



# FlexBlend Pendelleuchten

## SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 SI

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 ( $R_a \geq 90$ ) 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

# 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

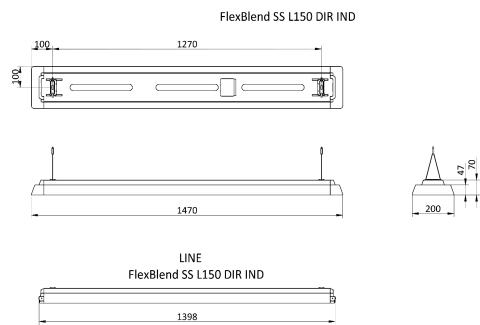
Allgemeine Informationen		Kabel	Kabel 2,2 m (Eca-Klasse) ohne Steckverbinder, 5-polig																																																																																																				
Lichtquelle austauschbar	Nein																																																																																					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

# FlexBlend Pendelleuchten

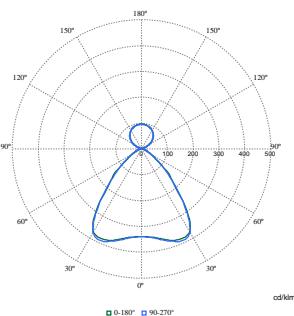
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Umggebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnamne	SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 SI
Gesamt-Produktcode	871951410366500
Bestellcode	10366500
Material-Nr. (12NC)	910925867105
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514103665
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514103665
Produktfamiliencode	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925867105

## 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 Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten