



FlexBlend ist wegweisend für effiziente und flexibel eingerichtete Bürobereiche

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 ($Ra \geq 90$) 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 Brillianz während die bekannte Microlinsenoptik 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 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 InteractOffice 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.

Vorteile

- Kurze Amortisierungszeiten
- Vielfältige Produktausführungen für unterschiedlichste Anwendungsbereiche
- Zukunftsfähig: innovative, teilweise IoT-vernetzte Lichtregelsysteme mit integrierten Sensoren für hohen Lichtkomfort und Datenerfassung zur Gebäudeoptimierung

Applications

- Büros
- Flure und Nebenräume
- Bildungswesen
- Gesundheitswesen und Verkaufsräume

Merkmale

- Bildschirmarbeitsplatztauglich konform EN12464-1 ($UGR \leq 19$, $L_{65^\circ} < 3000 \text{ cd/m}^2$), für Optik PCS und MLO
- Höchste Lichtqualität: exzellente Farbwiedergabe ($R_a \geq 90$, $R_9 > 50$)

- Zwei Leuchtenlängen (1,20 m und 1,47 m), drei Gehäusefarben (weiß, silber, schwarz), Einzelleuchte und Lichtbandleuchte, vielfältiges Zubehör
- Integrierte Lichtregelsysteme und Sensoren
- SystemReady: Integration und Vernetzung in IoT-softwarebasierte Beleuchtungssysteme (z.B. Interact Office)
- 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.

Versions



FlexBlend Surface Mounted
SM340C PCS SI



FlexBlend Surface Mounted-
SM340C-MLO-WH-SENS1-
L150



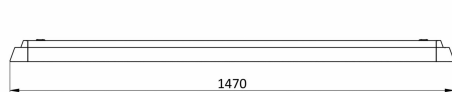
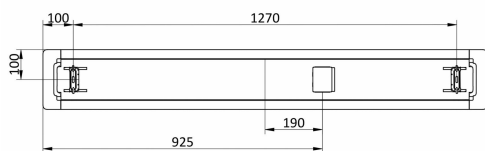
FlexBlend Surface Mounted
SM340C PCS WH



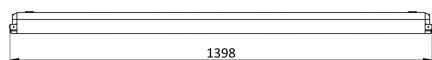
FlexBlend Surface Mounted
SM340C PCS BK

Abmessungsskizzen

FlexBlend SM L150 DIR

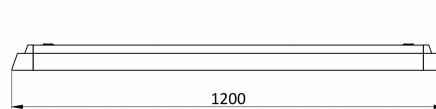
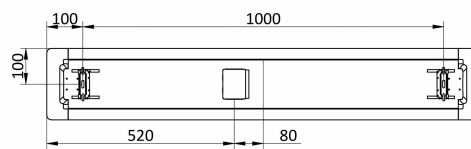


LINE
FlexBlend SM L150 DIR

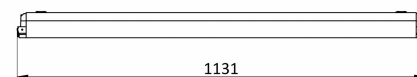


SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH

FlexBlend SM L120 DIR



LINE
FlexBlend SM L120 DIR



SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH

Produktdetails



FlexBlend Surface Mounted
SM340C WH



FlexBlend Surface Mounted
SM340C PCS BK

FlexBlend Surface Mounted
SM340C SI



FlexBlend_Surface_Mounted-
SM340C-MLO-WH-
SWZU-12DPP



FlexBlend Surface Mounted
SM340C WH



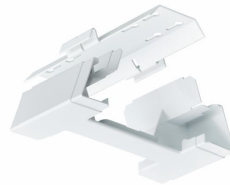
FlexBlend Surface Mounted
SM340C BK



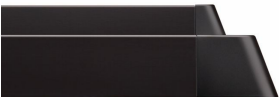
FlexBlend Surface Mounted
SM340C BK



FlexBlend Suspended SP340P
WH



FlexBlend Surface Mounted
SM340C BK



FlexBlend Surface Mounted
SM340C MLO BK



FlexBlend Surface Mounted
SM340C BK



FlexBlend Surface Mounted
SM340C brackets



FlexBlend Surface Mounted
SM340C SI



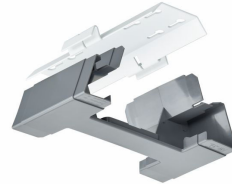
FlexBlend Suspended SP340P
BK



FlexBlend Surface Mounted
SM340C O BK



FlexBlend Suspended SP340P
SI



Allgemeine Informationen

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja

Lichttechnische Daten

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Optik	Breitstrahlend (WB)

