



FlexBlend ist wegweisend für effiziente und flexibel eingerichtete Bürobereiche

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 Brillianz während die bekannte Microlinsenoptik MLO hohe Effizienz und höchsten Lichtkomfort verkörpert. Bezüglich 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.

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
- Gesundheitswesen
- 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 ($R_a \geq 90$, $R_9 > 50$)

- 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 Suspended SP340P
PCS BK



FlexBlend Suspended SP340P
PCS WH

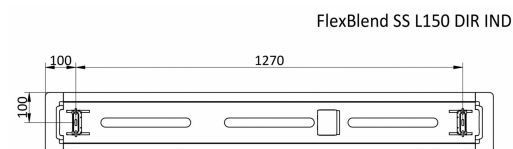


FlexBlend Suspended-
SM340C-MLO-WH-SENS1-
L150

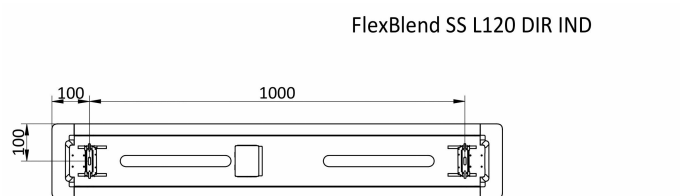


FlexBlend Suspended SP340P
PCS SI

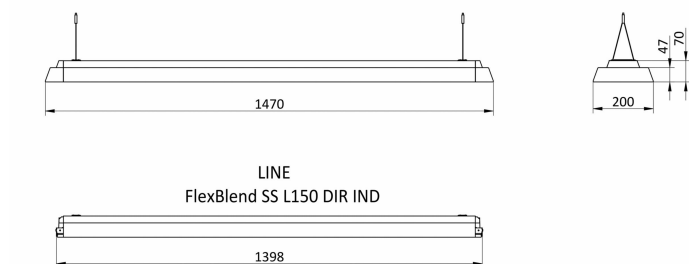
Abmessungsskizzen



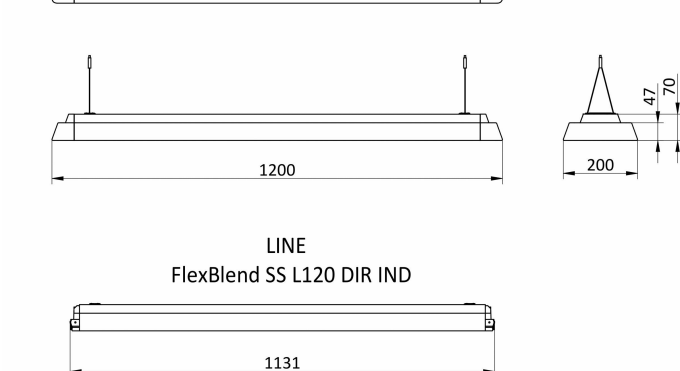
FlexBlend SS L150 DIR IND



FlexBlend SS L120 DIR IND



SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK



SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH

Produktdetails



FlexBlend Suspended SP340P



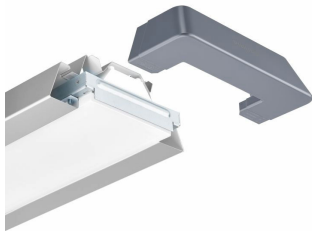
FlexBlend Suspended SP340P
O BK



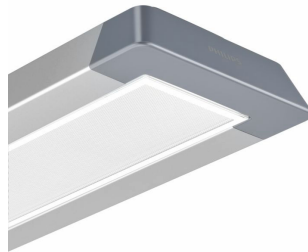
FlexBlend Suspended SP340P
SI



FlexBlend Suspended SP340P
PCS WH



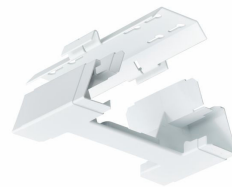
FlexBlend Suspended SP340P
O SI



FlexBlend Suspended SP340P
PCS SI



FlexBlend Suspended SP340P
PCS BK



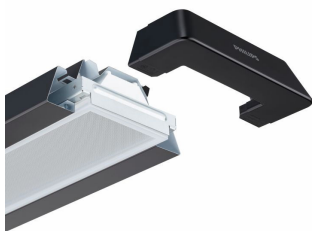
FlexBlend Suspended SP340P
WH



FlexBlend Suspended SP340P
BK



FlexBlend_Suspended_SP340
P-line-MLO-WH-SWZU



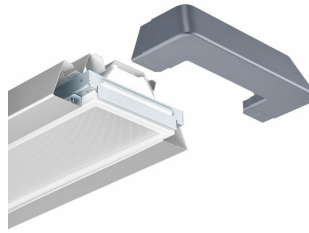
FlexBlend Suspended SP340P
MLO BK



FlexBlend Suspended SP340P
MLO BK



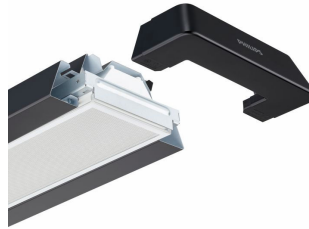
FlexBlend Suspended SP340P
BK



FlexBlend Suspended SP340P
MLO SI



FlexBlend Suspended SP340P
SI



FlexBlend Suspended SP340P
PCS BK



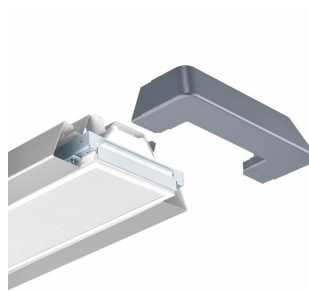
FlexBlend Suspended SP340P
BK



FlexBlend Suspended SP340P
WH



FlexBlend Suspended SP340P
WH



FlexBlend Suspended SP340P
PCS SI



FlexBlend Suspended SP340P
WH



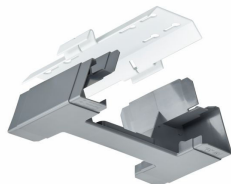
FlexBlend Suspended SP340P
SI



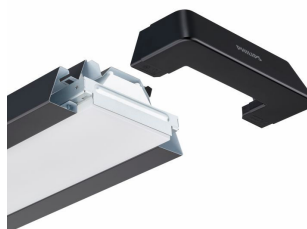
FlexBlend Suspended SP340P
BK



FlexBlend Suspended SP340P
PCS WH



FlexBlend Suspended SP340P
SI



FlexBlend Suspended SP340P
O BK

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

Dimmbar	Ja
Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtregelung	Aufrüstbarer Sensorsteckplatz mit SC200 Sensor

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	SP342P [FLEXBLEND SUSPENDED D/I STAND-ALONE]
---------------------	--

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom	Nennlichtausbeute (Nom)	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle
8719514103672	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK	4.500 lm	145 lm/W	120 Grad
8719514103658	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	4.500 lm	145 lm/W	120 Grad
