



# **FlexBlend ist wegweisend für effiziente und flexibel eingerichtete Bürobereiche**

## **FlexBlend, Anbauleuchten**

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 zukunftsfähig als SystemReady Leuchte für die softwarebasierten

## FlexBlend, Anbauleuchten

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

### Merkmale

- Bildschirmarbeitsplatztauglich konform EN12464-1 (UGR  $\leq$  19, L65°  $<$  3000 cd/m<sup>2</sup>), für Optik PCS und MLO
- Höchste Lichtqualität: exzellente Farbwiedergabe (Ra  $\geq$  90, R9  $>$  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)

### Anwendung

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

### 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.

### Versions

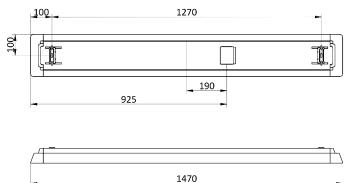
FlexBlend Surface Mounted  
SM340C PCS BK



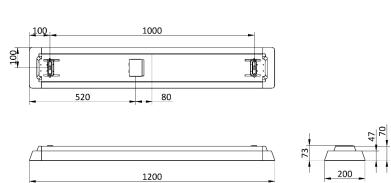
# FlexBlend, Anbauleuchten

## Abmessungsskizzen

FlexBlend SM L150 DIR



FlexBlend SM L120 DIR



LINE  
FlexBlend SM L150 DIR



LINE  
FlexBlend SM L120 DIR



## 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, Anbauleuchten

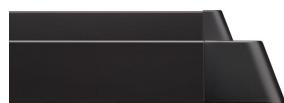
### Produktdetails



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, Anbauleuchten

### Produktdetails

FlexBlend Suspended SP340P BK



FlexBlend Surface Mounted  
SM340C O BK



FlexBlend Suspended SP340P SI



# FlexBlend, Anbauleuchten

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90
Optik	Breitstrahlend (WB)
Betrieb und Elektrik	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichtregelung und Dimmen	
Maximaler Dimmlevel	1%
Mechanik und Gehäuse	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
CE-Zeichen	Ja
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbar Oberflächen (F- Zeichen)
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert	1
gemäß EN 61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Produktdaten	
Produktfamiliencode	SM340C

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der		
		Lichtquelle	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS	120 Grad L150 SI	140 lm/W	3.500 lm
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS	120 Grad L120 SI	136 lm/W	2.800 lm
18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS	120 Grad L120 SI	138 lm/W	3.600 lm
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS	120 Grad L150 SI	140 lm/W	4.500 lm
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS	120 Grad L150 SI	137 lm/W	5.200 lm
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO	- Grad U4 L150 WH	98 lm/W	4.500 lm
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS	- Grad U4 L150 WH	140 lm/W	5.200 lm
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS	- Grad U4 L150 WH	140 lm/W	4.500 lm
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS	- Grad U4 L150 WH	146 lm/W	3.500 lm
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS	- Grad U4 L120 WH	140 lm/W	4.200 lm
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS	- Grad U4 L120 WH	138 lm/W	3.600 lm
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS	120 Grad L150 WH	140 lm/W	3.500 lm
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS	120 Grad L120 WH	138 lm/W	3.600 lm
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS	120 Grad L120 WH	138 lm/W	4.200 lm
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS	120 Grad L120 WH	136 lm/W	2.800 lm
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS	120 Grad L150 WH	140 lm/W	4.500 lm
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS	120 Grad L150 WH	137 lm/W	5.200 lm
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS	120 Grad L150 BK	140 lm/W	3.500 lm

## Betrieb und Elektrik

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten				Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten			
Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Ausschalten	Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Ausschalten
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 SI	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 SI	26 W	Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI	20,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)				Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

