlight G4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

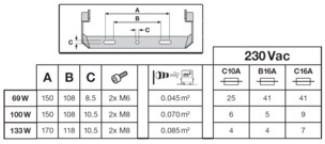
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

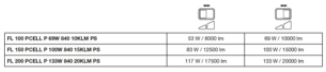
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854306945	Caja unitaria 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm^3
4099854306952	Embalaje de envío 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 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.