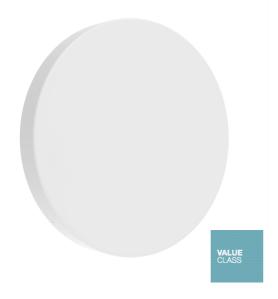


PRODUKTDATENBLATT SF DISC 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC | Moderne Wand- und Deckenleuchte mit Multi Color und Multi Lumen



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Innenleuchte mit einer Effizienz von bis zu 120 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Einfaches Sicherungssystem um unerlaubten Zugriff zu vermeiden

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP54 (Wand-und Deckenmontage)
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+45 °C
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 3- oder 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Durchverdrahtung möglich



- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Verfügbare Versionen der SF DISC-Familie: dimmbar, Ein/Aus, DALI-2, Sensor und/oder Notbeleuchtungs-Funktion

TECHNISCHE DATEN

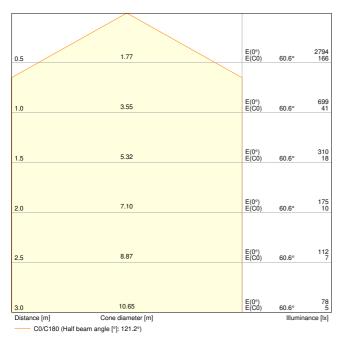
Elektrische Daten

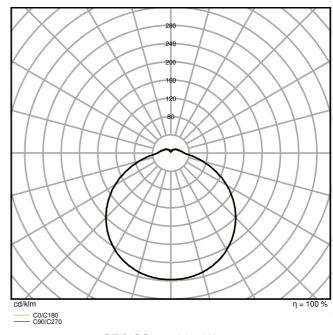
Nennleistung	21 W / 15 W / 9 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	250 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	16
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	26
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm ¹⁾
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	125 °

^{1) &}lt;sub>2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K</sub>





SF DISC 300 V 21W 840

SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute	
9 W	3000 K	1030 lm	114 lm/W	
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W	
15 W	3000 K	1710 lm	114 lm/W	
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W	
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W	
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W	

Maße & Gewicht

Durchmesser	300,00 mm
Höhe	56,00 mm
Produktgewicht	1115,00 g



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
Anschlussart	Steckklemme
Schutzart	IP54
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nur durch einen Experten

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2025
BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11247949 SF DISC
POF	Rechtliche Hinweise	G11249437 Light Source Insert
POF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
POF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120689
POF	Rechtliche Hinweise	German Insert G11212367

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
LDT-Datei (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF DISC 300 V 21W 840	
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF DISC 300 V 21W 840	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF DISC 300 V 21W 840	
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	

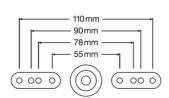
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Revit 3D	Surface Disc
CAD STEP dreidimensional	SF DISC 300 V 21W
CAD STEP dreidimensional	SF DISC 300V

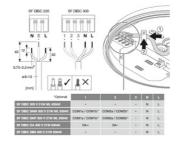
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854640445	Faltschachtel 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1285.00 g	6.05 dm ³
4099854640452	Versandschachtel 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8590.00 g	45.34 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





SURFACE DISC 220						
*P [W]	1	7 9		14		
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600	1680
*** Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114	120

SURFACE DISC 300						
*P [W]	9	15		5	21	
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
** Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394	2520
*** Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114	120

SF DISC 300 DIM/DALI				
*P [W]	21			
CCT [K]	3000	4000		
** Phi_v [lm]	2394	2520		
*** Eff. [lm/W]	114	120		

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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