## FlexBlend, Anbauleuchten

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten			
Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Ausschalten
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 SI	32 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 SI	38 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO U4 L150 WH	46 W	Nein
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS U4 L150 WH	37 W	Nein
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH	32 W	Nein
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS U4 L150 WH	24 W	Nein
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS U4 L120 WH	30 W	Nein
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH	26 W	Nein
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten			
Order Code	Full Product Name	Systemleistung	Ausschalten
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 WH	26 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH	30,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	20,5 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 WH	32 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 WH	38 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 BK	25 W	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

### Lichtregelung und Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 SI	Ja
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI	Ja
18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 SI	Ja
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 SI	Ja
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 SI	Ja
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO U4 L150 WH	Nein
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Nein
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Nein
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS U4 L120 WH	Nein
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH	Nein
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	Ja
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 WH	Ja
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH	Ja
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	Ja
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 WH	Ja
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 WH	Ja
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 BK	Ja

### Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Gehäusefarbe
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 SI	Silber
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI	Silber
18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 SI	Silber
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 SI	Silber
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 SI	Silber
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO U4 L150 WH	Weiβ
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Weiβ
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Weiβ
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS U4 L150 WH	Weiβ

Order Code	Full Product Name	Gehäusefarbe
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS U4 L120 WH	Weiβ
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH	Weiβ
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	Weiβ
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 WH	Weiβ
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH	Weiβ
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	Weiβ
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 WH	Weiβ
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 WH	Weiβ
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 BK	Schwarz

# FlexBlend, Anbauleuchten

## Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	ENEC-Zeichen	Glühfadentest
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 SI	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 SI	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 SI	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 SI	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO U4 L150 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS U4 L150 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS U4 L150 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s

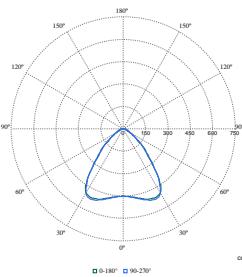
Order Code	Full Product Name	ENEC-Zeichen	Glühfadentest
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS U4 L120 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH	ENEC-Zeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 WH	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 BK	ENEC- Pluszeichen	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s

## Initialkennwerte (IEC-konform)

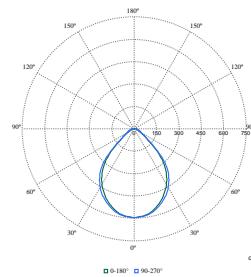
Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
10362700	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 SI	(0.43, 0.40) SDCM <3
18236300	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 SI	(0.43, 0.40) SDCM <3
18237000	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 SI	(0.43, 0.40) SDCM <3
18250900	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 SI	(0.43, 0.40) SDCM <3
18251600	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 SI	(0.43, 0.40) SDCM <3
70811200	SM340C 45S/940 SRD MLO U4 L150 WH	0.38,0.37
70812900	SM340C 52S/940 SRD PCS U4 L150 WH	0.38,0.37
70813600	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH	0.38,0.37
70814300	SM340C 35S/940 SRD PCS U4 L150 WH	0.38,0.37

Order Code	Full Product Name	Anfängliche Farbsättigung
70815000	SM340C 42S/940 SRD PCS U4 L120 WH	0.38,0.37
70816700	SM340C 36S/940 SRD PCS U4 L120 WH	0.38,0.37
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
10395500	SM340C 36S/940 PSD PCS L120 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
10396200	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
18241700	SM340C 45S/940 PSD PCS L150 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
18242400	SM340C 52S/940 PSD PCS L150 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3
10363400	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 BK	(0.43, 0.40) SDCM <3

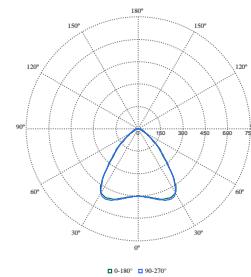
## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868902



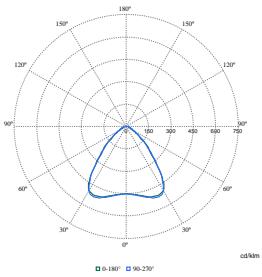
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868898