8719514103917	SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	4.800 lm	141 lm/W	120 Grad
8719514182806	SP342P 36S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	3.600 lm	141 lm/W	120 Grad
8719514182943	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	6.000 lm	140 lm/W	120 Grad
8719514182950	SP342P 70S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	7.000 lm	137 lm/W	120 Grad
8719514708105	SP342P 45S/940 SEIA MLO U4 SMT L150 WH	4.500 lm	110 lm/W	- Grad
8719514708174	SP342P 60S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	6.000 lm	140 lm/W	- Grad
8719514708181	SP342P 45S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	4.500 lm	140 lm/W	- Grad
8719514103665	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	4.500 lm	145 lm/W	120 Grad
8719514183032	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	6.000 lm	140 lm/W	120 Grad

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
8719514103672	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK	35 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514103658	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	35 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514103917	SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	36 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182806	SP342P 36S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	27 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182943	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	46,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514182950	SP342P 70S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	52 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514708105	SP342P 45S/940 SEIA MLO U4 SMT L150 WH	42,5 W	Nein
8719514708174	SP342P 60S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	46,5 W	Nein
8719514708181	SP342P 45S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	35 W	Nein
8719514103665	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	35 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
8719514183032	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	46,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Gehäusefarbe
8719514103672	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK	Schwarz
8719514103658	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Weiß
8719514103917	SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	Weiß
8719514182806	SP342P 36S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	Weiß
8719514182943	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Weiß
8719514182950	SP342P 70S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Weiß
8719514708105	SP342P 45S/940 SEIA MLO U4 SMT L150 WH	Weiß
8719514708174	SP342P 60S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	Weiß
8719514708181	SP342P 45S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	Weiß
8719514103665	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	Silber
8719514183032	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	Silber

