



Beschreibung

Leuchtentyp:

- Aufsatzleuchten
- Hängeleuchten
- große Steelen

Masthöhe:

- typisch 4-6 m
- maximal bis 10 m

Anwendungsbereiche:

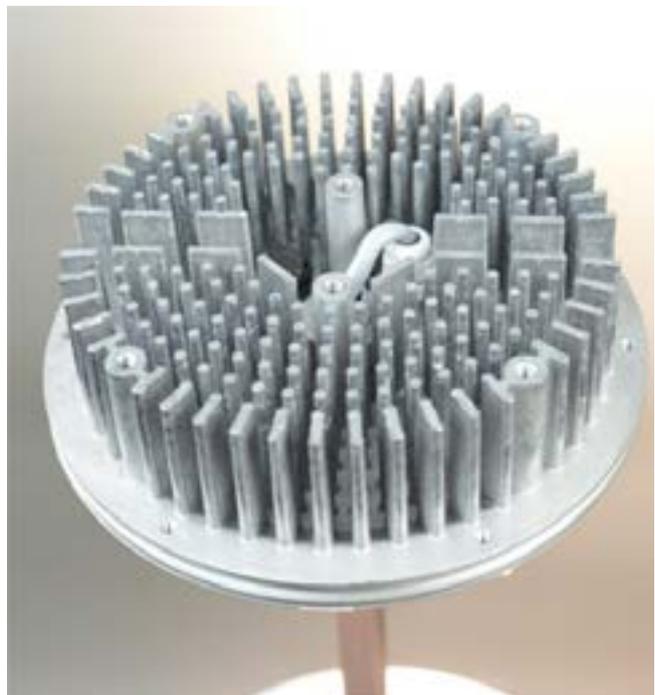
- Fußgängerüberwege
- Sammelstraßen
- Hauptstraßen
- Parkplätze
- Kreuzungsbereiche
- Seilleuchten
- Fuß und Radwege

Mögliche Mastabstände einseitig:

- ME5: 45 m bei 8 m Masthöhe LPH 8,5 m (52,5 W)
- S 3: 48 m bei 6 m Masthöhe LPH 6,5 m (52,5 W)
- S 5: 50 m bei 6 m Masthöhe LPH 8,5 m (26,5 W)



LiteEngine IV mit 24 Hochleistungs-LEDs
6 x 2x2 Ledil Linsen



Ein speziell entwickelter Kühlkörper
für flexible Einbausätze



Produkt Spezifikationen



Systemleistung / LED-Strom:

52,5 W- 14,5 W bei 700 mA- 175 mA (7,5W bei 70mA)

Leuchtenlichtstrom 4000K/3000K:

6100 lm- 1700 lm (750 lm*) programmierbar

Leuchtenlichtstrom 2700K:

· 4850 lm- 1350 lm (700 lm*) programmierbar

Systemeffizienz (Leuchte):

120- 125 lm/W (NW/WW30) / 92- 100 lm/W (WW27)

Lichtfarbe / Farbtemperaturen:

NW- 4000K / WW30- 3000K / WW27- 2700K

Farbwiedergabe:

CRI > 70 (NW) / CRI > 80 (WW30) / CRI > 80 (WW27)

Optisches System:

PMMA-Linsenoptik asymmetrisch / symmetrisch

Spezifizierte Lebensdauer:

85.000 Stunden B10 bei 25° > 100.000 Stunden bis 30W

Betriebstemperaturbereich:

-40 °- +35 °C

Schutzart, Schutzklasse:

IP 20 oder IP 65 , SK I oder II

Lichtmanagement:

- Nachtabsenkung über Steuerader zwischen 10% und 90%
- Autonomes Dimmen mit fünf unabhängigen Dimm Stufen zwischen 10...100%
- Lichtstromnachführung (CLO)
- Dali Schnittstelle elektronische Temperatursteuerung

Herstellergarantie Gesamtsystem:

5 Jahre

Netzspannung:

