



# 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 ( $Ra \geq 90$ ) 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		Lichtregelung und Dimmen	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Dimmbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Betriebsgerät inklusive	Ja	Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Service Tag	Ja	Konstanter Lichtstrom	Nein
Beleuchtungstechnologie	LED	Maximaler Dimmlevel	1%
Portfolio	Better	Vernetzbarkeit	Interact Ready
Garantiedauer	5 Jahre	Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SNS210 Sensor
Nachhaltigkeitsbewertung	-		
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
Betrieb und Elektrik		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Nettogewicht (Stück)	5,480 kg
Einschaltstrom	21 A	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltzeit	280 ms	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Systemleistung	35 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an normal entflammbaren Oberflächen (F-Zeichen)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	CE-Zeichen	Ja
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 3-polig	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 3-polig	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	EU RoHS-konform	Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		

# FlexBlend Pendelleuchten

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	0.38,0.37
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
<b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Produkt Daten	
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/1 STAND-ALONE]

## Abmessungsskizzen