Genehmigung und Anwendung

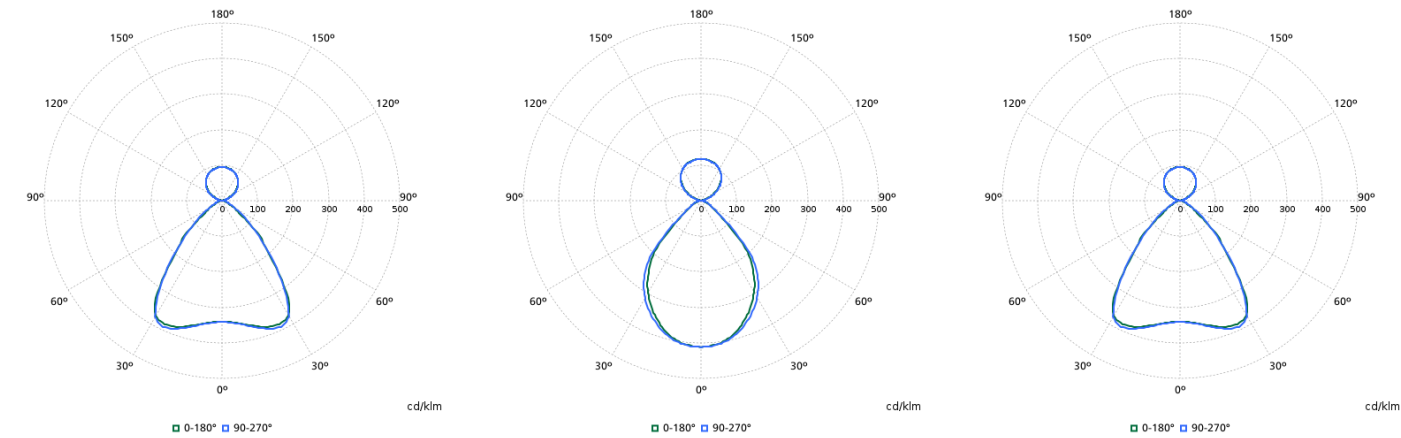
Order Code	Full Product Name	Glühfadentest	ENEC-Zeichen
8719514103672	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514103658	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514103917	SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182806	SP342P 36S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182943	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514182950	SP342P 70S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514708105	SP342P 45S/940 SEIA MLO U4 SMT L150 WH	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen

Order Code	Full Product Name	Glühfadentest	ENEC-Zeichen
8719514708174	SP342P 60S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514708181	SP342P 45S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Zeichen
8719514103665	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen
8719514183032	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	ENEC-Pluszeichen

Initialkennwerte (IEC-konform)

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
8719514103672	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514103658	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514103917	SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182806	SP342P 36S/940 DEIA PCS SMT L120 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182943	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514182950	SP342P 70S/940 DEIA PCS SMT L150 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514708105	SP342P 45S/940 SEIA MLO U4 SMT L150 WH	0.38,0.37
8719514708174	SP342P 60S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	0.38,0.37
8719514708181	SP342P 45S/940 SEIA PCS U4 SMT L150 WH	0.38,0.37
8719514103665	SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3
8719514183032	SP342P 60S/940 DEIA PCS SMT L150 SI	(0.38, 0.38) SDCM <3