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Lichtregelung und Dimmen

Maximaler Dimmlevel	1%
---------------------	----

Mechanik und Gehäuse

Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Produktdaten

Produktfamiliencode	SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE]
---------------------	--------------------------------

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom	Nennlichtausbeute (Nom)	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	3.500 lm	140 lm/W	120 Grad
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	2.800 lm	136 lm/W	120 Grad
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	3.600 lm	138 lm/W	120 Grad
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	4.500 lm	140 lm/W	120 Grad
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	5.200 lm	137 lm/W	120 Grad
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	4.500 lm	98 lm/W	- Grad
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	5.200 lm	140 lm/W	- Grad
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	4.500 lm	140 lm/W	- Grad
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	3.500 lm	146 lm/W	- Grad
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	4.200 lm	140 lm/W	- Grad
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	3.600 lm	138 lm/W	- Grad
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	3.500 lm	140 lm/W	120 Grad
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	3.600 lm	138 lm/W	120 Grad
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	4.200 lm	138 lm/W	120 Grad
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	2.800 lm	136 lm/W	120 Grad
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	4.500 lm	140 lm/W	120 Grad
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	5.200 lm	137 lm/W	120 Grad
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	3.500 lm	140 lm/W	120 Grad

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	20,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	26 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	32 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	38 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	46 W	Nein
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	37 W	Nein
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	32 W	Nein
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	24 W	Nein
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	30 W	Nein
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	26 W	Nein
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	26 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	30,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	20,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	32 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	38 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	Ja
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	Ja
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	Ja
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	Ja
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	Ja
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	Nein
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Nein
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Nein
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Nein
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Nein
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	Ja
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	Ja
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	Ja
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	Ja
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	Ja
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	Ja
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	Ja

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Gehäusefarbe
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	Silber
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	Silber
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	Silber
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	Silber
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	Silber
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	Weiß
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Weiß
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Weiß
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Weiß
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Weiß
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Weiß
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	Weiß
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	Weiß
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	Weiß
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	Weiß
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	Weiß
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	Weiß
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	Schwarz

Genehmigung und Anwendung

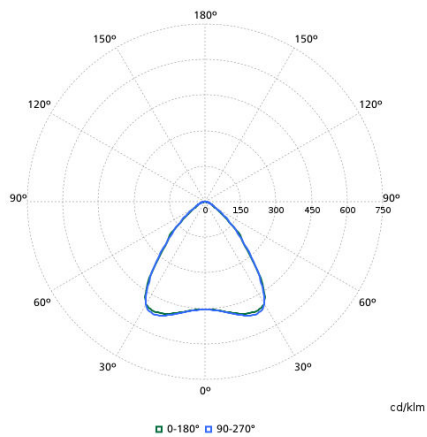
Order Code	Full Product Name	Glühfadentest	ENEC-Zeichen
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen

Order Code	Full Product Name	Glühfadentest	ENEC-Zeichen
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen

