

## Datenblatt

## YARD

**Lichttechnik**

Farbtemperatur	3000K
Lichtstrom	2800 lm bei 3000K
CRI (Colour Rendering Index)	Ra >70
L90B10	90000H/10%Dimmung
LED Strom	
Optik	LED-Spezialoptik für symmetrische Strassenbeleuchtung SS01, optional asymmetrische Optiken möglich Leistungsfaktor bei 230V 0.98
Temperaturüberwachung LED	Ja
Systemeffizienz	112 lm/W bei 3000K

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	198 – 264 VAC
Systemleistung	25W nominal

Schutzklasse	SK II
Überspannungsschutz	10 KV
Kurzschlusschutz	Ja
Hersteller Treiber	Philips, Typ Xitanium LED Xtreme drivers
Maximaler Einschaltstrom und Dauer	21A @ 300 µs

**Steuerungselektronik**

Regelsystem	Konstant-Lichtstrom-Regelung, optional Constant Light Output (CLO)
-------------	--------------------------------------------------------------------

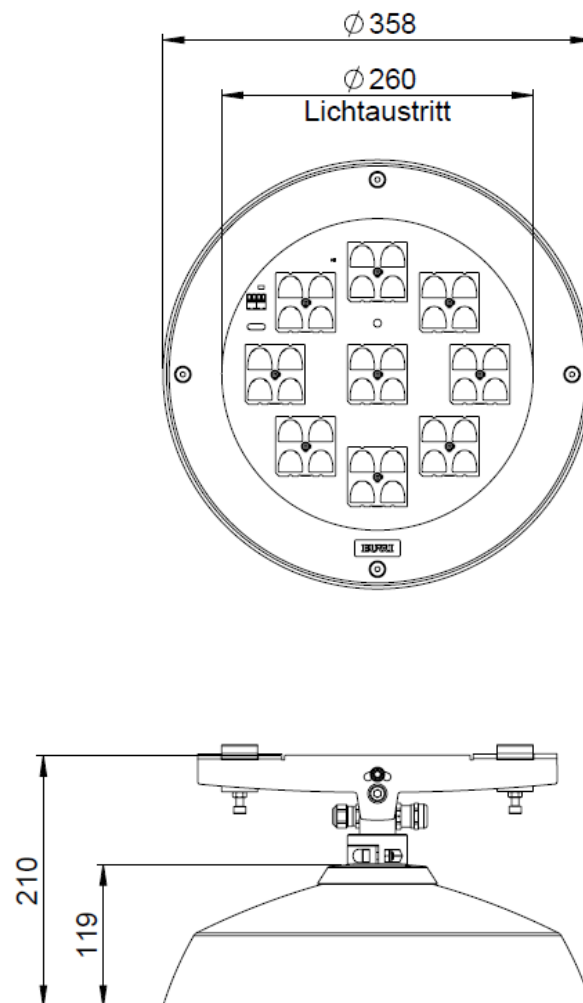
**Mechanik**

Schutzart	IP 67
Montageart	Adapter für Seilmontage
Druckausgleich	Belüftungsmembrane

**Material**

Gehäuse und Adapter	Gehäuse und Adapter in Aluminiumguss
Abdeckscheibe	4mm Sicherheitsglas, ESG 4mm, IK10
Befestigungsmittel / Achsen	Edelstahl

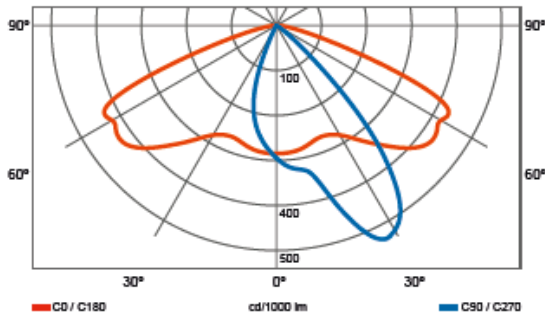
Dichtung Material Linse	Dauerhaft geschlossenes Dichtungsprofil aus Silikon PMMA
Optionen: Blendschutz	Optional Spezialblende für exakte Lichtbegrenzung und Entblendung
Temperaturbereich Lagerungstemperatur	-30°C bis 55°C -30°C bis +55°C
<b>Unterhalt</b> Lebensdauer Wartung / Update	> 100'000 h Betriebsgerät und Leuchtmittelträger können modular ausgewechselt werden. Praktischer Zugang durch vollständig aufklappbaren Rahmen.
<b>Ökologie</b> Lichtverschmutzung	Ausschließlich nach unten gerichtetes Licht, gemäss Dark-Sky Kriterien
<b>Standards</b>	CE
<b>Garantie</b>	5 Jahre



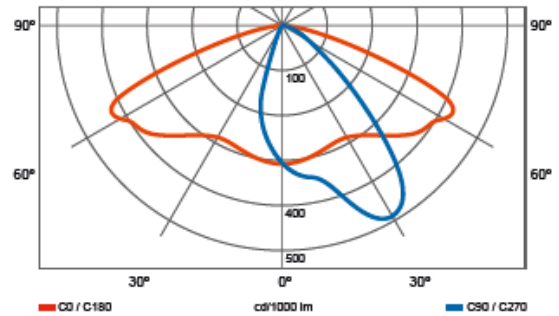
# Lichtverteilkurven Strassenbeleuchtung

