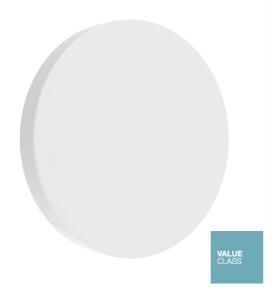


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO SF DISC DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC DALI | Moderno apparecchio da parete e soffitto DALI-2 con Multi Color e Multi Lumen



#### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

# Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Altamente versatile grazie alla CCT (Multi Color) selezionabile in 3000K e 4000K
- Apparecchio per interni con elevata efficienza luminosa fino a 120 lm/W
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Sistema di bloccaggio semplice per impedire l'accesso non autorizzato

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per loT con tecnologia DALI-2
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22
- Tipo di protezione: IP54 (parete e soffitto)
- Resistenza agli urti: IK10
- $-\,$  Durata (L80/B10): fino a 75.000 h (a 25 °C)
- Alloggiamento in policarbonato (PC), diffusore in PC



- Temperatura ambiente in funzione: -20...+45 °C
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Possibile cablaggio passante
- Solo per uso interno, non adatto per uso esterno
- Versioni disponibili della famiglia SF DISC: dimmerabile, on/off, DALI-2, funzione DALI-2 SENSORS e/o illuminazione di emergenza.

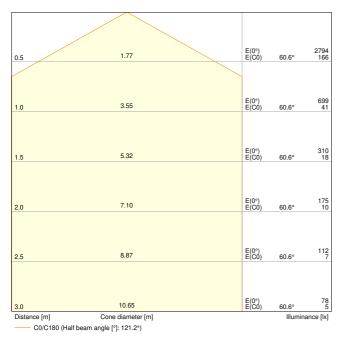
# **DATI TECNICI**

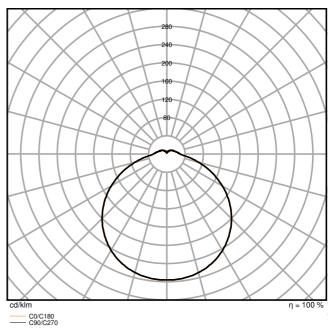
# DATI ELETTRICI

Potenza nominale	21,00 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	100 mA
Corrente di innesco	25 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	140 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	19
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	30
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	П
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI2 / IoT

# Dati fotometrici

Flusso luminoso	2520 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	125 °





SF DISC 300 V 21W 840

SF DISC 300 V 21W 840

# Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

## **DIMENSIONI E PESO**

Diametro	300,00 mm
Altezza	56,00 mm
Peso prodotto	1190,00 g



# MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C
Tipo di collegamento	Push-in clamp
Grado di protezione	IP54
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Campo di regolazione	1100 %
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 1)
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

#### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	75000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	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)

#### **ALIMENTATORE**

Corrente di uscita	500 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

#### **SENSORE**

Tipo di sensore	-

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	1.5 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	180 lm

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	solo da un esperto

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2025
Funzione aggiunta	MULTI SELECT / VIVARES

# Apparecchiatura / Accessori

- Viti e tasselli di montaggio inclusi

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

## **DOWNLOAD**

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11247949 SF DISC
PDF	Informazioni legali	G11249437 Light Source Insert

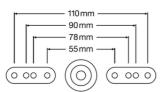
	Documenti e certificati	Nome del documento		
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11218810		
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11138809		
PDF	Informazioni legali	German Insert G11212367		
PDF	Dichiarazioni di conformità	SF DISC DA		
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF DICS		
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires		
	Fotometrie e file di design	Nome del documento		
	File IES (IES)	SF DISC 300 V 21W 840		
	File LDT (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840		
	File UGR (tabella UGR)	SF DISC 300 V 21W 840		
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	SF DISC 300 V 21W 840		
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	SF DISC 300 V 21W 840		
	CAD/BIM	Nome del documento		
	BIM Revit 3D	Surface Disc		
(SEP)	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W		
STEP	CAD STEP 3D	SF DISC 300V		

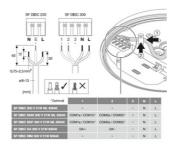
# DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854640520	Astuccio 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1360.00 g	6.05 dm <sup>3</sup>
4099854640537	Cartone di spedizione 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9040.00 g	45.34 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO





;	SURF	ACE D	ISC 2	20		
*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

	SURF	ACE	ISC 3	00		
*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	

# Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

#### **DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.