



Basisdaten T-Serie – PHOTURIS® LED-Außenleuchten

Anwendungsgebiete	Straßenbeleuchtung Gebäude- und Außenbeleuchtung Große Flächen Parkplätze Rad- und Gehwege
Materialien	RoHS-konform und wiederverwendbar
Leuchtgehäuse	Aluminiumdruckguss Farbwünsche durch Pulverbeschichtung möglich
Abdeckung	UV-beständiger Kunststoff hellgrau Farblackierungen möglich (Option)
Abdeckscheiben	UV-beständiges Plexiglas mit aufgeschäumter PU-Dichtung
LED-Bestückung	variable Bestückung (bis max. 60 LEDs) upgradefähig durch Austausch der LED-Module
Leuchtmittel	Leuchtdioden LUXEON® Rebel Plus 108 Lumen neutralweiß (4.000 K) kaltweiß (5.000 K) oder warmweiß (2.700 K) erschütterungsunempfindlich
Lichtstrom Leuchte	780 – 5.880 lm bei 350 mA 1.375 – 10.320 lm bei 700 mA
Lichtausbeute	bis 108,6 lm/W ohne StrV., bis 75 lm/W mit StrV
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Kühlung	Innendurchströmte Kühlung durch natürliche Konvektion
Lebensdauer	> 100.000 Betriebsstunden bei 350 mA > 60.000 Betriebsstunden bei 700 mA bei einer Restlichtstärke > 80%
Lichtverteilung	rechteckige Ausleuchtung durch speziell entwickelte Sekundäroptiken
Primäre Lichtarakteristik	asymmetrisch strahlend
Abstrahlwinkel	< 75°
Lichtemission	0%
Schutzklasse	Leuchte SK III System SK II
Schutzart	IP 67
Schlagfestigkeit	IK 07
Montage	variable Mastaufhängung für flexible Ausrichtung des Leuchtkörpers Mastaufsatz für Zopfmaß 76 mm, in 3 Achsen verstellbar mit Winkelskala Mastansatz für Zopfmaß 60 mm, in 3 Achsen verstellbar mit Winkelskala vorhandene Masten können weiter genutzt werden
Netzteil	Anschlussspannung 230 V / 50 Hz ± 10% Betriebsstrom 350 mA/700 mA Unterbringung im Mastsockel oder im Leuchtenkopf
Nachtabenkung	Nachtabenkung möglich (z.B. Phasenabschaltung) 1 – 10V-Schnittstelle programmierbarer Dimmer
Windlastfläche	0,085 m ²
Wartung	wartungsarm einfache Wartung servicefreundliche Unterbringung der Stromversorgung im Mastsockel
Gewicht	8,5 kg
Verkabelung	Mastkabel konfektioniert mit Stecker (IP 67) Technik nach Poka-Yoke-Prinzip

Zertifiziert nach



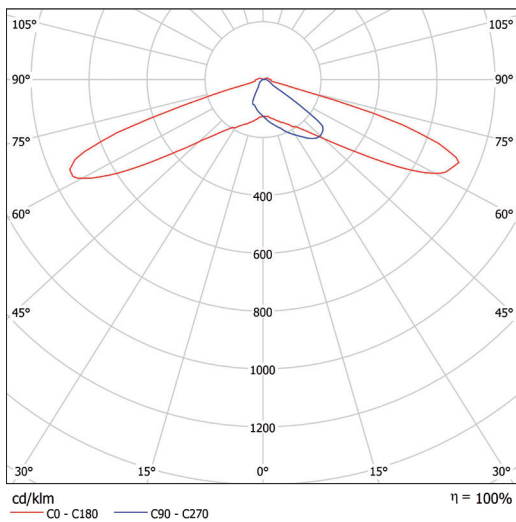
Produktvarianten (Auszug) – PHOTURIS® LED-Außenleuchten

Leuchtentyp	Masthöhe empfohlen	Mastabstand empfohlen	Ausgeleuchtete Fläche (L x B)	Anzahl LED	Beleuchtungsstärke E_m
T 6-5	6 m	33 m	35 m x 12 m	20	5 Lux
T 8-9	8 m	42 m	44 m x 16 m	60	9 Lux

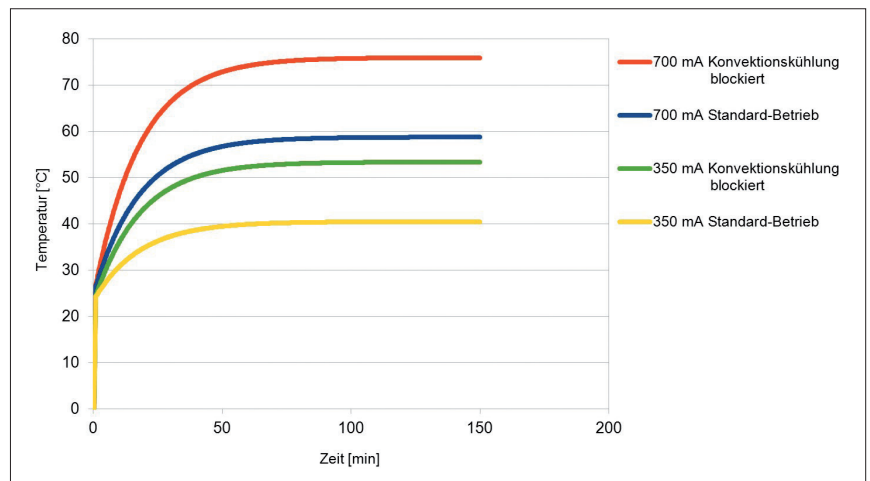
Leuchtentyp	Energieverbrauch inkl. Strv.	Energieverbrauch ohne Strv.	Lichtstrom Leuchte	Gesamteffizienz ohne Strv.	Gesamteffizienz mit Strv.
T 6-5	24 Watt	19 Watt	1.960 lm	103,2 lm/W	81,7 lm/W
T 8-9	71 Watt	57 Watt	5.880 lm	103,2 lm/W	82,8 lm/W

Auf Anfrage erhalten sie gerne weitere Auszüge unserer Produktvarianten.
Masthöhen von 4 m bis 12 m möglich.

Alle Werte aus Messreihen ermittelt. Schwankungen sind im Bereich $\pm 10\%$ möglich.



Lichtstärkeverteilungskurve (LVK)
Eulumdaten auf Anfrage



Temperaturkurven Leuchtenkörper (60 LEDs, Umgebungstemperatur 25°C)

