



# 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 Vielfältigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsstücken. Sie ist in zwei Längen, vielen Lichtstrompaketen 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. Bezuglich 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 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		Temperatur	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Anzahl Vorschaltgeräte		<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Betriebsgerät inklusive	Einheit	Dimmbar	Ja
Service Tag	Ja	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Beleuchtungstechnologie	LED	Konstanter Lichtstrom	Nein
Value Ladder	Better		
Lichttechnische Daten		<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Lichtstrom	7.000 lm	Gehäusematerial	Stahl
Nennlichtausbeute (Nom)	135 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	120 Grad	Gesamte Länge	1.470 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gesamte Breite	200 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Gesamte Höhe	73 mm
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19		
Betrieb und Elektrik		<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
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	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Einschaltstrom	25,1 A	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Einschaltzeit	0,214 ms	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammabaren Oberflächen
Systemleistung	52 W	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Garantiedauer	5 Jahre
Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 5-polig	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	EU RoHS-konform	Ja
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0,43, 0,40) SDCM <3		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		

# FlexBlend Pendelleuchten

Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L75
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnname	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
Nettogewicht (Einzelteil)	5,320 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182950
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182950

## Abmessungsskizzen

