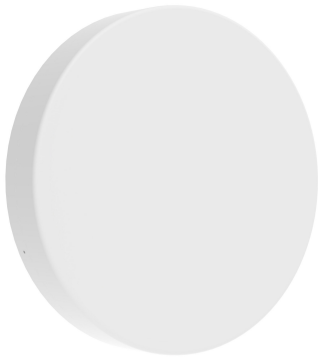


PRODUKTDATENBLATT

SF DISC SNM 220 V 14W ML 83040

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



VALUE
CLASS

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
- Für die 300 mm Version: optionale verdrahtbare Leader-/Follower-Funktion
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (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

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht-, Bewegungserfassung und Korridorfunktion
- 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
- 3- oder 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

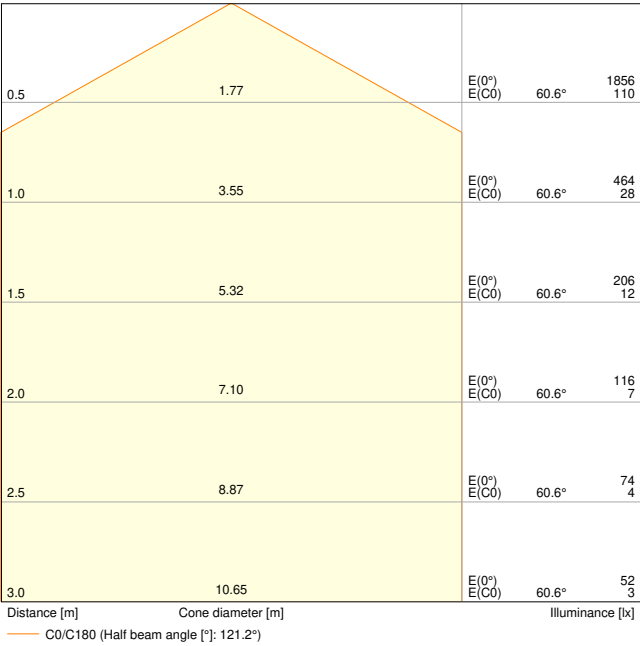
Elektrische Daten

Nennleistung	14 W / 9 W / 7 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	65 mA
Einschaltstrom	12 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	250 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

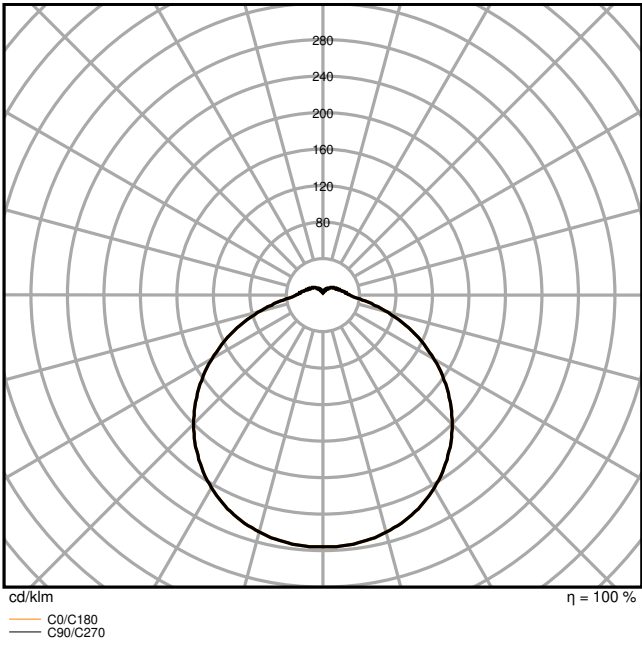
Photometrische Daten

Lichtstrom	1680 lm / 1080 lm / 720 lm ¹⁾
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	130 °

¹⁾ 1600 lm / 1020 lm / 680 lm @3000K



SF DISC 220 V 14W 840



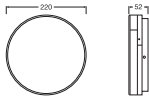
SF DISC 220 V 14W 840

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
7 W	3000 K	680 lm	97 lm/W
7 W	4000 K	720 lm	103 lm/W
9 W	3000 K	1020 lm	113 lm/W
9 W	4000 K	1080 lm	120 lm/W
14 W	3000 K	1600 lm	114 lm/W
14 W	4000 K	1680 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	220,00 mm
Höhe	52,00 mm
Produktgewicht	635,00 g



SF DISC 220 V 14W 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)	IK10
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

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	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	330 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s...20 s
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	2...6 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	5...170 lx

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / RED
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
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
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11252364
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11252360

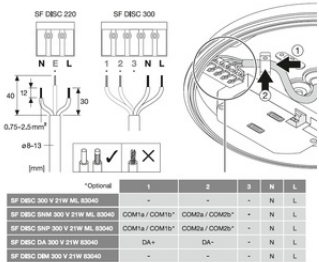
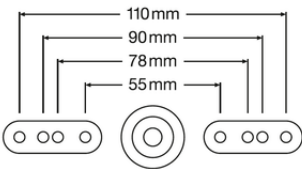
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	German Insert G11212367
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF DISC 220 V 14W 840
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF DISC 220 V 14W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF DISC 220 V 14W 840
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF DISC 220 V 14W 840
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF DISC 220 V 14W 840
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP dreidimensional	SF DISC 220 V 14W ML

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854640469	Faltschachtel 1	59 mm x 230 mm x 230 mm	735.00 g	3.12 dm ³
4099854640476	Versandschachtel 6	372 mm x 252 mm x 264 mm	5000.00 g	24.75 dm ³

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.

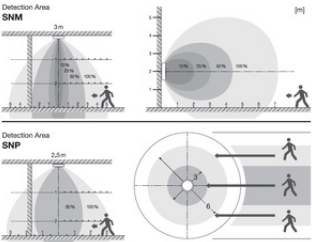
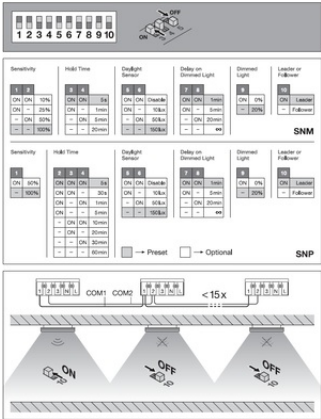
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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

Haftungsausschluss

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