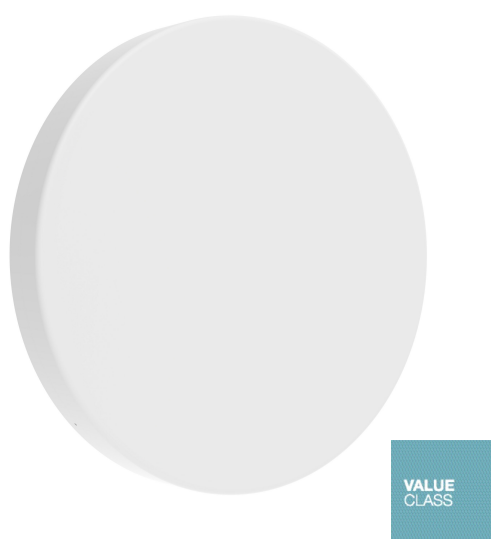


# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## SF DISC EL 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC EMERGENCY | Moderno apparecchio da parete e soffitto con Multi Color, Multi Lumen e funzione di illuminazione di emergenza



### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Sostituzione diretta per apparecchi di superficie con lampade CFLni integrate
- Corridoi
- Scale
- Bagni
- Hall

### Vantaggi del prodotto

- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- 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 adatto per illuminazione normale e di emergenza
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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

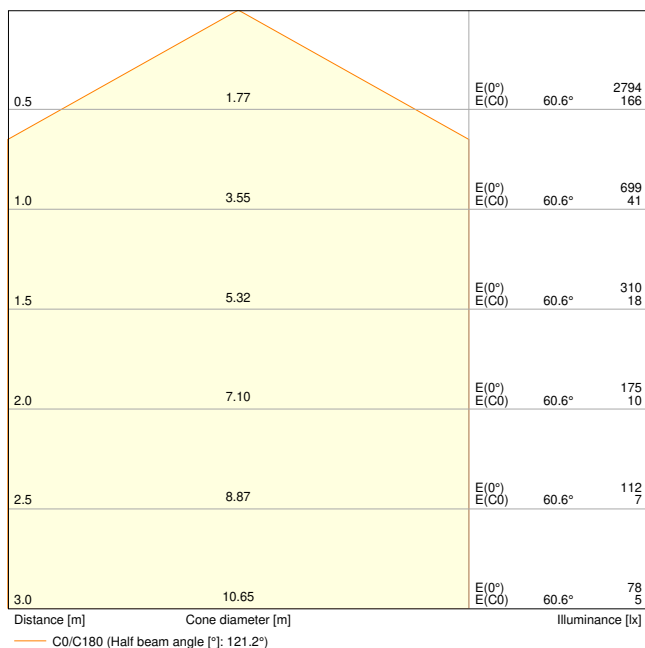
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	21 W / 15 W / 9 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	100 mA
Corrente di innesco	10 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	250 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	25
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	25
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	40
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

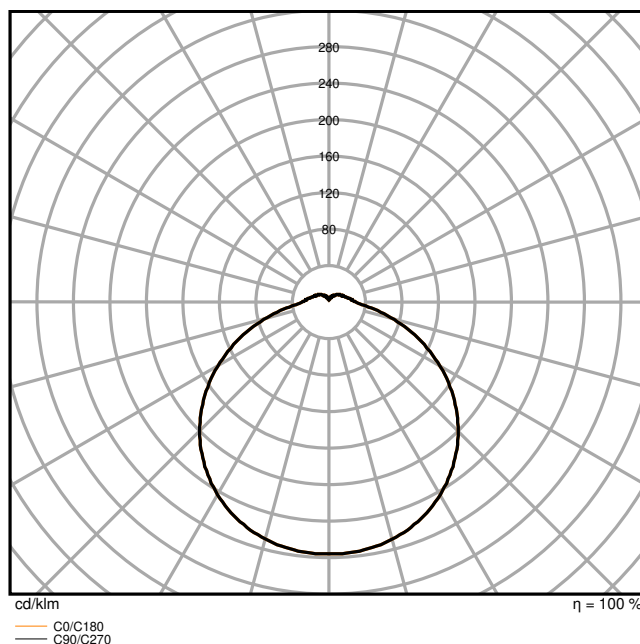
Dati fotometrici

Flusso luminoso	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm <sup>1)</sup>
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 sdc <sub>m</sub>
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 °

<sup>1)</sup> 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



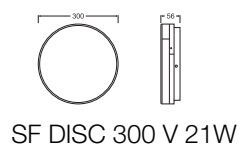
SF DISC 300 V 21W 840

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
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

DIMENSIONI E PESO

Diametro	300,00 mm
Altezza	56,00 mm
Peso prodotto	1290,00 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	Polycarbonato (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	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Interni
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

## 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	100000

<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	-
-----------------	---

## BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	3000 mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 h

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa
Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Non permanente / Mantenuto
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	1.5 W
Potenza in modalità di emergenza	1.5 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	180 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	180 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
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 piè pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Dicembre 2025
Funzione aggiunta	MULTI SELECT
















## 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

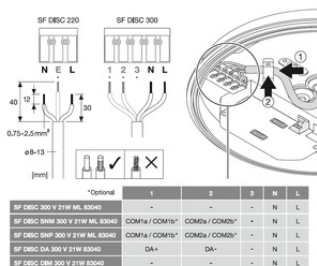
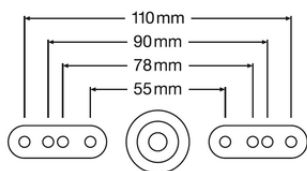
Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11247951 SF DISC EL
	Informazioni legali	G11251584 Light Source Insert
	Informazioni legali	Safety Insert G11218810
	Informazioni legali	Legal Insert G11120691
	Informazioni legali	ECO PANEL
	Dichiarazioni di conformità	SF DISC
	Dichiarazioni di conformità UKCA	SF DISC
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
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854640568	Astuccio 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1460.00 g	6.05 dm <sup>3</sup>
4099854640575	Cartone di spedizione 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	9640.00 g	45.34 dm <sup>3</sup>

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



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 4000
** Phi_v [lm]	2394 2520
*** Eff. [lm/W]	114 120

Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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