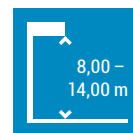


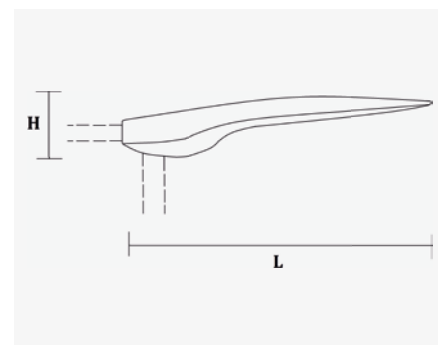
# SIGMA EVO 800 FS PRO

## Technische LED-Außenleuchte



Ansatzmontage- / Aufsatzmontage

Die moderne LED-Straßenleuchte Sigma EVO 800 FS PRO kann je nach Bedarf als Ansatzleuchte oder als Aufsatzleuchte verwendet werden und ist die größte Bauform der Sigma EVO LED-Serie. Sie zeichnet sich durch ein elegantes LED-Design und eine filigrane Linienführung aus und ist die ideale LED-Leuchte für die Straßenbeleuchtung, auf Parkplätzen, auf Großflächen und im industriellen Bereich. Die empfohlene Montagehöhe liegt zwischen 8,00 und 14,00 m.



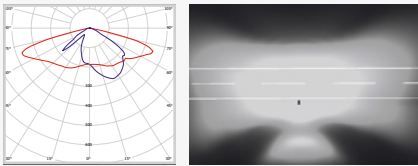
Bemaßung

## Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE, ENEC	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, Dual-Grau (RAL 9023 / 7040)
<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 II (SK I auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	aktives Modul-Thermo-Management, Soft-Start-Funktion
<b>Maße (L x B x H)</b>	820 x 350 x 100 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° – 20°	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus
<b>Mastanschluss</b>	Ø 42 – 76 mm		

## Lichttechnische Daten

### Straßenoptik (AS-ME)

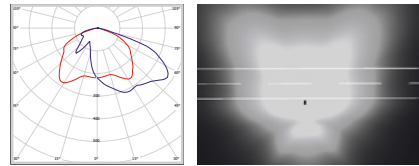


- Asymmetrisch medium breitstrahlendes Lichtband, mit ausgewogenem Verhältnis von Breite und Tiefe
- **DIN EN 13201 Einstufung** S, ME, CE



- Autobahnen und Schnellstraßen
- Haupt- und Ortsstraßen
- Sammel- und Anliegerstraßen
- Kreisverkehre
- Parkplätze und Platzbeleuchtung
- 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	
Straßenoptik (AS-ME)  	3 x 32 W	12345 lm	13350 lm	13605 lm	HME (HQL) 400 W   HSE (NAV) 250 W   HIE (CDM) 250 W
	3 x 47 W	16620 lm	18000 lm	18300 lm	HME (HQL) 2 x 250 W   HSE (NAV) 2 x 150 W   HIE (CDM) 2 x 150 W
	4 x 47 W	22160 lm	24000 lm	24400 lm	HME (HQL) 2 x 400 W   HSE (NAV) 400 W   HIE (CDM) 400 W
<i>oder</i>					
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 größte Bauform der Sigma EVO Reihe ist die beste Wahl, wenn hohe LED-Leistungen benötigt werden. Besonders die Flächenoptik erreicht Spitzenwerte in der Ausleuchtung von Großflächen.

### Zubehör

- Ausleger
- Lichtmaste