Asymmetrisch

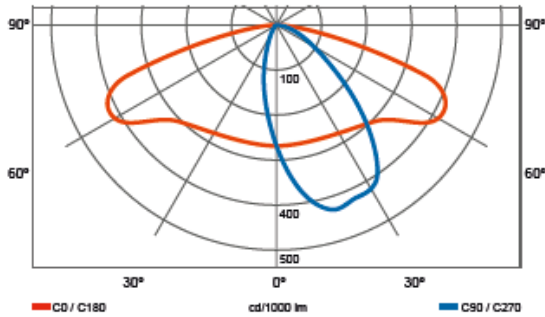
Typ SA01



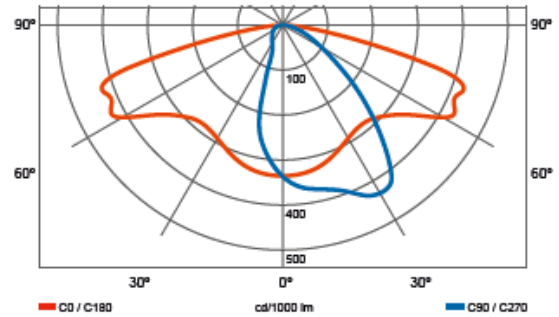
Typ SA02



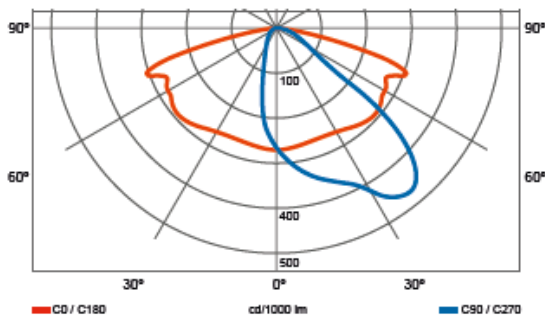
Typ SA03



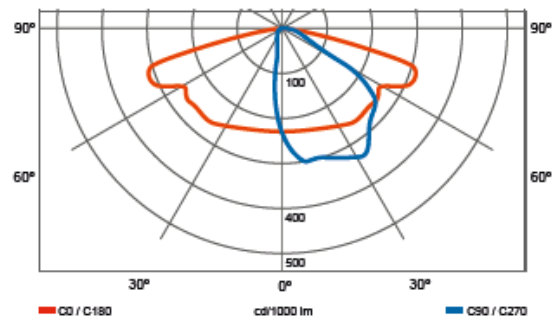
Typ SA04



Typ SA05



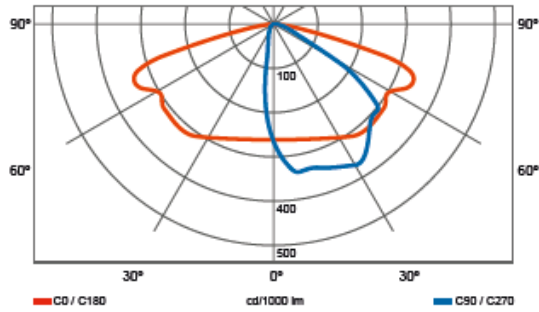
Typ SA06



# Lichtverteilungskurven Strassenbeleuchtung

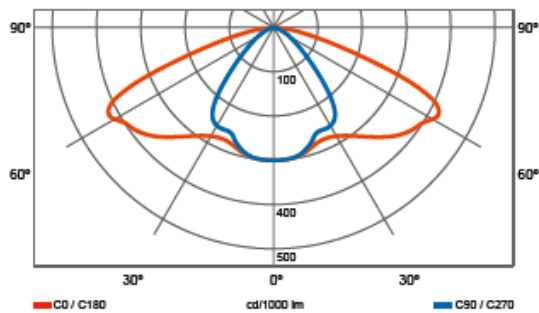
Asymmetrisch

Typ SA07

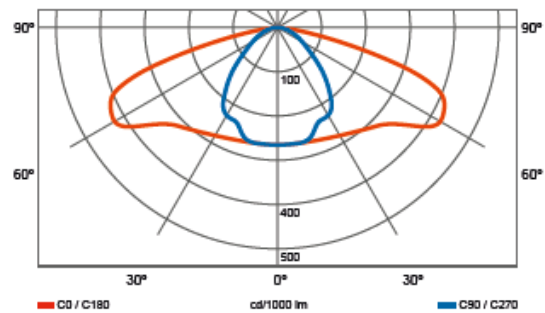


Symmetrisch

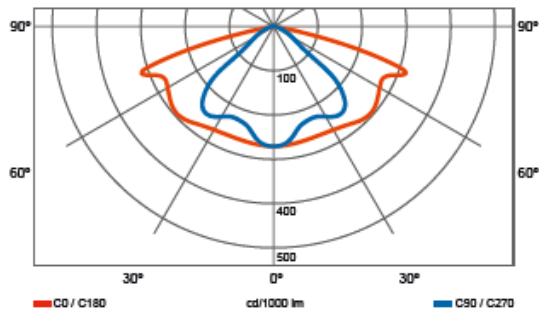
Typ SS01



Typ SS02



Typ SS03



Typ SS04

