



FlexBlend Pendelleuchten

SP342P 45S/940 SRD PCS U4 SMT L150 WH

SP342P | FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE, 35 W, 1470x200 mm; H73 mm, SMT, 4500 lm, 4000 K, CRI>90, Kabellos, Interact Ready, UGR19, U4

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 (Ra≥ 90) und drei Gehäusefarben (weiß, silber und schwarz) verfügbar. Es gibt zwei BAPtaugliche Optiken (PCS und MLO) und eine dekorative Optik (O). Die PCS-Optik steht für höchste Effizienz (bis zu 140 lm/W) und Brillianz 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

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

FlexBlend Pendelleuchten

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

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPXO. 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

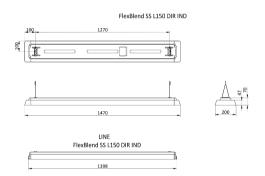
Allgemeine Informationen		Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne
Lichtquelle austauschbar	Nein		Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
Betriebsgerät inklusive	Ja	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
Service Tag	Ja	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Beleuchtungstechnologie	LED		
Portfolio	Better	Lichtregelung und Dimmen	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Dimmbar	Ja
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready
	(falls zutreffend): Treiber,		Treiber
	Steuereinheiten,	Steuerungsschnittstelle	Kabellos
	Überspannungsschutzgerät,	Konstanter Lichtstrom	Nein
	Frontabdeckung und mechanische	Maximaler Dimmlevel	1%
	Teile	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Garantiedauer	5 Jahre	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit
Nachhaltigkeitsbewertung	-		SNS210 Sensor
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Lichtstrom	4.500 lm	Gehäusematerial	Stahl
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Reflektor-Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Optisches Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Gehäusefarbe	Weiß
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Länge	1.470 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°	Gesamte Breite	200 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Gesamte Höhe	73 mm
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
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	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Nettogewicht (Stück)	5,480 kg
Installation			
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltstrom	21 A	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Einschaltzeit	280 ms	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Systemleistung	35 W		Oberflächen (F-Zeichen)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	CE-Zeichen	Ja
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

FlexBlend Pendelleuchten

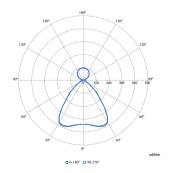
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
	to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Initialkennwerte (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 (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
$mittlerer\ Nutzlebensdauer^*\ von\ 100.000\ Std.$	
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
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I
	STAND-ALONE]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925868906

FlexBlend Pendelleuchten



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der