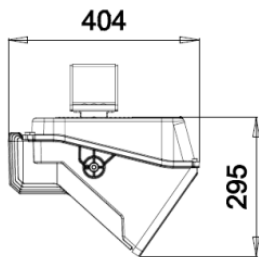
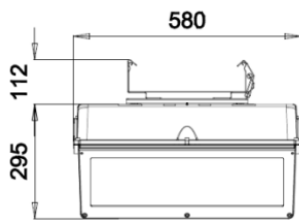




Abmessungen
(mm)



ELEKTRISCHE KENNDATEN

Spannung	220 ÷ 240 V ac
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
IEC-Schutzart	Classe II
Drivereingang	1-10 V o DALI von außen Betriebsprüfung
Raumtemperatur	45° C
Garantiezeit	5 Jahre
Bestätigungen	CE – RoHS - ENEC
Surge protection	6 kV com - 6 kV diff.
Photobiologisches Risiko	Exempt group

MECHANISCHE KENNDATEN

Lampenkörper	Aluminiumdruckguss EN 46100
Gewicht	19 kg
IP Schutzart	IP 66
Lackierung	Korrosionbeständig
Glas	Superhell dicke von 4 mm.
Außenverschraubung	Edelstahl A2
Schlagfestigkeit	IK07 – 2J
Verkabelung	FG70M1 – 2x1,5 mm + (2P + T)
Dichtung	Silikongummi
Stromkabel Eingang	Teich type M20

OPTISCHE KENNDATEN

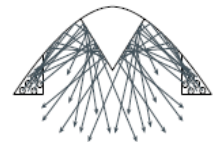
LED	LUMILEDS LUXEON M/Tx
Farbtemperatur	5700 K (4000 K auf Anfrage)
Farb-Index (CRI)	>70
Systemeffizienz	bis 140 lm/W

DRIVER KENNDATEN

Energieeffizienz	92,5 %
Leistungsfaktor (PF)	> 0,95
Betriebsstrom	350mA - 1050mA
Lebensdauer	100.000 Std. (@Tc<55° C)

INTERNATIONALES PATENT

Das Patent der Totalreflexion besteht in der Verwendung eines leuchtmittelinternen Reflektors, der die Lichtstrahlen der Leuchtdiode gleichmäßig parallel richtet und sie homogen auf den Boden strahlt. Die Leuchtdioden selbst bleiben verborgen, die Blendung wird deutlich reduziert. Sehkomfort und Energieeinsparung werden deutlich gesteigert.

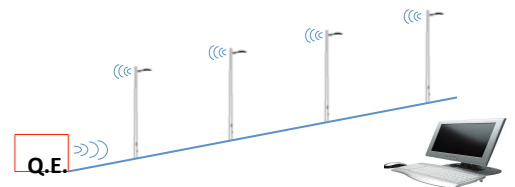


TELECONTROLL SYSTEM

TESEO wurde entwickelt um in ein Licht-Management-System integrieren zu können.

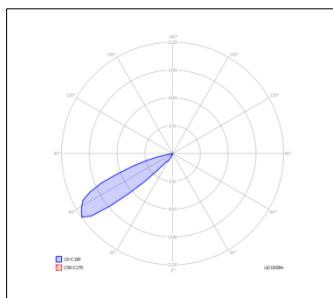
In jedem Gerät befindet sich ein dimmbarer elektronischer Driver der über ein Modul die Stromspeisung steuern und in der Folge die Lichtstärke regeln kann.

Das System ermöglicht es weiter, die Straßenbeleuchtung in ein lokales, der öffentlichen Sicherheit dienendes, Kommunikationsnetz zu integrieren.

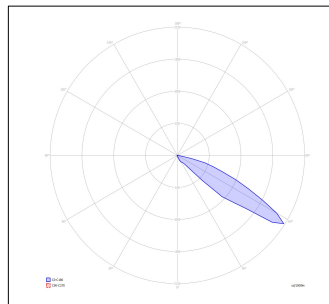


Licht und Leistungsdaten sind durchschnittliche Werte die bei einer Temperatur von 25 Grad ermittelt wurden. Die Toleranz liegt bei 10%.

PHOTOMETRIE



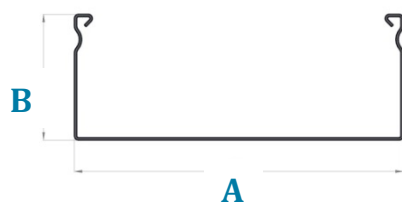
Optik A



Optik B

Modell	Anzahl der LED	Lampe Lichtstrom lm @ 6000K	Systemleistung W	Leuchten- effizienz lm/W
45 watt	20	4692	44	107
75 watt	35	8181	77	106
105 watt	50	11646	110	106
135 watt	16	14076	135	104
170 watt	20	17594	170	103
205 watt	24	21114	205	103
285 watt	24	27160	285	93
305 watt	24	28713	306	94

Verfügbare Anschlussdimensionen



A mm	B mm
300	75
200	75
150	75
100	75
200	60

Licht und Leistungsdaten sind durchschnittliche Werte die bei einer Temperatur von 25 Grad ermittelt wurden. Die Toleranz liegt bei 10%.

Beschreibung	Auftragscode	Effektiver Lichtstrom <i>lm</i>	Systemleistung (W)	Anzahl der LED	Optik
TES045F760ATN20T	S-AR01126507	4692	45	20	5700
TES075F760ATN35T	S-AR01059407	8181	75	35	5700
TES105F760ATN50T	S-AR01126607	11646	105	50	5700
TES135F760ATN16T	S-AR01059307	14076	135	16	5700
TES170F760ATN20T	S-AR01126707	17594	175	20	5700
TES205F760ATN24T	S-AR01059207	21114	205	24	5700
TES285F760ATN24T	S-AR01126807	27160	285	24	5700
TES305F760ATN24T	S-AR01126907	28713	306	24	5700
TES045T760ATN20T	S-AR01065807	4692	45	20	5700
TES075T760ATN35T	S-AR01065707	8181	75	35	5700
TES105T760ATN50T	S-AR01065607	11646	105	50	5700
TES135T760ATN16T	S-AR01127007	14076	135	16	5700
TES170T760ATN20T	S-AR01127107	17594	175	20	5700
TES205T760ATN24T	S-AR01065507	21114	205	24	5700
TES285T760ATN24T	S-AR01065407	27160	285	24	5700
TES305T760ATN24T	S-AR01127207	28713	306	24	5700
TES045F740ATN20T	S-AR01127307	4589	45	20	4000
TES075F740ATN35T	S-AR01127407	8003	75	35	4000
TES105F740ATN50T	S-AR01127507	11392	105	50	4000
TES135F740ATN16T	S-AR01127607	14076	135	16	4000
TES170F740ATN20T	S-AR01127707	17594	175	20	4000
TES205F740ATN24T	S-AR01127807	21114	205	24	4000
TES285F740ATN24T	S-AR01127907	27160	285	24	4000
TES305F740ATN24T	S-AR01128007	28713	306	24	4000
TES045T740ATN20T	S-AR01128107	4589	45	20	4000
TES075T740ATN35T	S-AR01128207	8003	75	35	4000
TES105T740ATN50T	S-AR01128307	11392	105	50	4000
TES135T740ATN16T	S-AR01128407	14076	135	16	4000
TES170T740ATN20T	S-AR01128507	17594	175	20	4000
TES205T740ATN24T	S-AR01128607	21114	205	24	4000
TES285T740ATN24T	S-AR01128707	27160	285	24	4000
TES305T740ATN24T	S-AR01128807	28713	306	24	4000