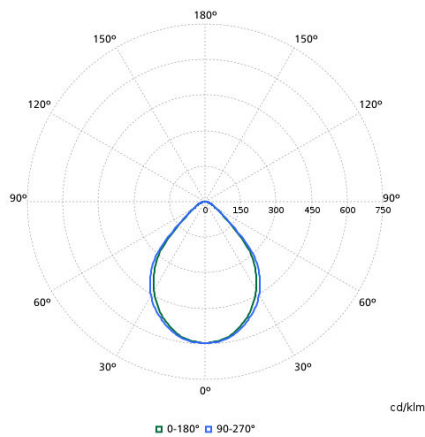
Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
8719514103627	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182363	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182370	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182509	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182516	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514708112	SM340C 45S/940 SEIA MLO U4 L150 WH	0.38,0.37
8719514708129	SM340C 52S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	0.38,0.37
8719514708136	SM340C 45S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	0.38,0.37
8719514708143	SM340C 35S/940 SEIA PCS U4 L150 WH	0.38,0.37
8719514708150	SM340C 42S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	0.38,0.37
8719514708167	SM340C 36S/940 SEIA PCS U4 L120 WH	0.38,0.37
8719514103610	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514103955	SM340C 36S/940 DEIA PCS L120 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514103962	SM340C 42S/940 DEIA PCS L120 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182288	SM340C 28S/940 DEIA PCS L120 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182417	SM340C 45S/940 DEIA PCS L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182424	SM340C 52S/940 DEIA PCS L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514103634	SM340C 35S/940 DEIA PCS L150 BK	(0.38, 0.38) SDCM <3

