



FlexBlend Pendelleuchten

SP342P 45S/940 SRD PCS U4 SMT L150 WH

FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 35 W, Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), 120°

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 Vielseitigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsstücken. Sie ist in zwei Längen, vielen Lichtstropfpaketen mit zwei Lichtfarben in höchster Farbwiedergabequalität ($Ra \geq 90$) 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 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 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	Einschaltzeit	280 ms
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Energieverbrauch	35 W
Betriebsgerät inklusive	Ja	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]	Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 3-polig
Beleuchtungstechnologie	LED	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
Value Ladder	Better	Temperatur	
CE-Zeichen	Ja	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Garantiedauer	5 Jahre	Lichtregelung und Dimmen	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Dimmbar	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	Steuerungsschnittstelle	Interact Office
EU RoHS-konform	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	4'500 lm	Gehäusematerial	Stahl
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Reflektor-Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Optisches Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (nom.)	129 lm/W	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Gehäusefarbe	Weiß
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4	Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	– Grad	Gesamte Länge	1'470 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gesamte Breite	200 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Höhe	73 mm
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19	Genehmigung und Anwendung	
Betrieb und Elektrik		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nachhaltigkeitsbewertung	–
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	– W	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	– W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Einschaltstrom	21 A		

FlexBlend Pendelleuchten

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

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%

Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Produktdaten	
Bestell-Produktname	SP342P 45S/940 SRD PCS U4 SMT L150 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP342P 45S/940 SRD PCS U4 SMT L150 WH
Gesamt-Produktcode	871951470818100
Bestellcode	70818100
Material-Nr. (12NC)	910925868906
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514708181
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514708181

Abmessungsskizzen