220 ~ 240 Vac / 50~ 60 Hz

Prüfzeichen LED-Betriebsgerät

ENEC 10, VDE, VDE EMV

* Minimalwerte bei Dimmung mit 70mA LED Strom



Systemleistung

Anzahl LEDs	LED Strom	Systemleistung 100%	Systemleistung 70%	Systemleistung 50%	Leuchten Lichtstrom NW/WW30	Leuchten Lichtstrom WW27	LED Lichtstrom NW/WW30	LED Lichtstrom WW27
24	700 mA	52,5 W	37,0 W	27,0 W	6100 lm	4850 lm	6650 lm	5250 lm
24	650 mA	48,5 W	34,5 W	25,5 W	5750 lm	4550 lm	6250 lm	4950 lm
24	600 mA	45,0 W	32,0 W	23,5 W	5400 lm	4250 lm	5850 lm	4600 lm
24	550 mA	41,0 W	30,0 W	22,0 W	5000 lm	3900 lm	5400 lm	4250 lm
24	500 mA	37,5 W	27,5 W	20,0 W	4600 lm	3650 lm	5000 lm	3950 lm
24	450 mA	34,0 W	25,0 W	18,5 W	4100 lm	3300 lm	4500 lm	3350 lm
24	400 mA	30,5 W	22,5 W	16,5 W	4100 lm	3000 lm	4100 lm	3250 lm
24	350 mA	26,5 W	20,0 W	15,0 W	3350 lm	2650 lm	3650 lm	2900 lm
24	300 mA	23,6 W	17,5 W	13,0 W	2900 lm	2300 lm	3150 lm	2500 lm
24	250 mA	19,5 W	15,0 W	11,5 W	2400 lm	1900 lm	2650 lm	2100 lm
24	200 mA	16,5 W	12,5 W	09,5 W	2000 lm	1560 lm	2150 lm	1700 lm
24	175 mA	14,5 W	11,5 W	09,0 W	1700 lm	1340 lm	1850 lm	1460 lm

Servicemodell mit Einbausätzen

Defekte LiteEngines werden innerhalb der Garantiezeit zurück genommen und gegen ein nach Typ und Alter gleichwertigen Ersatzeinbausätzen ausgetauscht.

Ab einer Bestellung von 50 identischer Module, ist 1 Einbausatz zusätzlich im Lieferumfang enthalten.

Dieser ist ausschließlich für den Einsatz defekter Leuchten angedacht.

In der Garantiezeit bieten wir Ihnen als kostenlose Serviceleistung den Austausch der defekten Einbausätze an. Hierfür senden Sie diese bitte an die Friedhelm Trapp GmbH zurück.

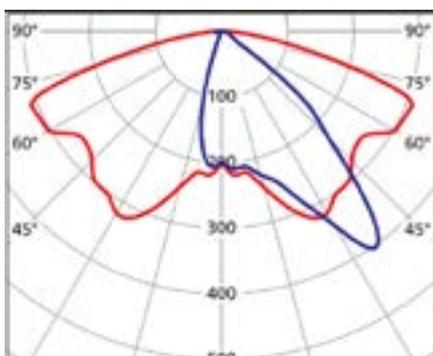
Optische Module / Einsatzmöglichkeiten

Es stehen unterschiedliche optische Module für die Straßen und Platz leuchten zur Verfügung, um die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten.

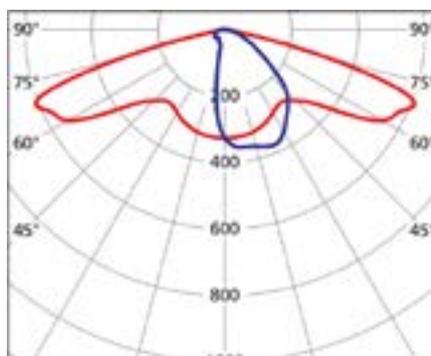
Andere Optiken für spezielle Anforderungen wie Seil und Fußgängerüberwege, sowie individuelle Beleuchtung in Kreuzungsbereichen und Hofeinfahrten sind möglich!

Durch den Einsatz von unterschiedlichen optischen Modulen in einer LiteEngine IV ist die Vielfalt fast unbegrenzt!

