



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 (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

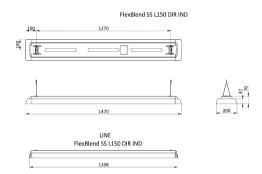
Allgemeine Informationen		Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne
Lichtquelle austauschbar	Nein		Steckverbinder, 5-polig
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15
Betriebsgerät inklusive	Ja	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/
Service Tag	Ja		Bewegungserkennung und
Beleuchtungstechnologie	LED		Tageslichtnutzung)
Portfolio	Better	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit		
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Lichtregelung und Dimmen	
	(falls zutreffend): Treiber,	Dimmbar	Ja
	Steuereinheiten,	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
	Überspannungsschutzgerät,	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
	Frontabdeckung und mechanische	Konstanter Lichtstrom	Nein
	Teile	DALI-Standard	DALI-2 TM
Garantiedauer	5 Jahre	Maximaler Dimmlevel	1%
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
		Mechanik und Gehäuse	
Lichttechnische Daten		Gehäusematerial	Stahl
Lichtstrom	4.500 lm	Reflektor-Material	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Optisches Material	Polykarbonat
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Gehäusefarbe	Schwarz
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gesamte Länge	1.470 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Breite	200 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Gesamte Höhe	73 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Betrieb und Elektrik		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Nettogewicht (Stück)	5,314 kg
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W		
Installation		Genehmigung und Anwendung	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	25,1 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Einschaltzeit	0,214 ms		Oberflächen (F-Zeichen)
Systemleistung	35 W	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig		

FlexBlend Pendelleuchten

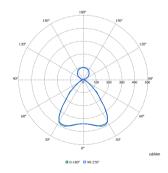
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm
	to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des	0,4
Stroboskopeffekts (SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤3
(McAdam Ellipse)	
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.	
3	

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150
	ВК
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150
	ВК
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



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925867106

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