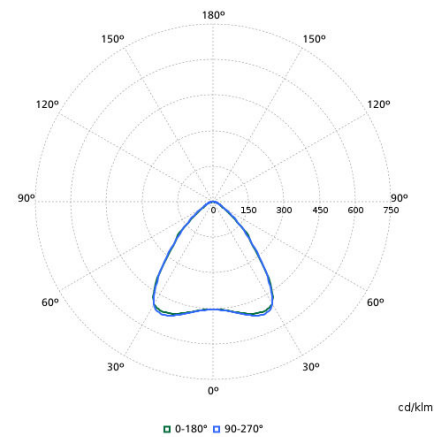
Lichtverteilungskurve



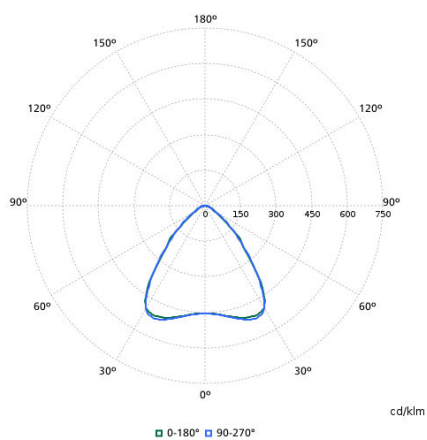
SM340CI - 910925868902



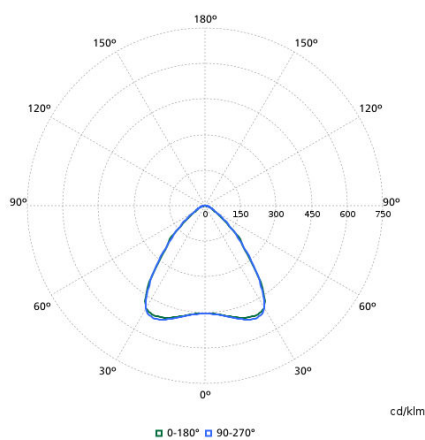
SM340CI - 910925868898



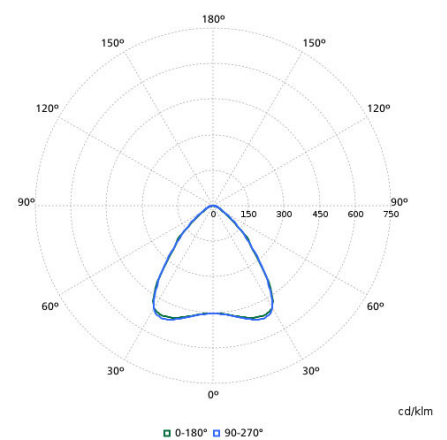
SM340CI - 910925868899



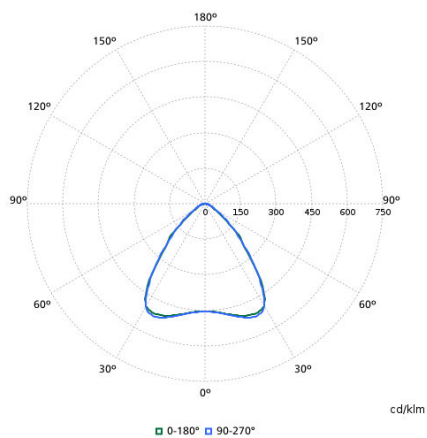
SM340CI - 910925868901



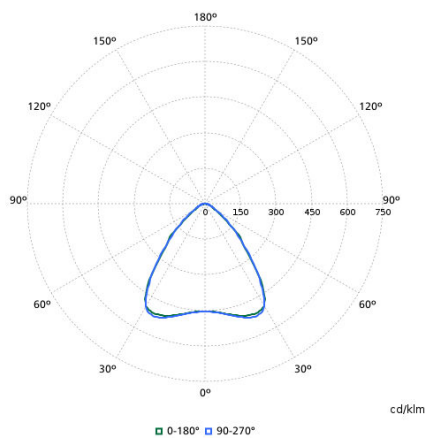
SM340CI - 910925868903



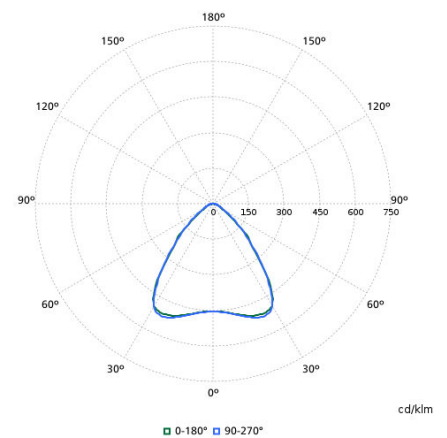
SM340CI - 910925868904



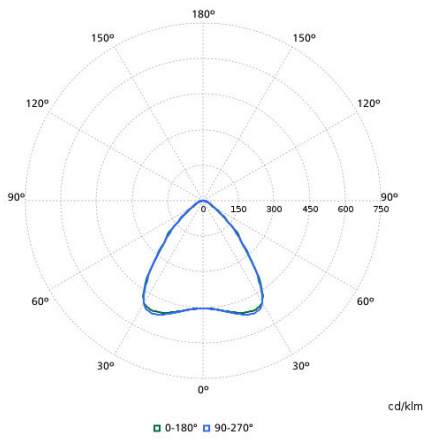
SM340CI - 910925867099



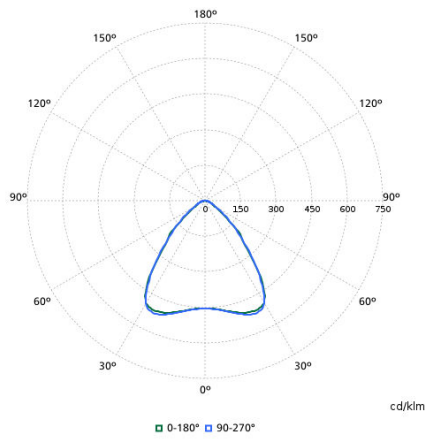
