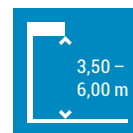


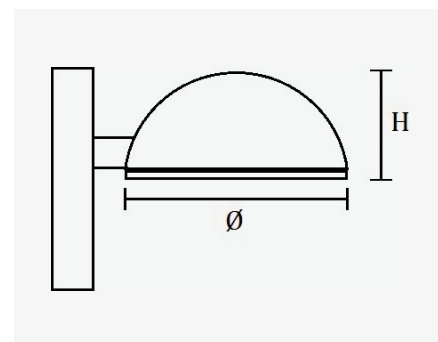
# OMEGA 450 FS PRO

## Technische LED-Außenleuchte



Ansatzmontage- / Aufsatzmontage

Die moderne und gleichzeitig klassische LED-Straßenleuchte Omega 450 FS PRO kann je nach Bedarf als Ansatzleuchte oder als Aufsatzleuchte verwendet werden. Der halbrunde Schnitt ist eine klassische und gleichzeitig beliebte Bauform. Sie kann zur Wegebeleuchtung, zur Straßenbeleuchtung und auf Parkplätzen eingesetzt werden. In Verbindung mit einer breiten Auswahl an Lichtverteilungen ist sie ein absoluter Alleskönner. Die empfohlene Montagehöhe liegt zwischen 3,50 und 6,00 m.



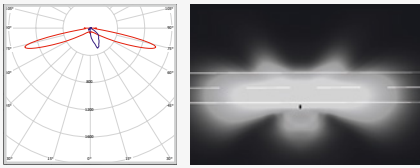
Bemaßung

### Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtöne nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminiumdruckguss	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L80B10 bei 100.000 h
<b>Abdeckung</b>	Glas (ESG), klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 100.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 65 (staubdicht, strahlwassergeschützt)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	aktives Modul-Thermo-Management, Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	450 x 200 mm	<b>Lichttechnik</b>	hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Neigung Leuchte</b>	einstellbar, 0° – 15°	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm / Ø 76 mm		

## Lichttechnische Daten

### Geh- & Radwegeoptik (AS-X)

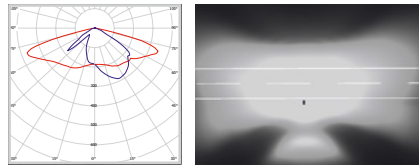


- Asymmetrisch extrem breitstrahlendes Lichtband, dafür relativ schmal
- DIN EN 13201 Einstufung S



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

### Straßenoptik (AS-ME)

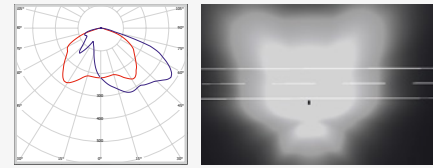


- Asymmetrisch medium breitstrahlendes Lichtband, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe
- DIN EN 13201 Einstufung S, ME, CE



- Haupt- und Ortsstraßen
- Sammel- und Anliegerstraßen
- Kreisverkehre
- Parkplätze und Platzbeleuchtung
- Fußgängerzonen und Passagen
- Schulen und Hotelanlagen
- Treppen und Zugänge

### 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

## 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) 50 W   HIE (CDM) 70 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 Omega 450 FS PRO LED-Leuchte eignet sich ideal für die Beleuchtung von Wegen, Straßen und Flächen. Auf Grund der breiten Auswahl an Lichtverteilungen sprechen Sie uns bitte persönlich an. Gerne fertigen wir projektbezogene Lichtberechnungen an.

### Zubehör

- Ausleger
- Lichtmaste