

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

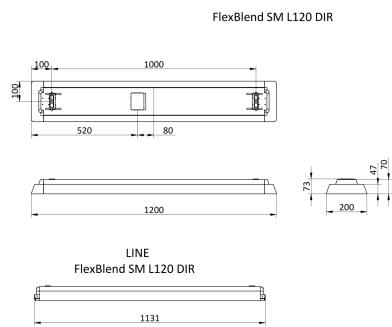
# FlexBlend, Anbauleuchten

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
---	-----

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)

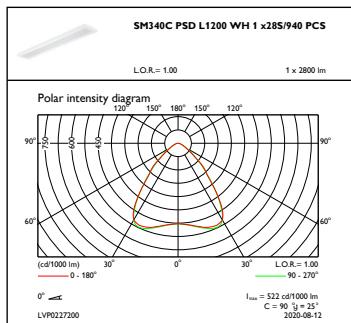
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951418228800

## Abmessungsskizzen



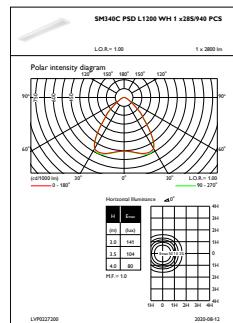
SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH

## Photometrische Daten



OFPC1\_SM340CPSDL1200WH1x28S940PCS

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



OFPL1\_SM340CPSDL1200WH1x28S940PCS

## FlexBlend, Anbauleuchten



© 2022 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)  
2022, October 10 - Änderungen vorbehalten