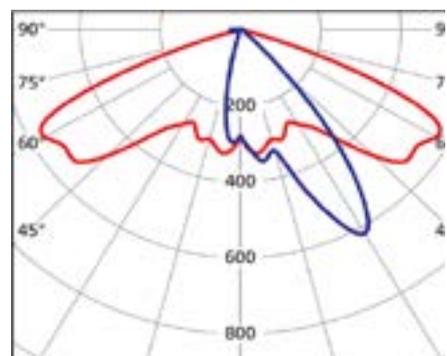
Linsensysteme Straßenbeleuchtung



SL 1



SL z



SL 3

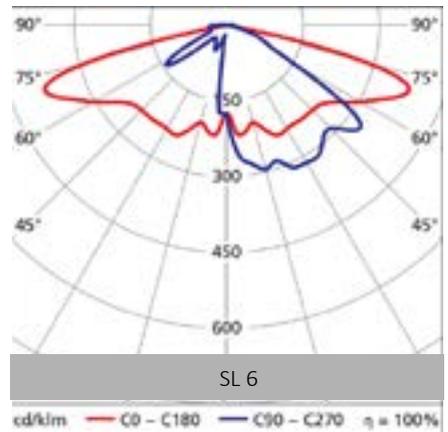
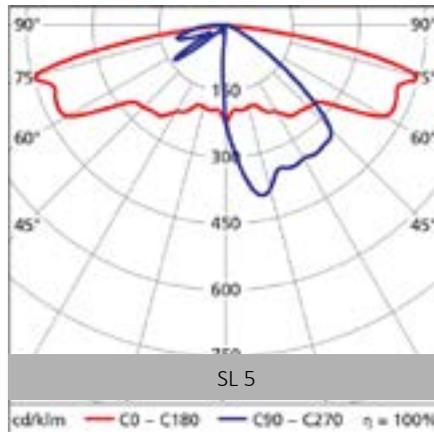
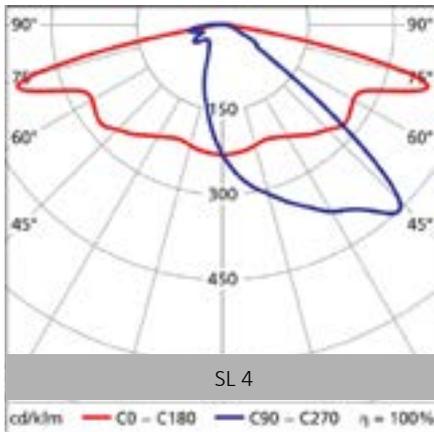
cd/klm — C0 – C180 — C90 – C270 $\eta = 100\%$

cd/klm — C0 – C180 — C90 – C270 $\eta = 100\%$

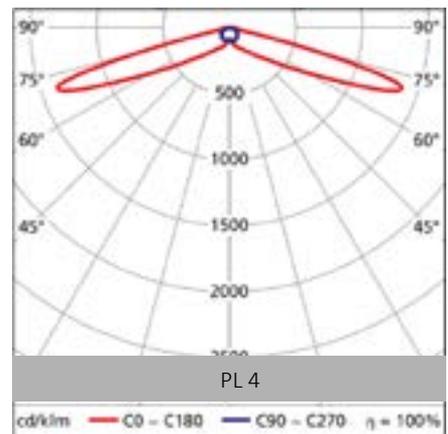
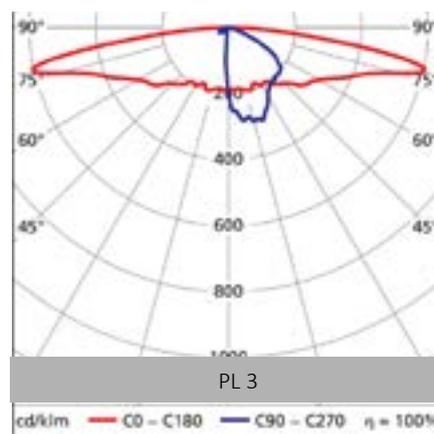
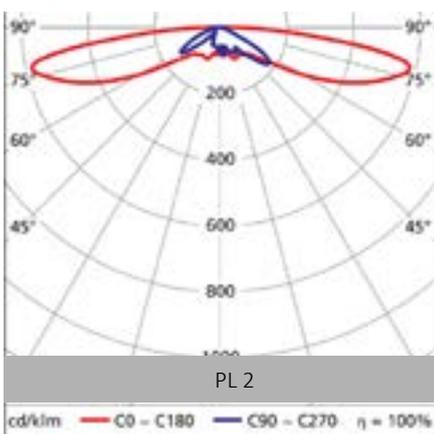
cd/klm — C0 – C180 — C90 – C270 $\eta = 100\%$



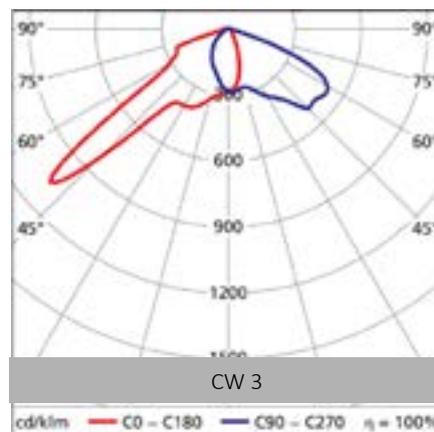
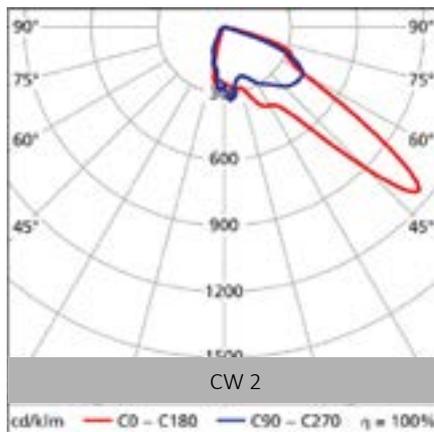
Linsensysteme Straßenbeleuchtung



