



# FlexBlend, Anbauleuchten

## SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH

FLEXBLEND STAND-ALONE, 31 W, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Breitstrahlend (WB), 120°

Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Anbau- und Pendelleuchten sowie Einlege- und Einbauleuchten für höchste beleuchtungstechnische und (IoT)-vernetzte Anforderungen und Ansprüche. Das Besondere an FlexBlend ist ihre Vielseitigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsteilen. Sie ist in zwei Längen, vielen Lichtstrompaketen mit zwei Lichtfarben in höchster Farbwiedergabequalität ( $R_a \geq 90$ ) 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 Brillanz 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 eingesetzt werden – 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 Einzeleuchte umfunktioniert werden. Das gleiche gilt auch für eine Einzeleuchte, 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.

# FlexBlend, Anbauleuchten

## 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 Informationen |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                           |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                             |
| Produktfamiliencode      | SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE] |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                 |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                            |
| Value Ladder             | Better                         |

  

| Lichttechnische Daten                                |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom   | 3.600 lm            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 116 lm/W            |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | >50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >90                 |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                 |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | - Grad              |
| Farbe der Lichtquelle                                | 940 Neutralweiß     |
| Optik  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 120°                |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 19                  |
| Klirrfaktor  | 20 %                |

  

| Betrieb und Elektrik                                  |                                |
|---|--------------------------------|
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                  |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz                    |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                            |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                            |
| Einschaltstrom  | 21 A                           |
| Einschaltzeit   | 280 ms                         |
| Systemleistung  | 31 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                          | 0,9                            |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 3-polig |
| Kabel   | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 15                             |

| Temperatur                 |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |

  

| Lichtregelung und Dimmen |   |
|--------------------------|---|
| Dimmbar                  | Ja  |
| Betriebsgerät            | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle  | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein  |

  

| Mechanik und Gehäuse                |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl              |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat       |
| Optisches Material                  | Polykarbonat       |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl          |
| Gehäusefarbe                        | Weiß               |
| Veredelung optische Abdeckung       | Texturiert         |
| Gesamte Länge                       | 1.200 mm           |
| Gesamte Breite                      | 200 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 73 mm              |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 73 x 200 x 1200 mm |

  

| Genehmigung und Anwendung |  |
|---------------------------|--|
| Schutzart (IP)            | IP20 [Fernhalten von Fingern]                    |
| Schlagfestigkeit (IK)     | IK02 [0,2 J Standard]                            |
| Nachhaltigkeitsbewertung  | -  |
| IEC-Schutzklasse          | Schutzklasse I                                   |
| Glühfadentest             | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen   | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen                | Ja   |
| ENEC-Zeichen              | ENEC-Zeichen                                     |
| Garantiedauer             | 5 Jahre  |
| Photobiologisches Risiko  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778   |
| EU RoHS-konform           | Ja   |

  

| Initialkennwerte (IEC-konform) |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lichtstromtoleranz             | +/-10%    |
| Anfängliche Farbsättigung      | 0.38,0.37 |

# FlexBlend, Anbauleuchten

|   |        |
|---|--------|
| Toleranz Leistungsaufnahme  | +/-10% |
| <b>Lebensdauerkennerwerte (IEC-konform)</b>                                   |        |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %    |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L85    |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L75    |
| <b>Anwendungsbedingungen</b>  |        |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur  | 25 °C  |
| Maximaler Dimmlevel   | 1%     |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten                                     | Nein   |

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Produktdaten</b>             |                                   |
| Bestell-Produktname             | SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871951470816700                   |
| Bestellcode                     | 70816700                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868904                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 4,200 kg                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514708167                     |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514708167                     |

## Abmessungsskizzen

FlexBlend SM L120 DIR

