PHILIPS

**FlexBlend**
**Pendelleuchten**

SP340P

# 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 (Ra ≥ 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 denMitarbeiter, 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 mitintegrierten Sensoren für hohen Lichtkomfort und Datenerfassung zurGebäudeoptimierung

## Applications

- Büros
- Flure und Nebenräume
- Gesundheitswesen
- Verkaufsräume

## Merkmale

- Bildschirmarbeitsplatztauglich konform EN12464-1 (UGR ≤19, L65°< 3000cd/m$^2$), für Optik PCS und MLO
- Höchste Lichtqualität: exzellente Farbwiedergabe (Ra ≥ 90, R9> 50)
- drei Gehäusefarben (weiß, silber, schwarz), Einzelleuchte undLichtbandleuchte, 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

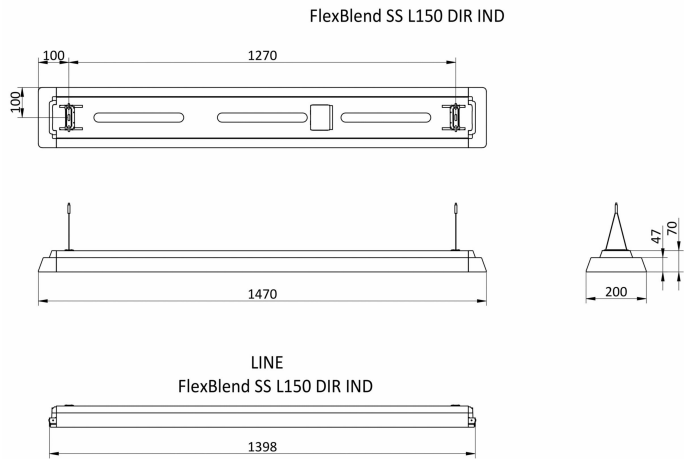
FlexBlend Suspended SP340P PCS BK

FlexBlend Suspended SP340P PCS WH

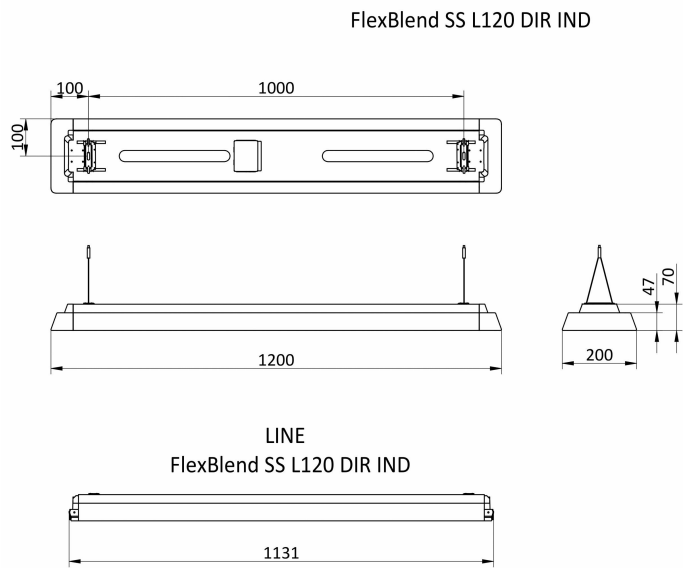
FlexBlend Suspended-SM340C-MLO-WH-SENS1-L150

FlexBlend Suspended SP340P PCS SI

## Abmessungsskizzen




SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH




SP342P 48S/940 DEIA PCS SMT L120 WH

## Produktdetails

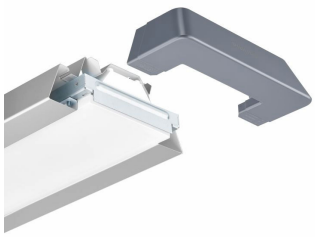
FlexBlend Suspended SP340P

FlexBlend Suspended SP340P O BK

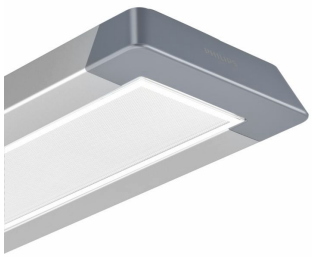
FlexBlend Suspended SP340P SI



FlexBlend Suspended SP340P PCS WH

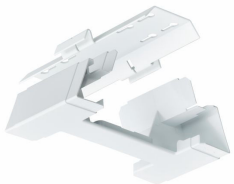


FlexBlend Suspended SP340P O SI



FlexBlend Suspended SP340P PCS SI

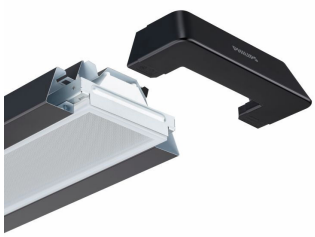
FlexBlend Suspended SP340P PCS BK



FlexBlend Suspended SP340P WH

FlexBlend Suspended SP340P BK

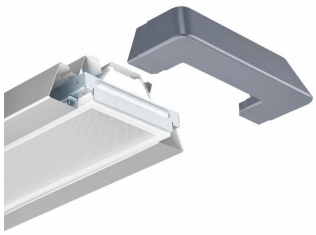
FlexBlend_Suspended_SP340P-line-MLO-WH-SWZU