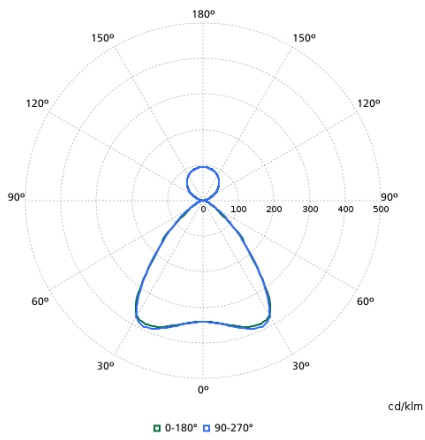
Lichtverteilungskurve



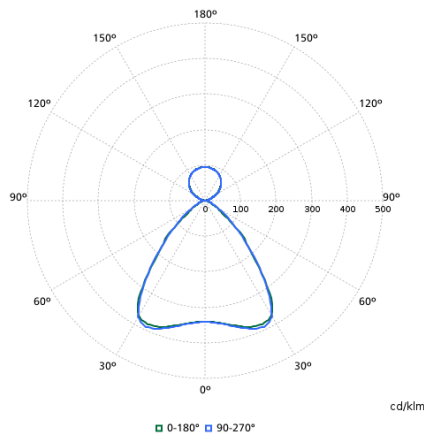
SM340CI - 910925868905

SM340CI - 910925868897

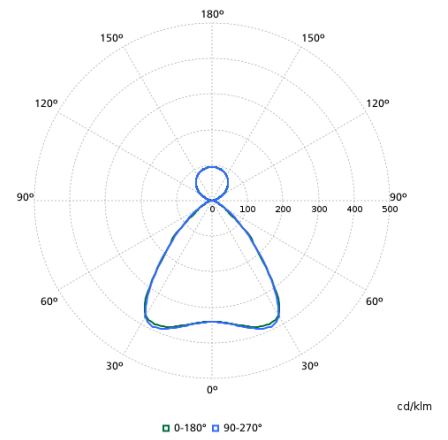
SM340CI - 910925867105



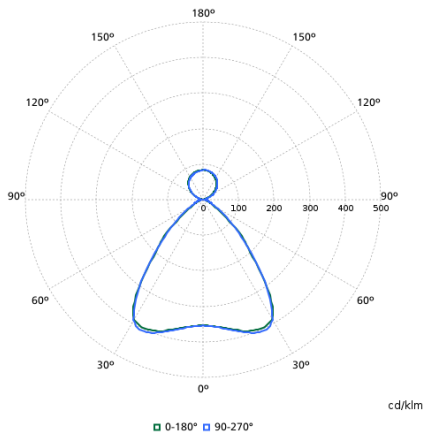
SM340CI - 910925867933



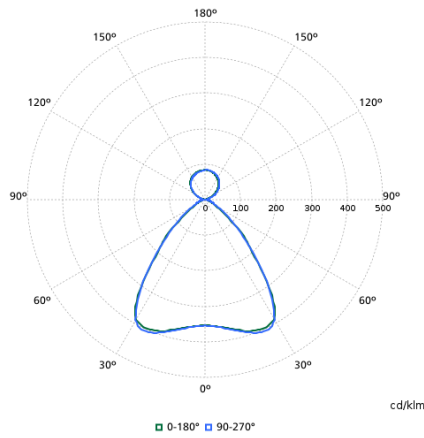
SM340CI - 910925867104



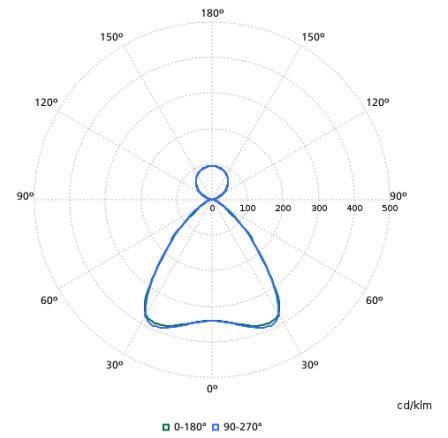
SM340CI - 910925867106



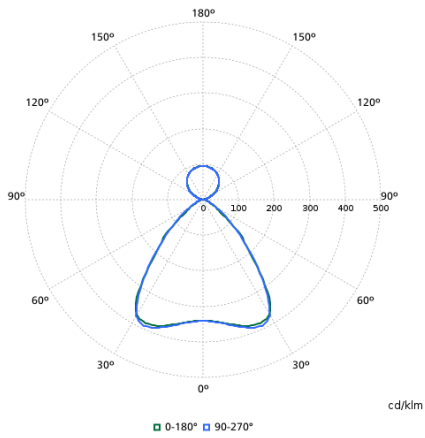
SM340CI - 910925867130



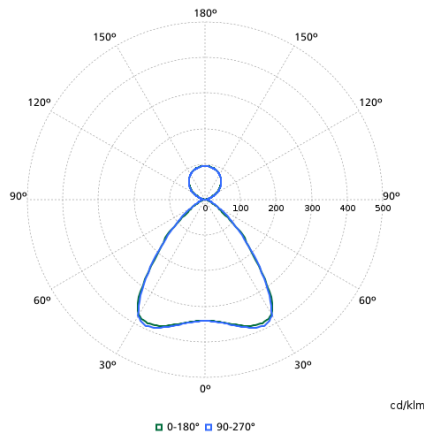
SM340CI - 910925867918



SM340CI - 910925867932



SM340CI - 910925868906



SM340CI - 910925867941