



# FlexBlend Pendelleuchten

## SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK

SP342P | FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 35 W, 1470x200 mm; H73 mm, SMT, 4500 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19

Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Pendel- und Anbauleuchten sowie Einlege- und Einbauleuchten für höchste beleuchtungstechnische und (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 ( $R_a \geq 90$ ) 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 auch 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 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 denMitarbeiter, 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 Interact Office Wired (PoE) und Interact Office Wireless verfügbar. Dabei werden neueste Multi-Sensoren so eingesetzt, dass sie im Falle der

# FlexBlend Pendelleuchten

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 Informationen                              |   |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar                              | Nein  |
| Anzahl Betriebsgeräte                                 | Einheit   |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja  |
| Service Tag   | Ja  |
| Beleuchtungstechnologie                               | LED   |
| Portfolio   | Better  |
| Garantiedauer   | 5 Jahre   |
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | -   |
| Lichttechnische Daten                                 |   |
| Lichtstrom  | 4.500 lm  |
| Gesättigtes Rot (R9)                                  | >50   |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K  |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 129 lm/W  |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >90   |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 120 Grad  |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 940 Neutralweiß   |
| Optik   | Breitstrahlend (WB)   |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 84°   |
| Unified Glare Rating CEN                              | 19  |
| Betrieb und Elektrik                                  |   |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V   |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W   |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W   |
| Einschaltstrom  | 25,1 A  |
| Einschaltzeit   | 0,214 ms  |
| Systemleistung  | 35 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9   |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 5-polig  |
| Kabel   | Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 5-polig                         |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 15  |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |

| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                  |
|--------------------------|---------------------------------|
| Lichtregelung und Dimmen |                                 |
| Dimmbar                  | Ja                              |
| Betriebsgerät            | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle  | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                            |
| DALI-Standard            | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel      | 1%                              |

| Mechanik und Gehäuse                |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat                  |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Edelstahl                     |
| Gehäusefarbe                        | Schwarz                       |
| Ausführung optische Abdeckung       | Texturiert                    |
| Gesamte Länge                       | 1.470 mm                      |
| Gesamte Breite                      | 200 mm                        |
| Gesamte Höhe                        | 73 mm                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 73 x 200 x 1470 mm            |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                             | Abhängeset doppelt, dreieckig |
| Nettogewicht (Stück)                | 5,314 kg                      |

| Genehmigung und Anwendung                            |   |
|--|---|
| Glühfadentest  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja  |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Pluszeichen  |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                  |
| EU RoHS-konform                                      | Ja  |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C   |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1   |

# FlexBlend Pendelleuchten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)                          | 0,4                  |
| Umgebungstemperaturbereich  | +10 bis +40 °C       |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>   |                      |
| Lichtstromtoleranz  | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung   | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme  | +/-10%               |
| Standardabweichung vom Farbgleich (McAdam Ellipse)                            | SDCM≤3               |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                      |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %                  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L90                  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L80                  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Produkt Daten</b>            |  |
| Bestell-Produktname             | SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK           |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 BK           |
| Gesamt-Produktcode              | 871951410367200                              |
| Bestellcode                     | 10367200                                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925867106                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514103672                                |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1  |
| EAN Umverpackung                | 8719514103672                                |
| Produktfamiliencode             | SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE] |

## Abmessungsskizzen