SM340CI - 910925867101



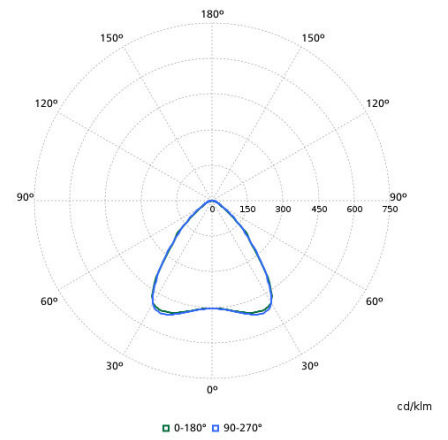
SM340CI - 910925867135



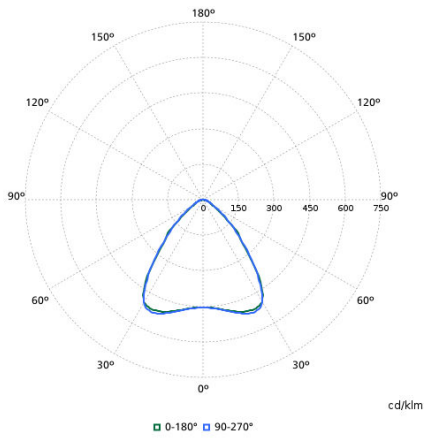
SM340CI - 910925867102



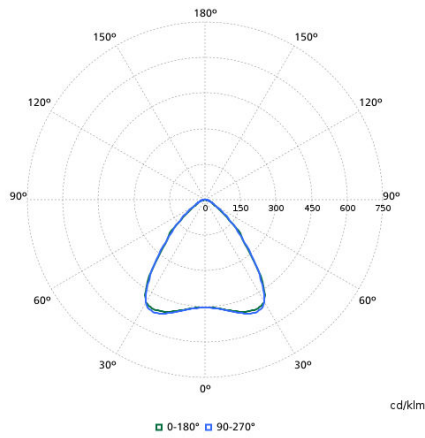
SM340CI - 910925867134



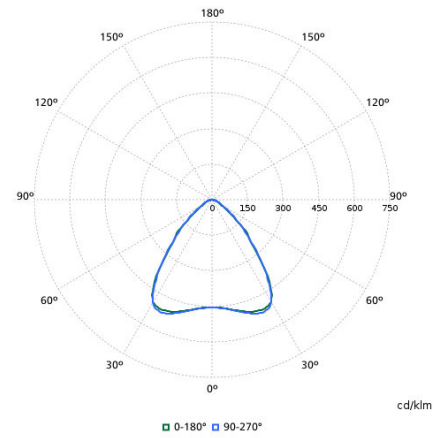
SM340CI - 910925867865



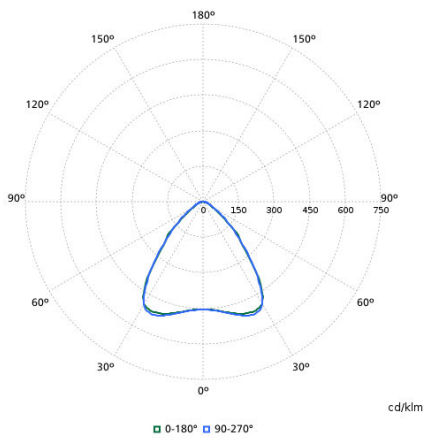
SM340CI - 910925867878



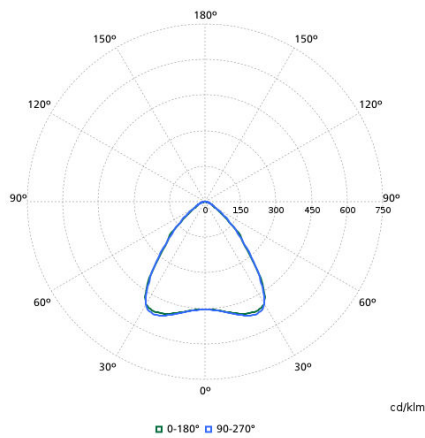
SM340CI - 910925867879



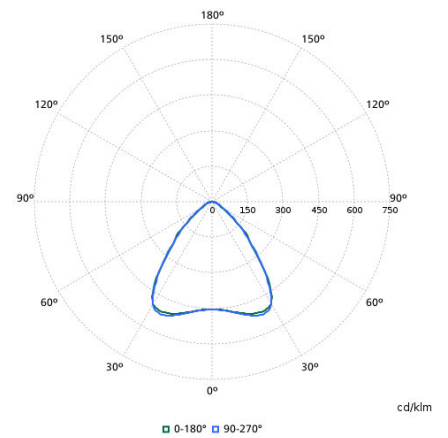
SM340CI - 910925867873



SM340CI - 910925867874



SM340CI - 910925867887



SM340CI - 910925867888