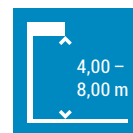


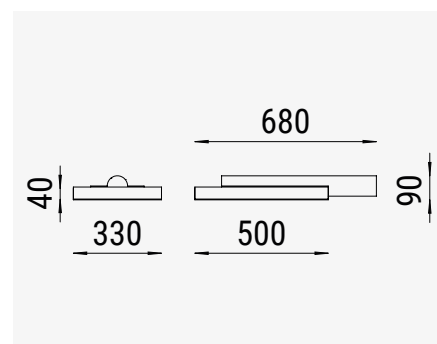
PROTO 500 FS PRO

Technische LED-Außenleuchte



Ansatzmontage- / Aufsatzmontage

Die moderne und kantige LED-Straßenleuchte Proto 500 FS PRO ist eine klassische Ansatzleuchte für Peitschenmaste, kann je nach Bedarf aber auch als Aufsatzleuchte verwendet werden (über passendes Zubehör). Sie zeichnet sich durch ein quadratisch kantiges LED-Design aus. Sie kann zur Straßenbeleuchtung, auf Parkplätzen, auf Großflächen und im industriellen Bereich eingesetzt werden. Die empfohlene Montagehöhe liegt zwischen 4,00 und 8,00 m.



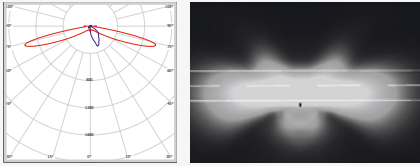
Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	VDE 0711, CE	Farbe	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtöne nach Wahl
Leuchtenkopf	Aluminium und Edelstahl	LED-Lichtstromverlauf	L80B10 bei 100.000 h
Abdeckung	Glas (ESG), klar	LED-Nutzlebensdauer	> 100.000 h
Schutzart	IP 65 (staubdicht, strahlwassergeschützt)	Überspannungsschutz	4 kV oder 10 kV
Schutzklasse	SK I (SK II auf Anfrage)	Regelungen	aktives Modul-Thermo-Management, Soft-Start-Funktion
Maße (L x B x H)	500 x 300 x 50 mm	Lichttechnik	hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik
Montageart	Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage	Lichtlenkung	Direkt
Neigung Leuchte	einstellbar, 0° – 20°	Steuerung	Ein / Aus
Mastanschluss	Ø 42 mm / Ø 60 mm / Ø 76 mm		

Lichttechnische Daten

Geh- & Radwegeoptik (AS-X)



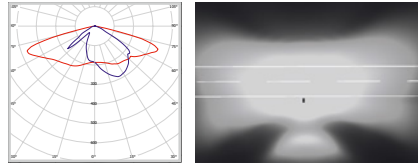
- Asymmetrisch extrem breitstrahlendes Lichtband, dafür relativ schmal

- DIN EN 13201 Einstufung S



- Wohngebiete und verkehrsberuhigte Straßen
- Gehwege und Radwege
- Wege in Park- und Grünanlagen

Straßenoptik (AS-ME)



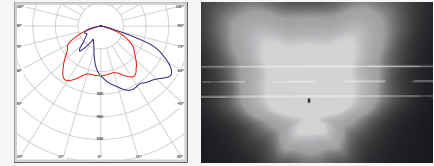
- Asymmetrisch medium breitstrahlendes Lichtband, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe

- DIN EN 13201 Einstufung S, ME, CE



- Haupt- und Ortsstraßen
- Sammel- und Anliegerstraßen
- Kreisverkehre
- Parkplätze und Platzbeleuchtung
- Fußgängerzonen und Passagen
- Werkstraßen
- Hafen- und Werftanlagen

Flächenoptik (AS-F)



- Asymmetrisch vorwärts und tiefstrahlendes Licht, mit gerichteter Abstrahlung in die Tiefe der Fläche

- DIN EN 13201 Einstufung S, A



- Parkplätze und Platzbeleuchtung
- Schulen und Hotelanlagen
- Arbeitsstätten im Freien
- Baustellen
- Hafen- und Werftanlagen
- Lager- und Containerplätze
- Großflächenbeleuchtung

Leistung

Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @			Vergleich / Ersatz
		3000 K	4000 K	5700 K	
Geh- und Radwegeoptik (AS-X) 	1 x 12 W	1623 lm	1753 lm	–	HME (HQL) 50 W TC-TEL 32 W AGL 150 W
	1 x 16 W	2058 lm	2225 lm	–	HME (HQL) 80 W HSE (NAV) 50 W TC-TEL 42 W
	1 x 23 W	2770 lm	3000 lm	–	HSE (NAV) 70 W T8 58 W AGL 300 W
	2 x 16 W	4116 lm	4450 lm	–	HME (HQL) 125 W HIE (CDM) 70 W AGL 500 W
Straßenoptik (AS-ME) 	1 x 16 W	2250 lm	2430 lm	2475 lm	HME (HQL) 80 W HSE (NAV) 50 W TC-TEL 42 W
	1 x 24 W	3245 lm	3505 lm	3575 lm	HSE (NAV) 70 W T8 58 W AGL 300 W
	1 x 32 W	4115 lm	4450 lm	4535 lm	HME (HQL) 125 W HSE (NAV) 100 W HIE (CDM) 70 W
	1 x 47 W	5540 lm	6000 lm	6100 lm	HIE (CDM) 100 W T8 2 x 58 W
	2 x 32 W	8230 lm	8900 lm	9070 lm	HME (HQL) 250 W HSE (NAV) 150 W HIE (CDM) 150 W
	2 x 47 W	11080 lm	12000 lm	12200 lm	HIE (CDM) 250 W AGL 1000 W
oder					
Flächenoptik (AS-F) 					

Leistungsreduzierungen

LR-ST = zentral über Steuerleitung (2-stufig, auf 50 %)

LR-LS = automatisch über integrierten Timer (2-stufig, auf 50 % von 22:00 – 05:00 Uhr)

LR-LM = Lichtmanagement zur Planung, Steuerung und Kontrolle der gesamten Beleuchtungsinfrastruktur (über PowerLine oder Funk)

LP. LED-TIPP

Die Leuchte deckt mit einer breiten Auswahl an Leistungen und Optiken ein umfangreiches Anwendungsspektrum ab.

Sprechen Sie uns für eine angepasste und optimierte Lichtberechnung an.

Zubehör

➤ Ausleger

➤ Lichtmaste