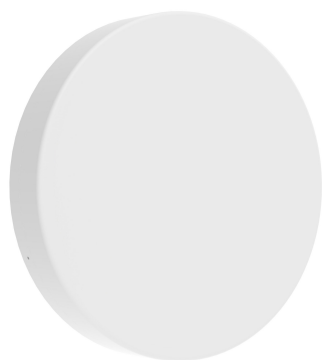


PRODUKTDATENBLATT

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

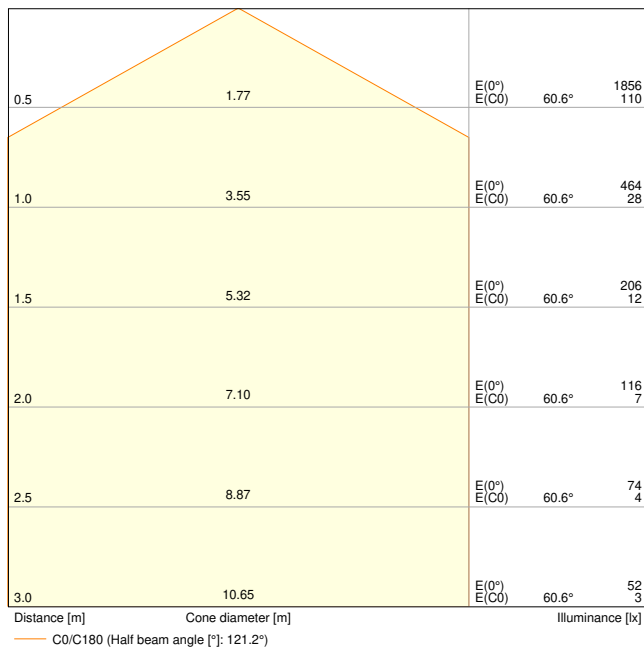
Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| 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 |

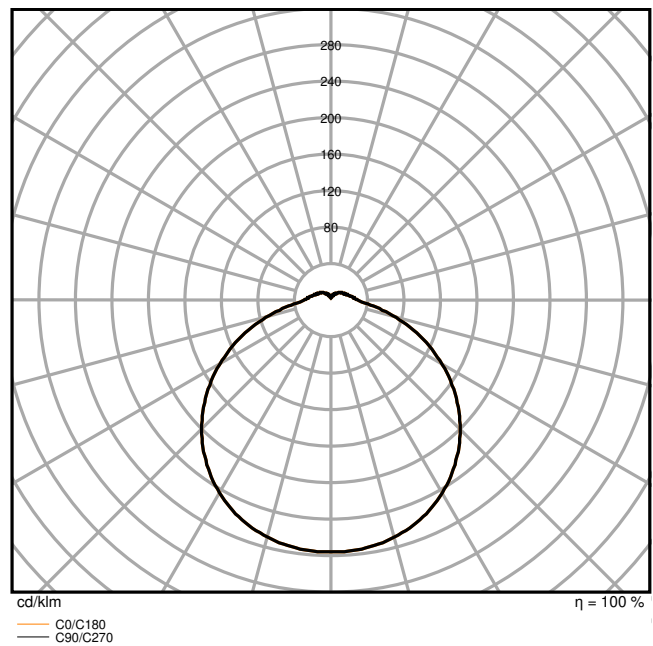
Photometrische Daten

| | |
|--|--|
| 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 sdc _m |
| 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



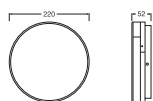
SF DISC 220 V 14W 840

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 / 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 |
|  | Rechtliche Hinweise | G11249437 Light Source Insert |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11252364 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|------------------------|
|  | 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 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 |

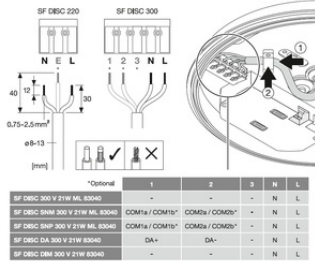
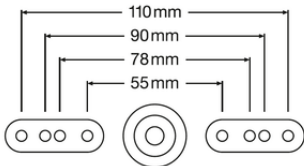
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | SURFACE DISC SENSOR MICROWAVE SNM 220 V 14W ML 83040-de |

VERPACKUNGSMITTEL

| 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.

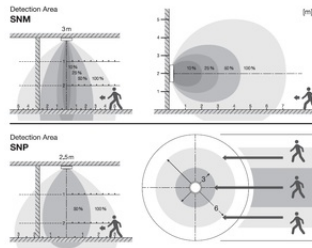
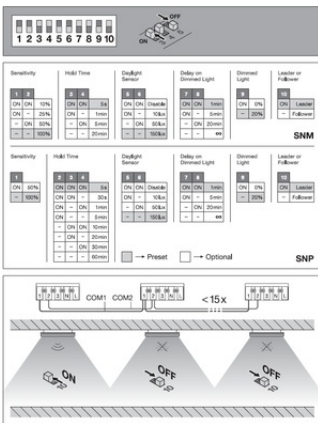
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| SURFACE DISC 220 | | | | |
|------------------|------|------|------|------|
| *P [W] | 7 | 9 | 14 | |
| CCT [K] | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| **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 |



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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