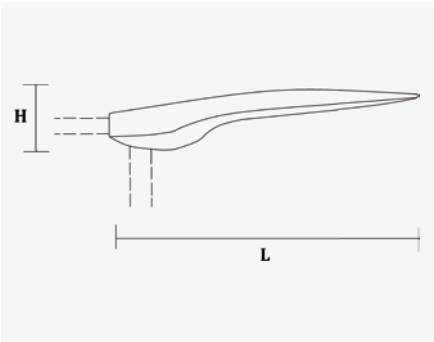
# SIGMA EVO 600 FS PRO

## Technische LED-Außenleuchte

4,00 – 8,00 m

Ansatzmontage- / Aufsatzmontage

Die moderne LED-Straßenleuchte Sigma EVO 600 FS PRO kann je nach Bedarf als Ansatzleuchte bzw. als Aufsatzleuchte verwendet werden. Sie zeichnet sich durch ein elegantes LED-Design und eine filigrane Linienführung aus. Sie kann als Straßenbeleuchtung als auch auf Parkplätzen und Großflächen und im industriellen Bereich eingesetzt werden. Die empfohlene Montagehöhe liegt zwischen 4,00 und 8,00 m. Ab einer Höhe von 8,00 m empfiehlt sich die größere Bauform der Sigma.



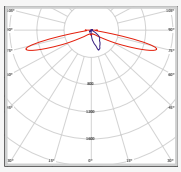
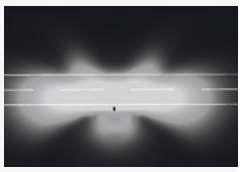

Bemaßung

## Technische Merkmale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kennzeichen | VDE 0711, CE, ENEC | Farbe | Pulverbeschichtung, Dual-Grau (RAL 9023 / 7040) |
| Leuchtenkopf | Aluminiumdruckguss | 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 II (SK I auf Anfrage) | Regelungen | aktives Modul-Thermo-Management, Soft-Start-Funktion |
| Maße (L x B x H) | 625 x 300 x 80 mm | Lichttechnik | hocheffiziente PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik |
| Montageart | Mastaufsatz- oder Mastansatzmontage | Lichtlenkung | Direkt |
| Neigung Leuchte | einstellbar, 0° – 20° | Steuerung | Ein / Aus |
| Mastanschluss | Ø 42 – 76 mm | | |

# Lichttechnische Daten

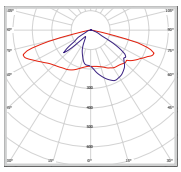
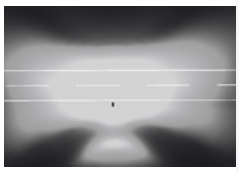
## Geh- & Radwegeoptik (AS-X)

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

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

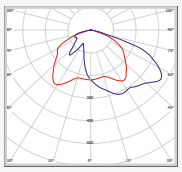
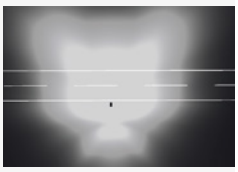
## Straßenoptik (AS-ME)

- 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
- Treppen und Zugänge
- Werkstraßen

## 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 @ 3000 K | 4000 K | 5700 K | Vergleich / Ersatz |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 \| AGL 200 W |
| | 1 x 23 W | 2770 lm | 3000 lm | – | HSE (NAV) 70 W \| TC-TEL 42 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 \| HIE (CDM) 70 W \| AGL 500 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 |
| oder | 2 x 47 W | 11080 lm | 12000 lm | 12200 lm | HIE (CDM) 250 W \| AGL 1000 W |
| 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