



FlexBlend Pendelleuchten

SP342P 70S/940 PSD PCS SMT L150 WH

FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 52 W, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 84°

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

FlexBlend Pendelleuchten

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		Elektrischer Anschluss	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Schnellsteckverbinder, 5-polig	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 5-polig	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B 15	
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]	Temperatur	
Beleuchtungstechnologie	LED	Umgebungstemperaturbereich +10 bis +40 °C	
Value Ladder	Better	Lichtregelung und Dimmen	
CE-Zeichen	Ja	Dimmbar Ja	
Garantiedauer	5 Jahre	Betriebsgerät Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Steuerungsschnittstelle DALI-regelbar	
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen	Konstanter Lichtstrom Nein	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	Mechanik und Gehäuse	
EU RoHS-konform	Ja	Gehäusematerial Stahl	
Lichttechnische Daten		Reflektor-Material Polykarbonat	
Lichtstrom	7'000 lm	Optisches Material Polykarbonat	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Material optische Abdeckung Polykarbonat	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Befestigungsmaterial Edelstahl	
Nennlichtausbeute (nom.)	135 lm/W	Gehäusefarbe Weiß RAL 9003	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Veredelung optische Abdeckung Texturiert	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Gesamte Länge 1'470 mm	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4	Gesamte Breite 200 mm	
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gesamte Höhe 73 mm	
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) 73 x 200 x 1470 mm	
Optik	Breitstrahlend (WB)	Genehmigung und Anwendung	
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°	Schutzart (IP) IP20 [Fernhalten von Fingern]	
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19	Schlagfestigkeit (IK) IK02 [0,2 J Standard]	
Betrieb und Elektrik		Nachhaltigkeitsbewertung -	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	IEC-Schutzklasse Schutzklasse I	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lichtstromtoleranz +/-10%	
Einschaltstrom	25.1 A	Anfängliche Farbsättigung (0.43, 0.40) SDCM <3	
Einschaltzeit	0.214 ms	Toleranz Leistungsaufnahme +/-10%	
Energieverbrauch	52 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		

FlexBlend Pendelleuchten

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	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Produktdaten	
Bestell-Produktname	SP342P 70S/940 PSD PCS SMT L150 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP342P 70S/940 PSD PCS SMT L150 WH
Gesamt-Produktcode	871951418295000
Bestellcode	18295000
Material-Nr. (12NC)	910925867933
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182950
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182950

Abmessungsskizzen