FlexBlend Suspended SP340P MLO BK

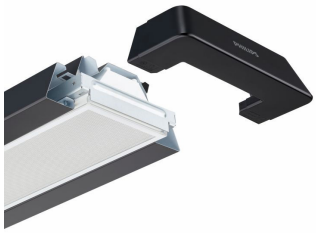
FlexBlend Suspended SP340P MLO BK

FlexBlend Suspended SP340P BK



FlexBlend Suspended SP340P MLO SI

FlexBlend Suspended SP340P SI

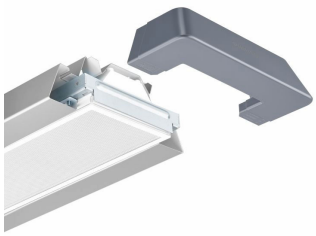


FlexBlend Suspended SP340P PCS BK

FlexBlend Suspended SP340P BK

FlexBlend Suspended SP340P WH

FlexBlend Suspended SP340P WH

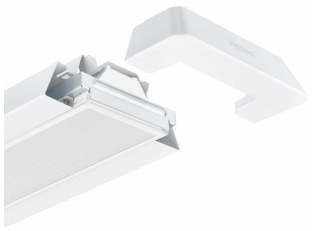


FlexBlend Suspended SP340P PCS SI

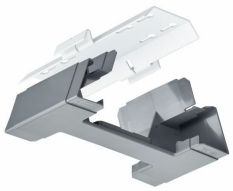
FlexBlend Suspended SP340P WH

FlexBlend Suspended SP340P SI

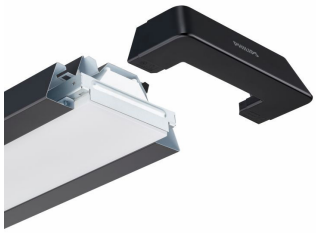
FlexBlend Suspended SP340P BK



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

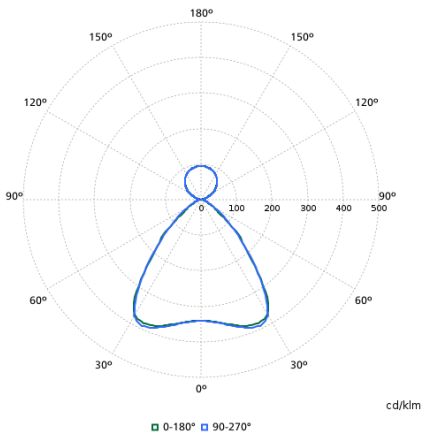
| Order Code | Full Product Name | Glühfadentest | ENEC-Zeichen |
|---|---|---|---|
| 8719514103672 | SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 BK | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | ENEC-Pluszeichen |
| 8719514103658 | SP342P 45S/940 DEIA PCS SMT L150 WH | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s | ENEC-Pluszeichen |
| 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 |

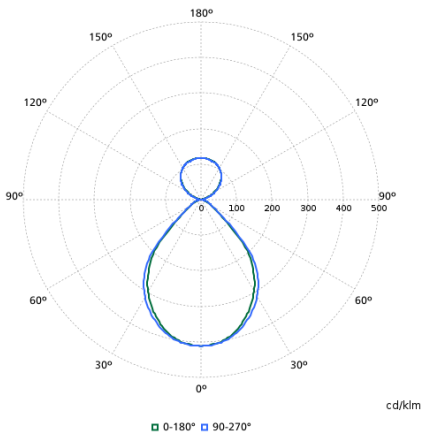
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| 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 |

