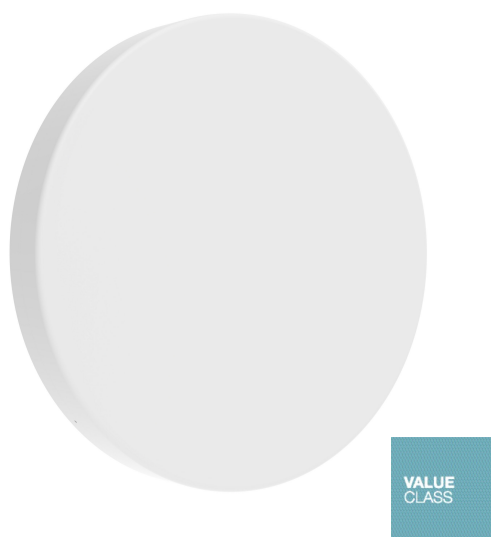


# PRODUKTDATENBLATT

## SF DISC DA 300 V 21W 83040

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



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 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
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

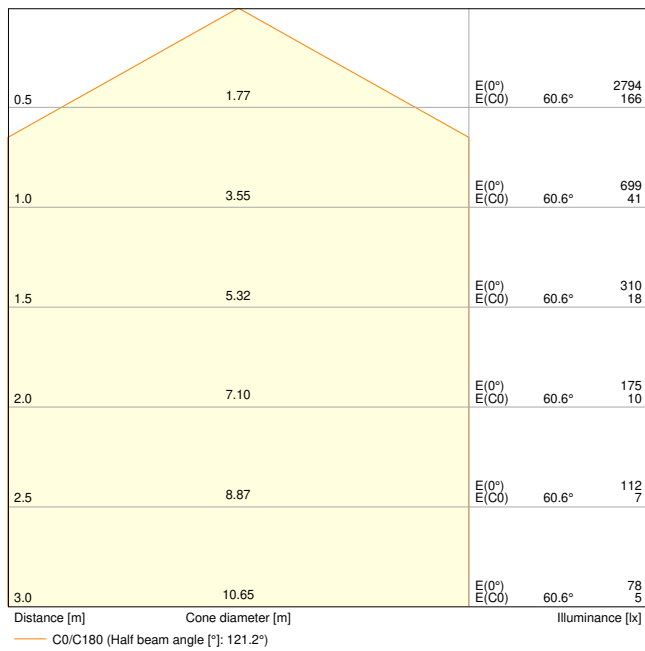
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

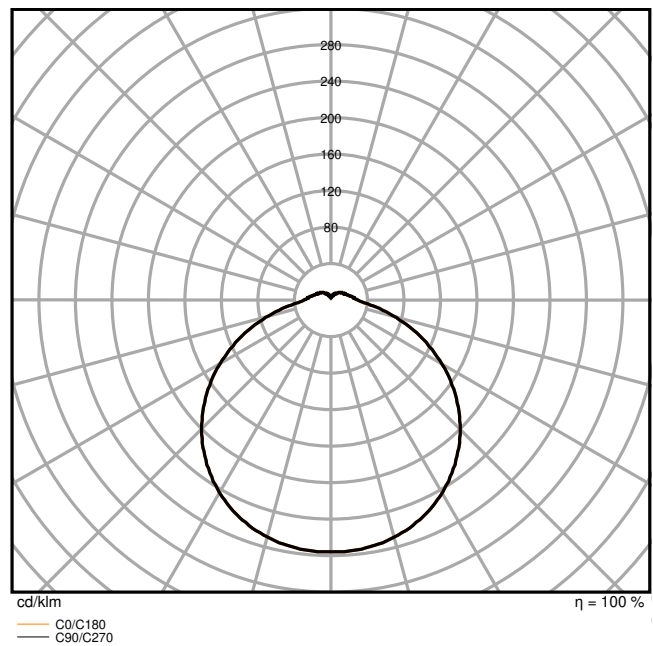
Nennleistung	21,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	25 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	140 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	19
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	30
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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 sdcn
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



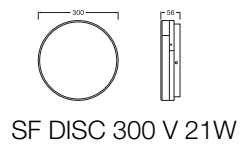
SF DISC 300 V 21W 840

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	1190,00 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	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Dimmbereich	1...100 %
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	75000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

<sup>1)</sup> 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 %

**Notbeleuchtung**

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	1.5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	180 lm

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00067-V01.01-EN
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	G11247949 SF DISC
	Rechtliche Hinweise	G11249437 Light Source Insert

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11138809
	Rechtliche Hinweise	ECO PANEL
	Konformitätserklärung	SF DISC DA
	Konformitätserklärung UKCA	SF DICS
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN SURFACE DISC

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 STEP dreidimensional	SF DISC 300V

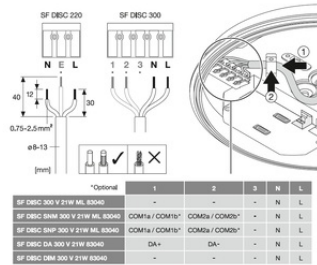
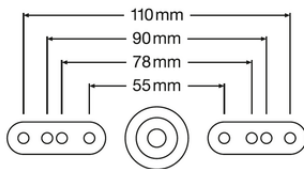
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE DISC DALI DA 300 V 21W 83040-de

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854640520	Faltschachtel 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm <sup>3</sup>
4099854640537	Versandschachtel 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm <sup>3</sup>

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]	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		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](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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