

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Proyector con una salida de luz de hasta 9000 lm



Áreas de aplicación

- Sustituto para proyectores con lámparas halógenas
- Uso exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Construcción de fachadas
- Jardines, balcones y otros espacios exteriores
- Areas de construcción

Beneficios del producto

- Diseño robusto, pero ligero y compacto
- Iluminación segura y muy uniforme, gracias al difusor de cristal esmerilado y templado.
- 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
- 3 años de garantía

Características del producto

- Distribución de luz simétrica basada en reflector con ángulo de apertura de 100° x 100°
- Protección contra sobretensiones: hasta 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Soporte de montaje con ángulo de 30° y área de rotación amplia
- Cable preinstalado, flexible de 1 m (H05RN-F), con 3 x 1.0 mm² de cables individuales
- Membrana de respiración para optimizar el intercambio de aire, sin comprometer la protección IP.



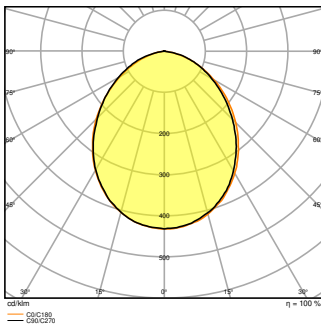
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	90,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	434 mA
Corriente de encendido IP	7.9 A
T. corriente entrante T_{h50}	1.9 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	23
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

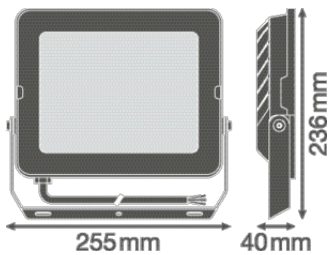
Flujo luminoso	9000 lm
Eficacia luminosa	100 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥ 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 sdcn
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	100 ° x 100 °



FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

DIMENSIONES Y PESO

Largo	236,00 mm
Ancho	255,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	1520,00 g
Longitud del cable	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Vidrio templado
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...+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Tipo de conexión	Cable, 3 polos
Tipo de protección	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Polo / Suelo
Entorno de aplicación	Exterior
Ajustable	Sí
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	35000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

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)







CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES






Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable



Advertencia de Seguridad


- Superficie máxima de carga de viento 0,043 m²
- El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria deberá destruirse.
- Bloque de terminales no incluido. La instalación debe ser realizada por personal calificado.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	FL COMP V SYM
	Información legal	LSI FL COMP V
	Información legal	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	FL COMP
	Declaraciones de conformidad UKCA	FL COMP V SYM 100

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Archivo ULD (DIALux)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Archivo ROLF (RELUX)	FL COMP V 90W 840 SYM
	Curva de distribución de luz tipo polar	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAD STEP 3D	FL COMP 90W

Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	FLOODLIGHT COMPACT 90W 840 SYM 100 BK-ES

DATOS LOGÍSTICOS

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

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075575004	Caja unitaria 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm ³
4058075575011	Embalaje de envío 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.