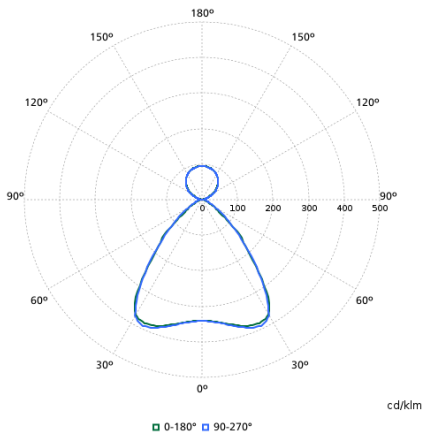
## Lichtverteilungskurve



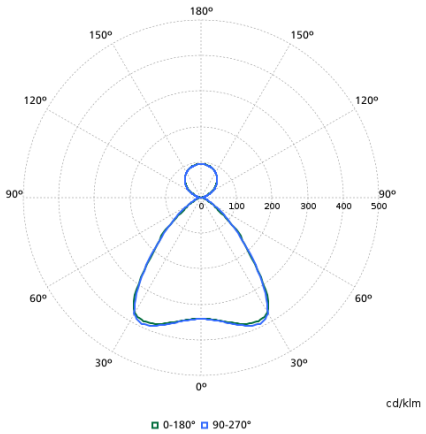

SM340CI - 910925868905



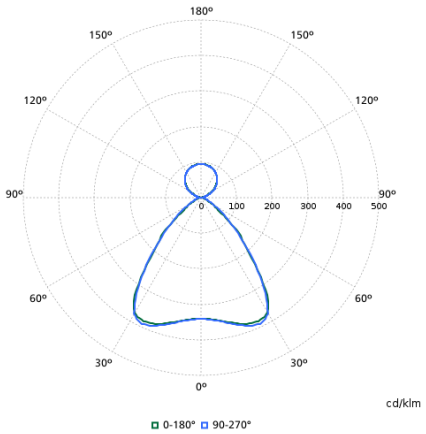

SM340CI - 910925868897



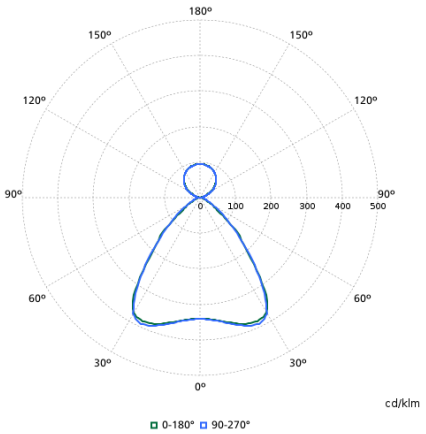

SM340CI - 910925867105



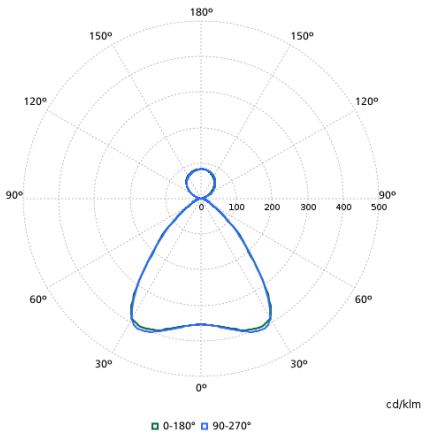

SM340CI - 910925867933



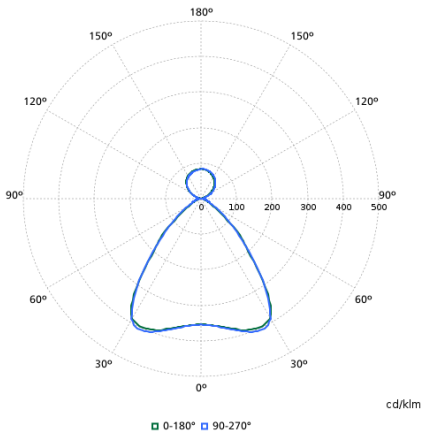

SM340CI - 910925867104



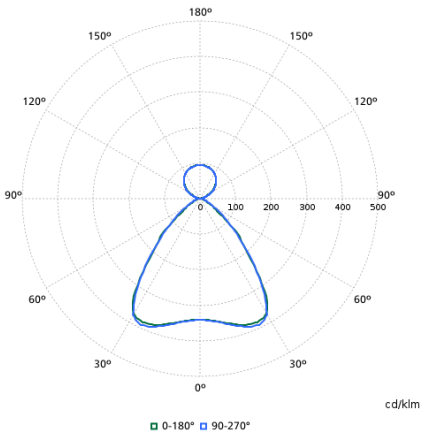

SM340CI - 910925867106



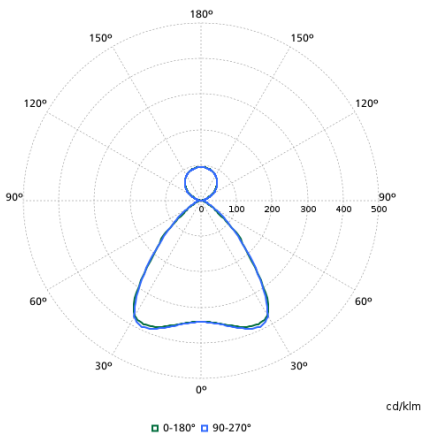

SM340CI - 910925867130



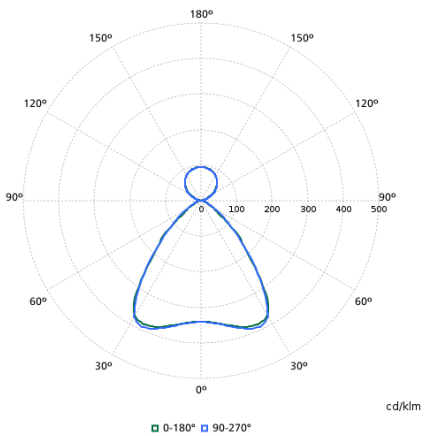

SM340CI - 910925867918




SM340CI - 910925867932




SM340CI - 910925868906




SM340CI - 910925867941

© 2024 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.