Linsensysteme Fußgängerüberwege

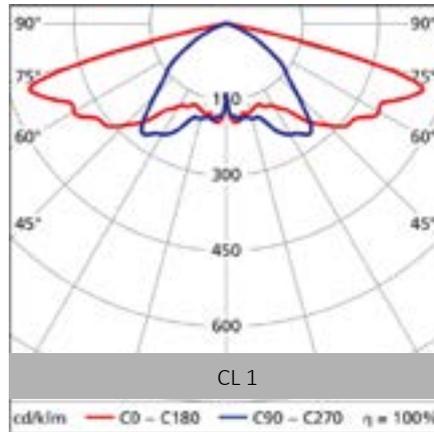


Linsensysteme Fußgängerüberwege

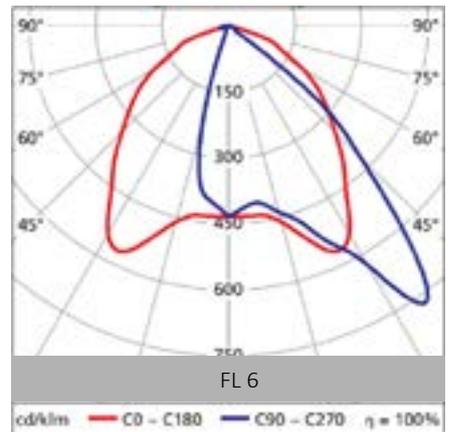
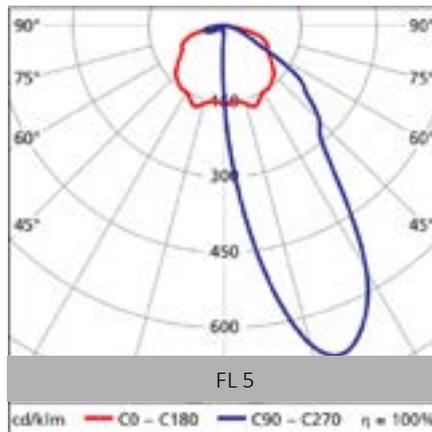
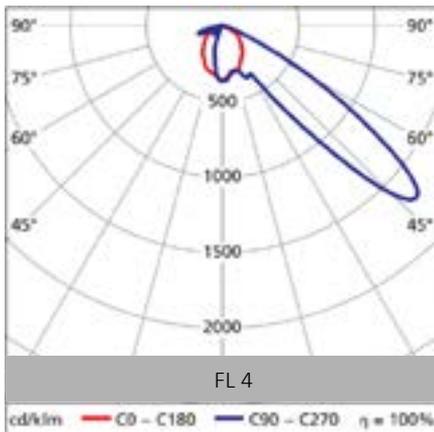




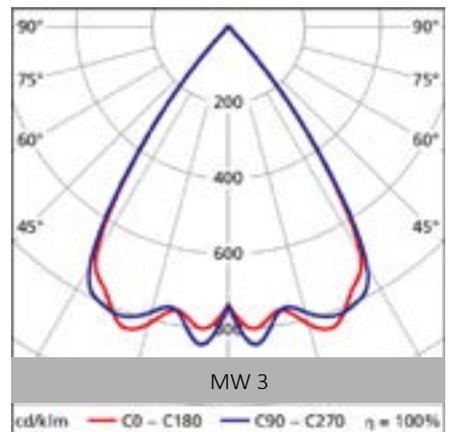
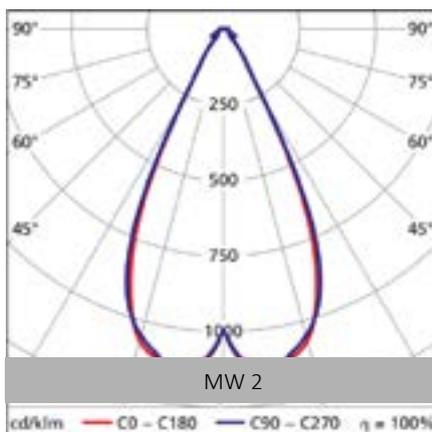
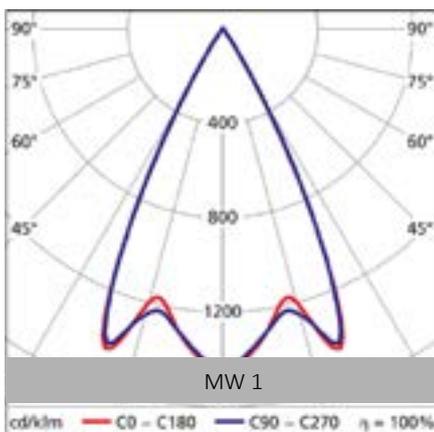
Linsensysteme Seilleuchten



