

# PRODUKTDATENBLATT

## SF DISC SNP 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC SENSOR PIR | Moderne Wand- und Deckenleuchte mit PIR-Sensor, Multi Color und Multi Lumen



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Multiple Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, Leuchtdauer und DIM- Abstufung/-Zeitraum möglich
- Optionale verdrahtbare Leader-/Follower-Funktion
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (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

- PIR Sensor für Tageslicht-, Bewegungserfassung und Korridorfunktion
- Schutzart: IP54 (Wand- und Deckenmontage)
- 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

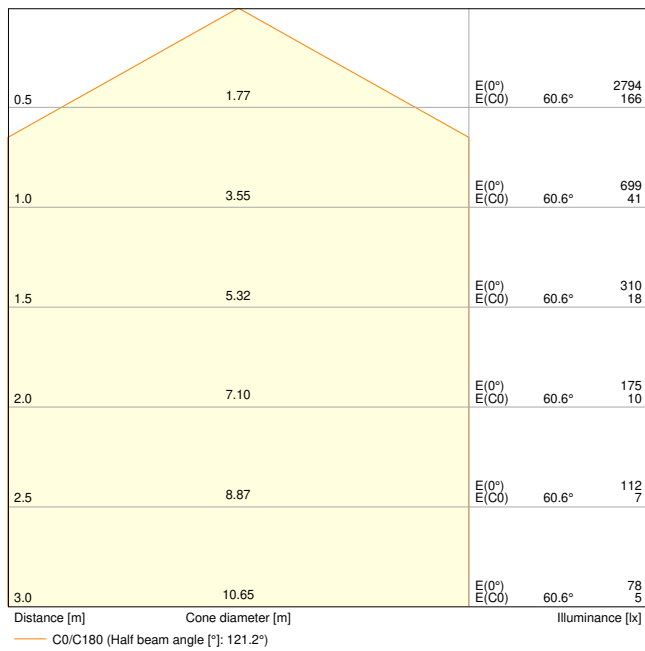
Elektrische Daten

Nennleistung	21 W / 15 W / 9 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	15 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	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
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

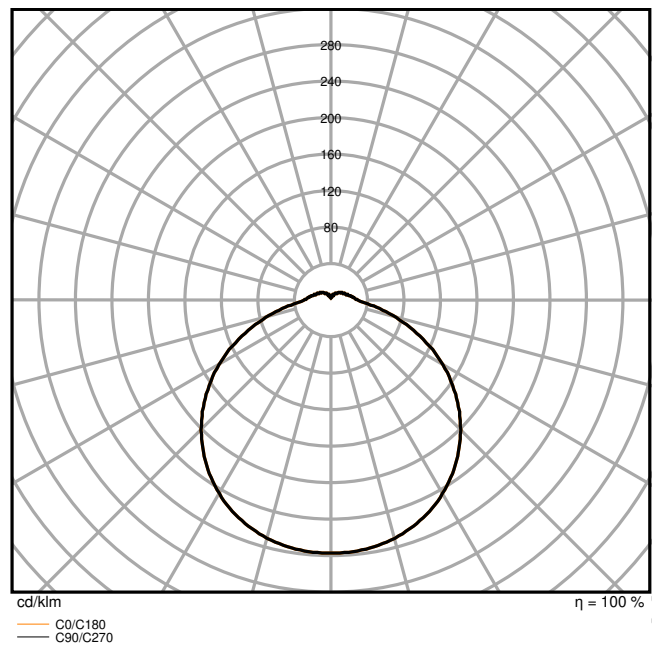
Photometrische Daten

Lichtstrom	2520 lm / 1800 lm / 1080 lm <sup>1)</sup>
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 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	125 °

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



SF DISC 300 V 21W 840



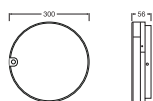
SF DISC 300 V 21W 840

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	1160,00 g



SF DISC SNP 300 V 21W ML

### 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)	IK00 <sup>1)</sup>
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

<sup>1)</sup> IK10 Gehäuse, IK00 Sensorlinse

### 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	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)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

**Sensor**

Art des Sensors	Bewegung
Sensortechnik	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungswinkel des Sensors	360 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...60 s
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	1.5...3 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	5...170 lx
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK00

**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
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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	G11249437 Light Source Insert
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11252364
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11252360
	Rechtliche Hinweise	ECO PANEL
	Konformitätserklärung	SF DISC
	Konformitätserklärung UKCA	SF DISC
	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 SNP 300 V 21W ML

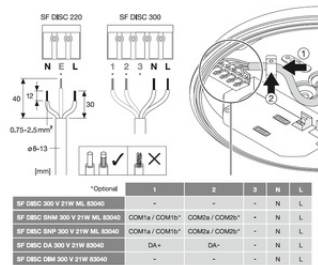
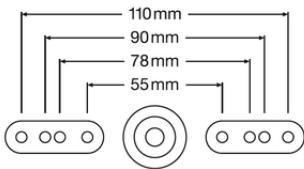
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE DISC SENSOR PIR SNP 300 V 21W ML 83040-de

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854640506	Faltschachtel 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1330.00 g	6.05 dm <sup>3</sup>
4099854640513	Versandschachtel 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	8860.00 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.

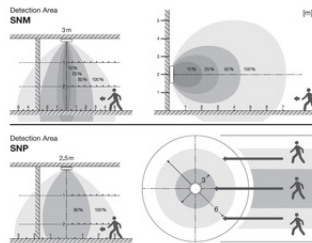
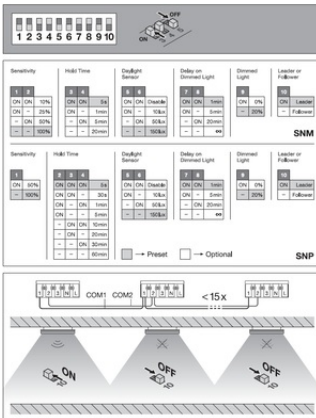
**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**



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

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

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.