

PRODUKTDATENBLATT

SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT

SPOT ADJUST DALI | Einbaustrahler für Innenanwendung, einstellbar, inklusive LEDVANCE DALI-2-Treiber



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Galerien, Museen
- Wohnräume

Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Spotlights
- Multi Lumen: Anpassung der Helligkeit über Mikroschalter am Treiber
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen
- SCALE Design - tolles Erscheinungsbild, hochwertige Materialien und geringe Größe passen in jede Umgebung

Produkteigenschaften

- Erhältlich für Durchmesser des Deckenausschnitt von 68 mm
- Einstellbarer Schwenkwinkel: $\pm 25^\circ$
- Farbwiedergabeindex R_a : 90
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Federn mit weichem Silikonüberzug
- LEDVANCE DALI-2 Treiber enthalten
- Durchverdrahtung möglich



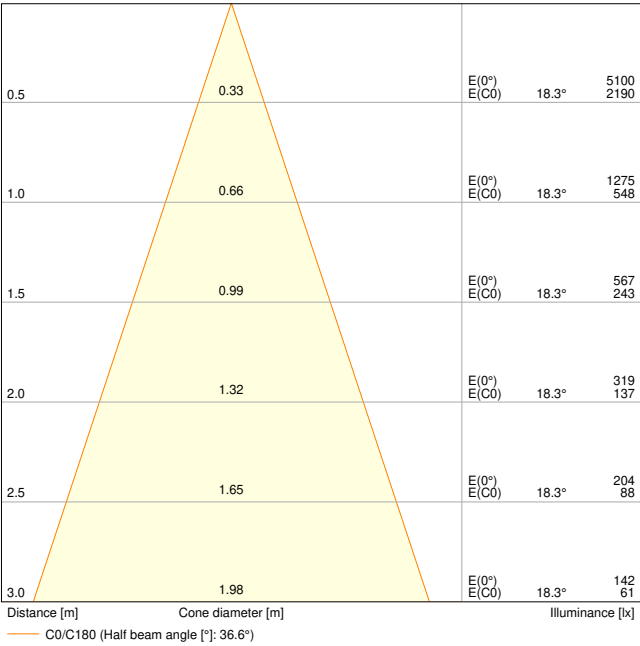
Technische Daten

Elektrische Daten

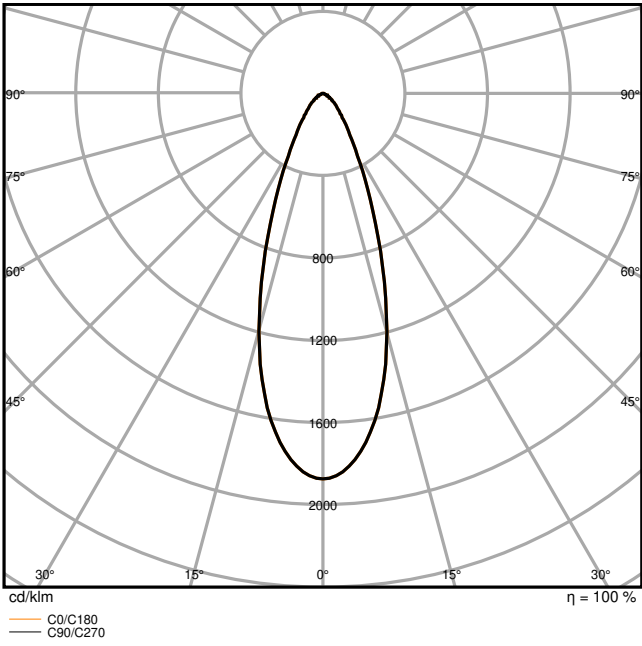
Nennleistung	8 W / 6,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	200 mA
Einschaltstrom	2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	60 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	336
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	210
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	336
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,7$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	680 lm / 553 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Lichtstärke	1330 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	36 °



SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT



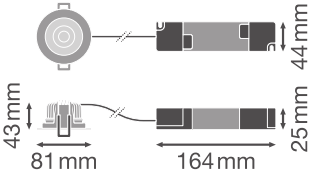
SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array
----------------------------	---------------

Maße & Gewicht

Durchmesser	81,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	289,00 g
Kabellänge	300 mm



SP ADJ DA P 8W ML 930 IP20
WT LEDV

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9016
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Material der lichtemittierenden Fläche	PMMA
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Federkraftklemme
Schutzart	IP20/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI-2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	50 mm
Mechanisch justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	41000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	41000 h

Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	18000 h
Anzahl der Schaltzyklen	30000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	200 mA / 150 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %
EVG - Länge	164 mm
EVG - Breite	44 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	2.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	130 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00085-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	SP RING D100 WT	4099854136511

Produktbild	Produktname	EAN
	SP RING D133 WT	4099854013355
	SP RING D180 WT	4099854013416
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT	4099854460029
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT	4099854460203

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät mit Dip-Schaltern zur Einstellung der Leistung während der Installation enthalten
- Renovierungsringe sind als Zubehör erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11265191 SPOT ADJUSTABLE DALI
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205013

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	G11275808 LSI Spot Adjust
	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11243005
	Konformitätserklärung	SP ADJ DA P 8W ML
	Konformitätserklärung UKCA	SP ADJ DA P 8W ML
	EPD	EPD EN SPOT ADJUST GEN 2 DALI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	ULD-Datei (DIALux)	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP ADJ DA P 8W ML 940 IP20 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP ADJ G2
	CAD STEP 3D	SP ADJ

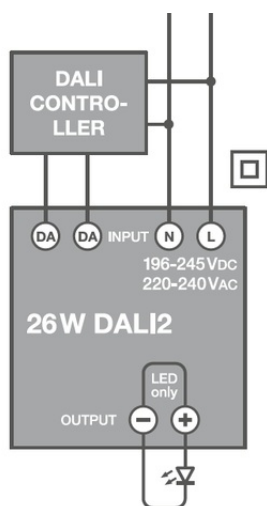
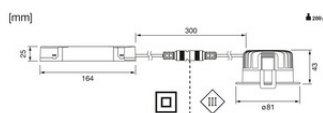
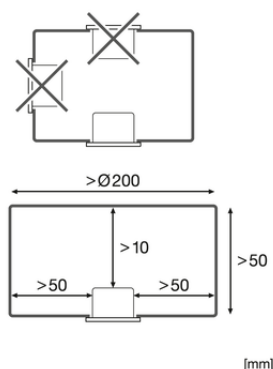
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854746468	Faltschachtel 1	125 mm x 175 mm x 60 mm	558.00 g	1.31 dm³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854746475	Versandschachtel 20	395 mm x 365 mm x 265 mm	11759.00 g	38.21 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.