Linsensysteme Flutlicht / Anstrahlung

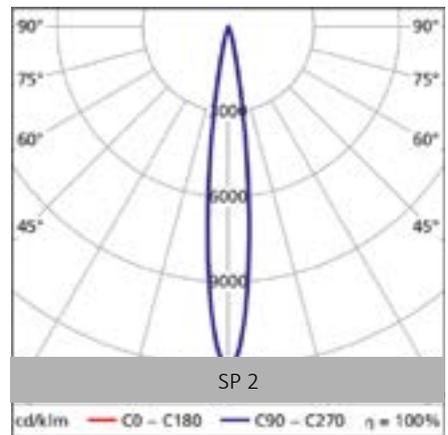
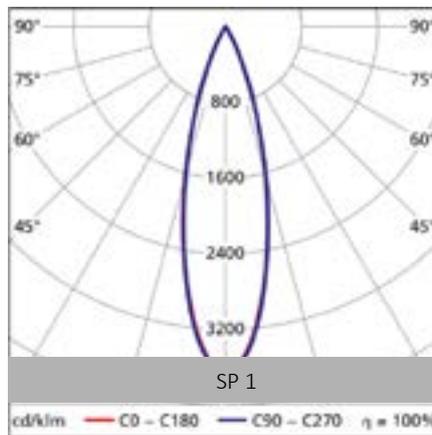
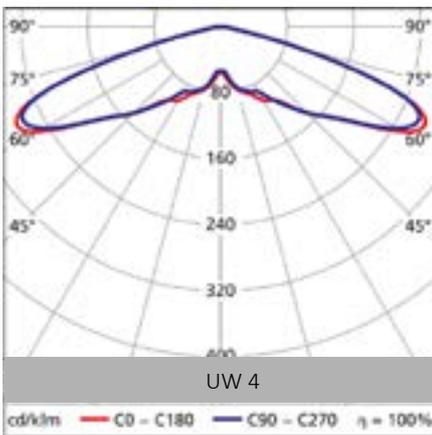
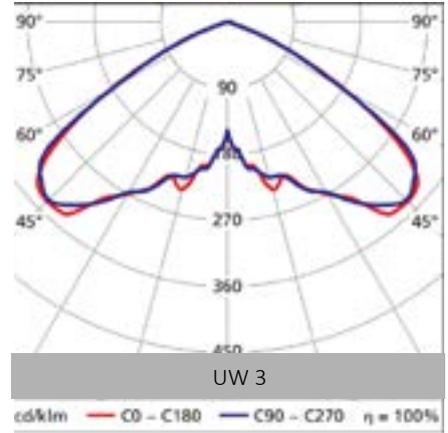
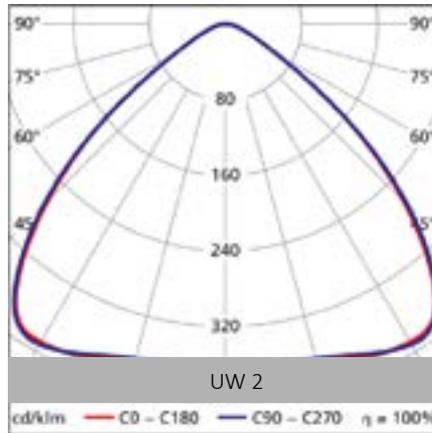
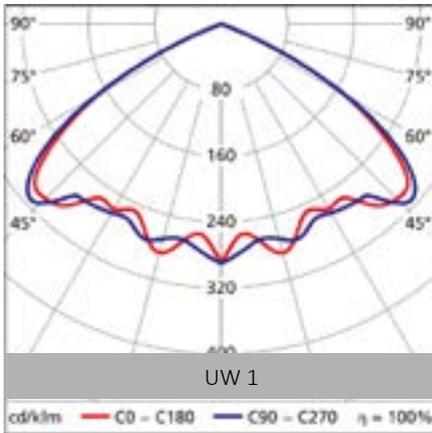


Linsensysteme Symmetrische Lichtverteilung





Linsensysteme Symmetrische Lichtverteilung



Beispiele





Beispiele

