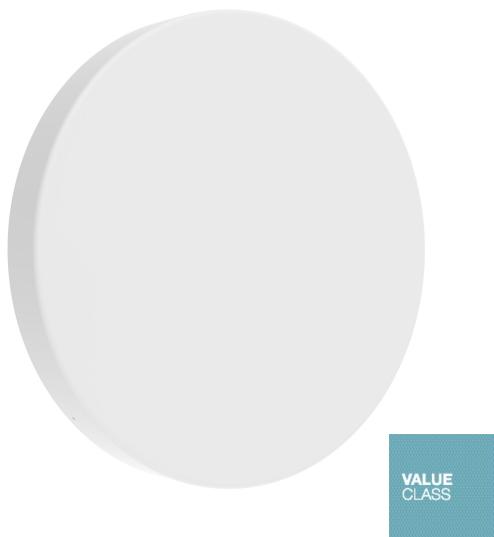




PRODUKTDATENBLATT

SF DISC EL DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC EMERGENCY DALI | Moderne DALI-2 Wand- und Deckenleuchte mit Multi Color und Notbeleuchtungsfunktion



Anwendungsgebiete

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Antipanik-Beleuchtung
- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (Multi Color) in 3000K und 4000K
- 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

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet
- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Schutzart: IP54 (Wand- und Deckenmontage)
- Stoßfestigkeit: IK10



- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 75.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+45 °C
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 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

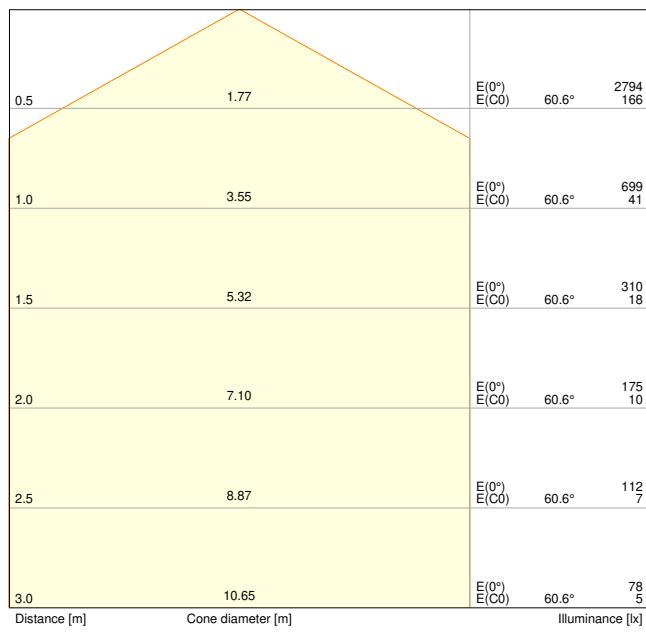
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

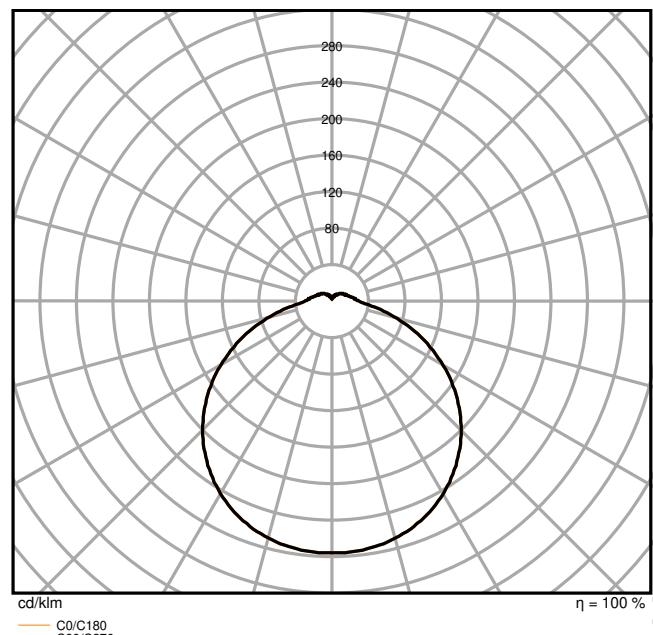
Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	25 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	140 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	19
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	30
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	2520 lm
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 °



SF DISC 300 V 21W 840



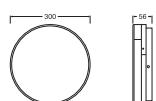
SF DISC 300 V 21W 840

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
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	1375,00 g



SF DISC 300 V 21W

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

Umwgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Steckklemme
Schutzart	IP54
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
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	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 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	500 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %

BATTERIE

Batterieart	LiFePO4
Batteriegröße	Others
Nennspannung der Batterie	3,2 V
Nominale Batteriekapazität	3000 mAh
Batterieladedauer	24 h

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendungen enthalten
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Bereitschaftsschaltung / Dauerschaltung
Art des Notbetriebstests	Automatisch
Leistung im Dauerschaltung	1.5 W
Leistung im Notbetrieb	1.5 W
Lichtstrom im Dauerschaltung	180 lm
Lichtstrom im Notbetrieb	180 lm
Nennbetriebsdauer	3 h

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
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
Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11247951 SF DISC EL
 Rechtliche Hinweise	G11251584 Light Source Insert
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11252362
 Rechtliche Hinweise	German Insert G11212367
 Konformitätserklärung	SF DISC
 Konformitätserklärung UKCA	SF DICS
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
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
 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
 BIM Revit 3D	Surface Disc
 CAD STEP dreidimensional	SF DISC 300 V 21W

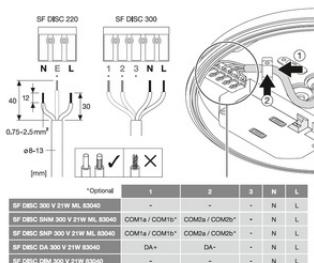
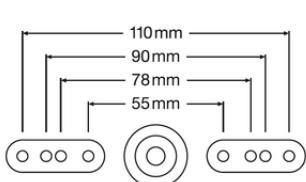
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	SF DISC 300V
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	SURFACE DISC EMERGENCY DALI EL DA 300 V 21W 83040-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854640629	Faltschachtel 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1545.00 g	6.05 dm ³
4099854640636	Versandschachtel 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	10150.00 g	45.34 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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

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

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

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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