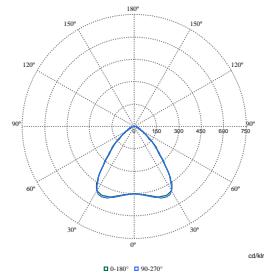
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868899

# FlexBlend, Anbauleuchten

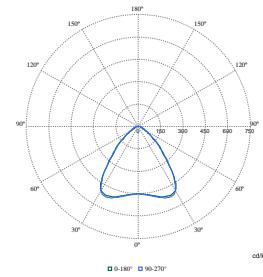
## Polar Wide Diagrams



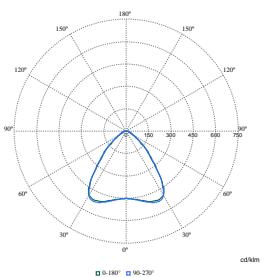
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868901



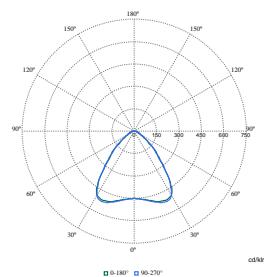
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868903



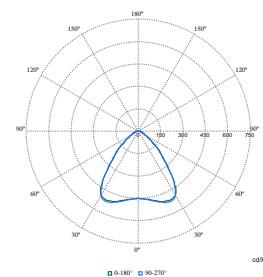
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925868904



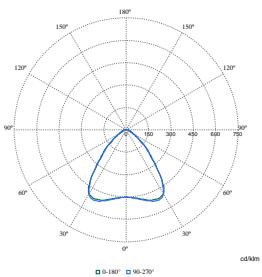
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867099



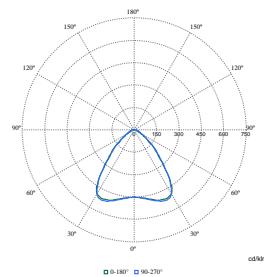
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867101



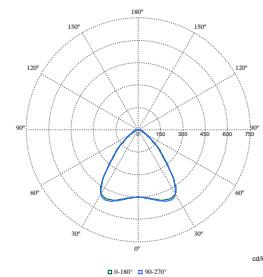
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867135



Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867102



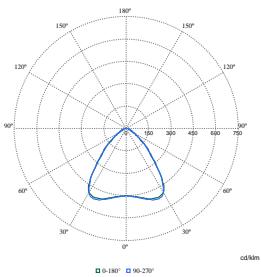
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867134



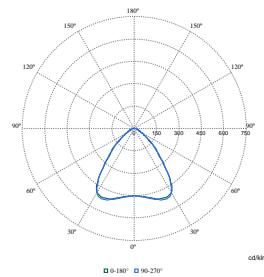
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867865

## FlexBlend, Anbauleuchten

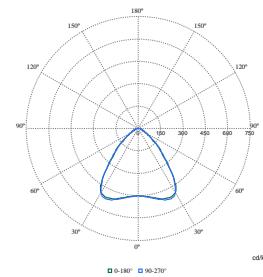
### Polar Wide Diagrams



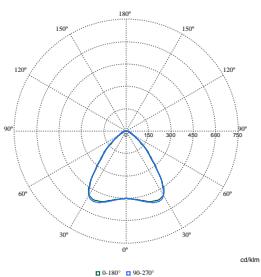
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867878



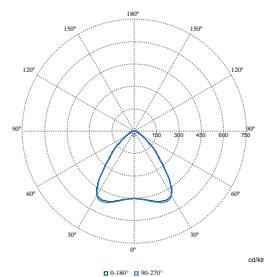
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867879



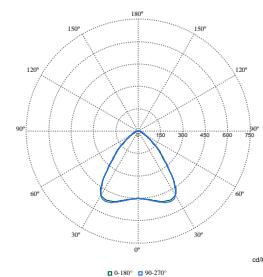
Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867873



Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867874



Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867887



Polar Normal (separate) - SM340CI -  
910925867888

