

# FlexBlend, Anbauleuchten

## SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH

FLEXBLEND STAND-ALONE – Elektronisches Betriebsgerät,  
DALI-regelbar – Breitstrahlend – 84° –

Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Anbau- und Pendelleuchten sowie Einlege- und Einbauleuchten für höchste beleuchtungstechnische und (IoT)-vernetzte Anforderungen und Ansprüche. Das Besondere an FlexBlend ist ihre Vielseitigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsteilen. 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 Microlinsioptik MLO hohe Effizienz und höchsten Lichtkomfort verkörpert. Bezüglich der Montage und Flexibilität setzt FlexBlend neue Maßstäbe. Bei Sanierungen können 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 Einzeleuchte umfunktioniert werden. Das gleiche gilt auch für eine Einzeleuchte, 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 InteractOffice Wired (PoE) und Interact Office Wireless verfügbar. Dabei werden neueste Multi-Sensoren so eingesetzt, dass sie im Falle der

## FlexBlend, Anbauleuchten

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 Eigenschaften			
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Einschaltstrom	25,1 A
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Einschaltzeit	0,214 ms
Lichtquelle austauschbar	Nein	Leistungsfaktor (min.)	0.9
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Dimmen	
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Dimmbar	Ja
Betriebsgerät inklusive	Ja	Mechanische Kenndaten	
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]	Gehäusematerial	Stahl
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Reflektor-Material	Polycarbonat
Steuerungsschnittstelle	DALI	Optisches Material	Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Kabel	No	Befestigungsmaterial	Edelstahl
IEC-Schutzart	Schutzklasse I	Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	Gesamte Länge	1200 mm
Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]	Gesamte Breite	200 mm
CE-Zeichen	ja	Gesamte Höhe	73 mm
ENEC-Zeichen	ENEC plus mark	Farbe	Weiß RAL 9003
Garantiedauer	5 Jahre	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1200 mm
Konstanter Lichtstrom	Nein	Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]
EU RoHS-konform	Ja	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Produktfamiliencode	SM340C [ FLEXBLEND STAND-ALONE]	Initialkennwerte (IEC konform)	
Unified Glare Rating CEN	19	Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2800 lm
Lichttechnische Daten		Lichtstromtoleranz	+/-10%
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Initiale Leuchtenlichtausbeute	137 lm/W
Flackern	1	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Stroboskopischer Effekt	0.4	Init. Farbwiedergabeindex	>90
Elektrische Kenndaten		Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Systemleistung	20.5 W
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Lebensdauer kennwerte (IEC konform)	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
		Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L85

FlexBlend, Anbauleuchten

Lichtstromstabilität bei mittlerer	L75
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	JA (in Bezug auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

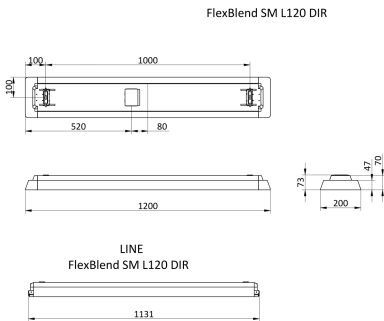
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951418228800
--------------------	-----------------

Bestell-Produktname	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH
EAN/UPC - Produkt	8719514182288
Bestellcode	18228800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	910925867865
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	3,900 kg

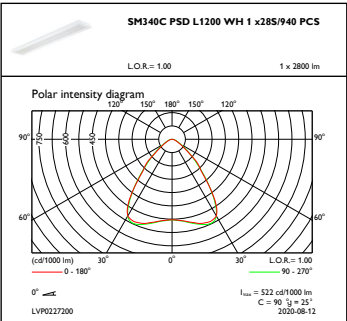


Abmessungsskizzen

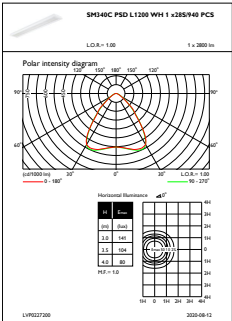


SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH

Photometrische Daten



OFPC1\_SM340CPSDL1200WH1x28S940PCS



OFPL1\_SM340CPSDL1200WH1x28S940PCS

