

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DP CBO 1800 V 60W ML 84065 IP66 GY

DAMP PROOF COMBO | Luminarias estancas con protección IK10 e IP66 y función Multi Select

Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aparcamientos para vehículos y pasos subterráneos
- Garajes
- Talleres, cadenas de montaje



Beneficios del producto

- Altamente versátil gracias al CCT seleccionable y a los pasos de potencia (multicolor/multilúmenes) en el driver
- Concepto Enchufe & Upgrade para una fácil conversión a sensor o luminaria de emergencia
- Adecuado para su uso en lugares polvorientos y húmedos gracias a su alta clasificación de IP
- Adecuado para uso en áreas públicas gracias a la alta protección IK

Características del producto

- Alta eficiencia luminosa: hasta 153 lm/W
- Tipo de protección: IP66
- Resistencia a golpes: IK10
- Flujo luminoso: hasta 9,000 lm
- Conector con clema de pulsador para conexión sin herramientas
- Vida media (L70/B50): hasta 50,000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente mientras funcionamiento: Desde -20 a +40 °C
- Posibilidad de cableado continuo



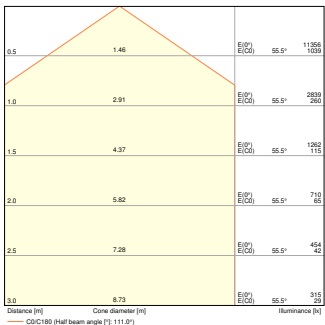
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

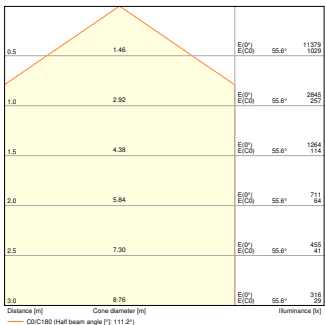
Potencia nominal	60 W / 50 W / 40 W / 30 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	260mA / 222mA / 178mA / 141 mA
Corriente de encendido IP	20 A
T. corriente entrante T _{h50}	118 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	33
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	40
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

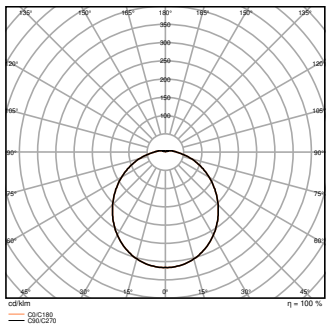
Flujo luminoso	9000 lm / 7550 lm / 6080 lm / 4590 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W
Temperatura de color	4000 K / 6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro / Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	110 °



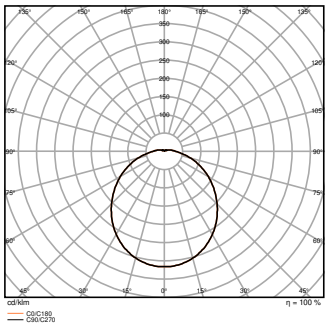
DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66
GY



DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66
GY



DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66
GY



DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66
GY

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
60 W	4000 K	9000 lm	150 lm/W
60 W	6500 K	9000 lm	150 lm/W
50 W	4000 K	7550 lm	151 lm/W
50 W	6500 K	7550 lm	151 lm/W
40 W	4000 K	6080 lm	152 lm/W
40 W	6500 K	6080 lm	152 lm/W
30 W	4000 K	4590 lm	153 lm/W
30 W	6500 K	4590 lm	153 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1870,00 mm
Ancho	97,00 mm
Alto	78,00 mm
Peso del producto	2120,00 g



DP CBO 1800 V 60W 840 MS IP66
GY

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris
Número RAL [PIM]	RAL 830-1
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)
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	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Empujar
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK10 ¹⁾
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

1) IK10 rating applies only when all clips are fully secured with screws

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	36000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

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	190mA / 250mA / 310mA / 360 mA
--------------------	--------------------------------

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado
--	--

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ERP / UKCA / EAC
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT	4099854521461
	DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT	4099854521430
	DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH	4099854521515

Equipamiento / Accesorios

- Sensor de alta frecuencia Enchufe & Upgrade y kit de emergencia disponibles por separado
- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

Advertencia de Seguridad

- Los valores del tipo de protección, resistencia al impacto y rango de temperatura ambiente pueden diferir dependiendo de la instalación de los componentes.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User Instruction G11256108 Damp proof Combo
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
	Información legal	LISO insert G11256083 DAMP PROOF COMBO
	Declaraciones de conformidad	DP CBO
	Declaraciones de conformidad UKCA	DP CBO
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66 GY
	Archivo IES (IES)	DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66 GY
	Archivo LDT (Eulumdat)	DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66 GY
	Archivo LDT (Eulumdat)	DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66 GY
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66 GY
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66 GY
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66 GY
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66 GY

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP CBO 1800 V 60W MS 840 IP66 GY
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP CBO 1800 V 60W MS 865 IP66 GY

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	DP COMBO
	CAD STEP 3D	DP COMBO 1800

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854521416	Caja unitaria 1	1,878 mm x 103 mm x 86 mm	2515.00 g	16.64 dm³
4099854521423	Embalaje de envío 4	1,896 mm x 221 mm x 186 mm	11210.00 g	77.94 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

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.