# FlexBlend, Anbauleuchten

## SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI

FLEXBLEND STAND-ALONE - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - 84° -

Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Anbau- und Pendelleuchten sowie Einlege- und Einbauleuchten für höchste beleuchtungstechnischeund (IoT)-vernetzte Anforderungen und Ansprüche.;Das Besondere an FlexBlend ist ihre Vielfältigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsstücken. Sie ist in zwei Längen, vielen Lichtstrompaketen mit zwei Lichtfarben in höchster Farbwiedergabequalität (Ra ≥ 90) und drei Gehäusefarben (weiß, silber und schwarz) verfügbar. Es gibt zwei BAP-taugliche Optiken (PCS und MLO) und eine dekorative Optik (O). Die PCS-Optik steht für höchste Effizienz (bis zu 140 lm/W) und Brillianz während die bekannte Microlinsenoptik MLO hohe Effizienz und höchsten Lichtkomfort verkörpert.;Bezüglich der Montage und Flexibilität setzt FlexBlend neue Maßstäbe. Bei Sanierungen können die 1,50 m-Leuchten in vielen Fällen aufgrund ihrer Länge und flexiblen horizontalen Montagefähigkeit als direkter Ersatz eingesetztwerden – bestehende Bohrlöcher können häufig verwendet werden. Anbauleuchten können im Nachhinein mit optionalem Zubehör zur direkt strahlenden Pendelleuchte umgebaut werden. Und eine „zu viel bestellte“ Lichtbandleuchte kann bei Bedarf mit optionalem Zubehör in eine Einzelleuchte umfunktioniert werden. Das gleiche gilt auch für eine Einzelleuchte, die zur Lichtbandleuchte umgebaut werden kann.;Die ideale Beleuchtungslösung integriert heute innovative automatische und (IoT)-vernetzte Lichtregelsysteme und Sensoren zur weiteren Komfortsteigerung für den Mitarbeiter, Energieeinsparung und Optimierung der genutzten Arbeitsflächen. FlexBlend ist mit integrierten automatischen Lichtregelsystemen ActiLume und SpaceWise oder zukunftsfähig als SystemReady Leuchte für die softwarebasierten IoT-Beleuchtungssysteme InteractOffice Wired (PoE) und Interact Office Wireless verfügbar. Dabei werden neueste Multi-Sensoren so eingesetzt, dass sie im Falle der

Weiterentwicklung einfach ausgetauscht werden können. Damit ergeben sich für Neuanlagen und Sanierungen attraktive Lösungsansätze.

## Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen des obigen Hinweises und falls Wasser in die Leuchte eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

## Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 ° |
| **Farbe der Lichtquelle** | 940 Neutralweiß |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | 1 Einheit |
| **Betriebsgerät** | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Optiktyp** | WB [ Breitstrahlend] |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 84° |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI |
| **Elektrischer Anschluss** | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| **Kabel** | No |
| **IEC-Schutzart** | Schutzklasse I |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| **CE-Zeichen** | ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC plus mark |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 15 |
| **Fotobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | SM340C [ FLEXBLEND STAND-ALONE] |
| **Unified Glare Rating CEN** | 19 |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Gesättigtes Rot (R9)** | >50 |
| **Flackern** | 1 |
| **Stroboskopischer Effekt** | 0.4 |

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 25,1 A |
| **Einschaltzeit** | 0,214 ms |
| **Leistungsfaktor (min.)** | 0.9 |

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |

| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | Polycarbonat |
| **Optisches Material** | Polycarbonat |
| **Material optische Abdeckung/Linse** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Edelstahl |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Texturiert |
| **Gesamte Länge** | 1200 mm |
| **Gesamte Breite** | 200 mm |
| **Gesamte Höhe** | 73 mm |
| **Farbe** | Silber RAL 9006 |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 73 x 200 x 1200 mm (2.9 x 7.9 x 47.2 in) |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [ Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [ IK02] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Initialkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)** | 2800 lm |
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Initiale Leuchtenlichtausbeute** | 137 lm/W |
| **Initiale ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Init. Farbwiedergabeindex** | >90 |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| **Systemleistung** | 20.5 W |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

| Lebensdauerkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |

# FlexBlend, Anbauleuchten

| | |
|---|---|
| **Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C** | L80 |

## Anwendungsparameter

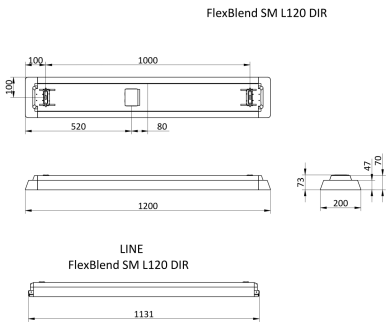
| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +40 °C |
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | JA (in Bezug auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871951418236300 |
| **Bestell-Produktname** | SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8719514182363 |
| **Bestellcode** | 18236300 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **SAP-Material** | 910925867873 |
| **Kopie Nettogewicht (Einzelteil)** | 3,900 kg |

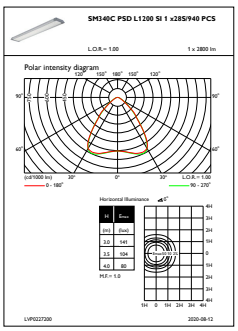
F 850°C IK 02

## Abmessungsskizzen

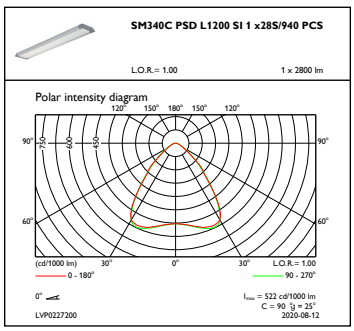



**SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI**

## Photometrische Daten




**OFPL1_SM340CPSDL1200SI1x28S940PCS**




**OFPC1_SM340CPSDL1200SI1x28S940PCS**

© 2022 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.