

PRODUKTDATENBLATT

SF CIRC 350 V 18W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44



Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	140 mA
Einschaltstrom	7 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	212 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	35
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	56
Netzleistungsfaktor λ	> 0,55
Oberschwingungsgehalt	< 120 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	1440 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

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	Klemme, 3-pin
Schutzart	IP44 ¹⁾
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

¹⁾ Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	22000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	22000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	280 mA
---------------	--------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular
	Rechtliche Hinweise	LS Insert SF Circular
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF CIRC
	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC IP44
	Konformitätserklärung UKCA	SF CIRC
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44
	ULD-Datei (DIALux)	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44
	ROLF-Datei (RELUX)	SF CIRC 350 V 18W 830
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF CIRC 350 V 18W 830 IP44

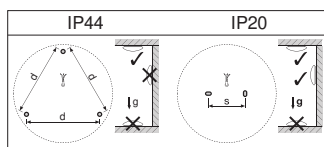
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP dreidimensional	SF CIRC 350
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE CIRCULAR 350 18W 830 IP44-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075617940	Faltschachtel 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	779.00 g	17.88 dm ³
4058075617957	Versandschachtel 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	4912.00 g	105.06 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.