FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

SPOT ADJUST | Foco empotrado para uso en interiores, ajustable



Áreas de aplicación

- Sustitución directa de proyectores empotrados con lámparas halógenas
- Iluminación general
- Habiaciones de hoteles y pasillos
- Restaurantes, bares
- Iluminación de acento
- Galerías, museos
- Interiores residenciales

Beneficios del producto

- Ahorro energético de hasta 90 % en comparación con los focos spot halógenos
- Multi lumen: ajuste de brillo mediante interruptores dip en el driver
- Sustitución sencilla del driver externo gracias al enchufe con cierre de bayoneta
- Fácil instalación y conexión eléctrica gracias a los conectores eléctricos sin herramientas
- Diseño SCALE: excelente apariencia, buenos materiales y tamaño pequeño que se adapta a cualquier entorno

Características del producto

- Disponible para diámetros de corte de techo de 68 mm y 83 mm.
- Ángulo giratorio ajustable: ±25°
- Índice de reproducción cromática R_a: 90
- Beam angle: 36°
- Cuerpo de aluminio inyectado
- Muelles protegidos con almohadilla de silicio
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también www.ledvance.es/dim)
- Posible cableado

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

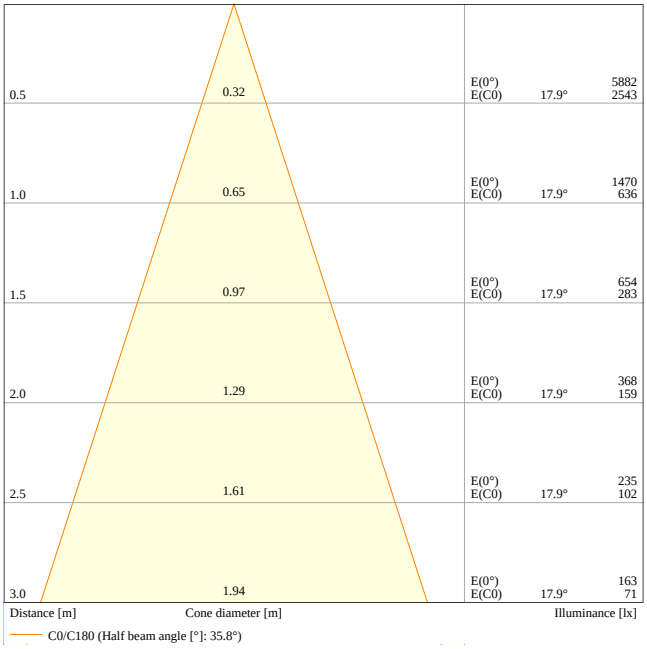
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	8 W / 6 W / 4 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	36,000 mA
Corriente de encendido IP	3 A
T. corriente entrante T_{h50}	100 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	336
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	210
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	336
Factor de potencia	0,9
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Electronic control gear (ECG)
Interfaz DIM	FASE DE CORTE

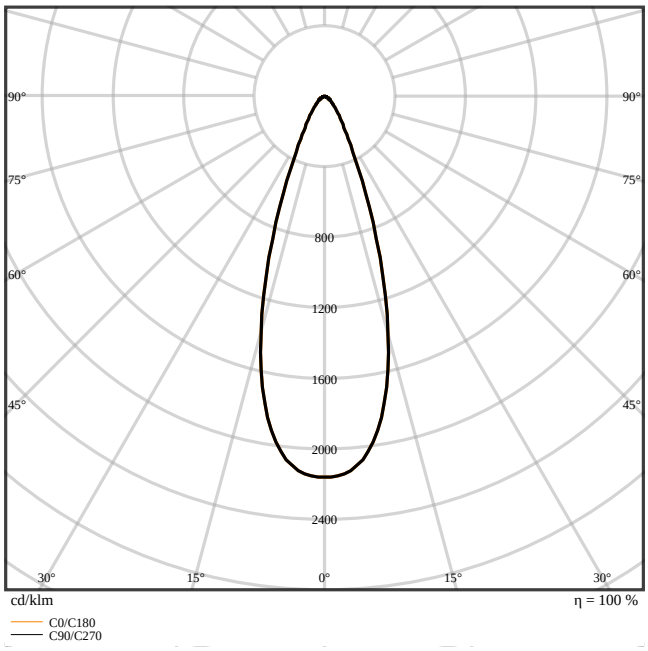
Datos fotométricos

Flujo luminoso	680 lm / 530 lm / 350 lm
Eficacia luminosa	88 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	90
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdcm
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	36 °
UGR longitudinal	< 28

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

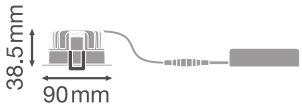
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
8 W	3000 K	680 lm	85 lm/W
6 W	3000 K	530 lm	88 lm/W
4 W	3000 K	350 lm	88 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	90,00 mm
Alto	38,50 mm
Peso del producto	235,00 g
Longitud del cable	300 mm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	PMMA
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	Terminal a presión
Tipo de protección	IP20/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	FASE DE CORTE
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Diametro de montaje	83 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable mecánicamente	Sí

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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	41000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	41000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	18000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	30000

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	180 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	68 mm
ECE - Anchura	55 mm
ECE - Altura	22.00 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN

Equipamiento / Accesorios

- Equipo de control externo incluido con interruptores dip para seleccionar la potencia durante la instalación
- Los aros están disponibles como accesorio
- Driver DALI 2.0 seleccionado disponible como accesorio

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	SPOT ADJUSTABLE
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11205013
PDF	Información legal	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
PDF	Declaraciones de conformidad	SP ADJ D83
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	SP ADJ D83
PDF	Certificados	SP ADJ D83

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
ULD	Archivo ULD (DIALux)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Spot Adjust
STEP	CAD STEP 3D	SP ADJ D83 SW

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854459825	Caja unitaria 1	107 mm x 102 mm x 87 mm	276.00 g	0.95 dm^3
4099854459832	Embalaje de envío 20	540 mm x 215 mm x 185 mm	6111.00 g	21.48 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.

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.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.