



FlexBlend Pendelleuchten

SP342P 45S/940 SRD MLO U4 SMT L150 WH

FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 42.5 W,
Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, 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 ($R_a \geq 90$) 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 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 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		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B		15
Lichtquelle austauschbar	Nein	Temperatur		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Umgebungstemperaturbereich		+10 bis +40 °C
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtregelung und Dimmen		
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]	Dimmbar		Ja
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Betriebsgerät		Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Beleuchtungstechnologie	LED	Steuerungsschnittstelle		Kabellos
Value Ladder	Better	Konstanter Lichtstrom		Nein
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse		
Lichtstrom	4.500 lm	Gehäusematerial		Stahl
Nennlichtausbeute (Nom)	106 lm/W	Reflektor-Material		Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Optisches Material		Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	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	Glühfadentest		Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	21 A	Entflammbarkeitszeichen		Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Einschaltzeit	280 ms	CE-Zeichen		Ja
Systemleistung	42,5 W	ENEC-Zeichen		ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Garantiedauer		5 Jahre
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig	Photobiologisches Risiko		Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 3-polig	EU RoHS-konform		Ja

FlexBlend Pendelleuchten

Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	0.38,0.37
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
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
Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten	
Bestell-Produktname	SP342P 45S/940 SRD MLO U4 SMT L150 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP342P 45S/940 SRD MLO U4 SMT L150 WH
Gesamt-Produktcode	871951470810500
Bestellcode	70810500
Material-Nr. (12NC)	910925868897
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	5,480 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514708105
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514708105

Abmessungsskizzen

