



## TTL Sardes M5S / TTL M5H



### Leuchtentyp:

LED-Auf- und Ansatzleuchte

### Masthöhe:

TTL M5S-35 bis 6m

TTL M5S-47 / M5H-44 bis 8 m

### Anwendungsbereiche:

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Kreuzungsbereiche

Produkt Spezifikationen	TTL M5S-47
Lichtstrom	5400 lm $\pm$ %10
Systemleistung	47 W
Lichtfarbe	Neutral Weiss
Farbtemperaturen*	4000 K andere Farbtemperatur optional
Farbwiedergabe	CRI > 70
Systemeffizienz	115 lm/W
Abstrahlwinkel	Asymmetrisch
Optisches System	PMMA-Linsenoptik
Spezifizierte Lebensdauer	>100.000 h bei 25°
Betriebstemperaturbereich	-40° - +50° C
Schutzart, Schutzklasse	IP66, Schutzklasse I
Dimmbar	Optional Autodimmer, PLC oder HNS (Halbnachtschaltung)

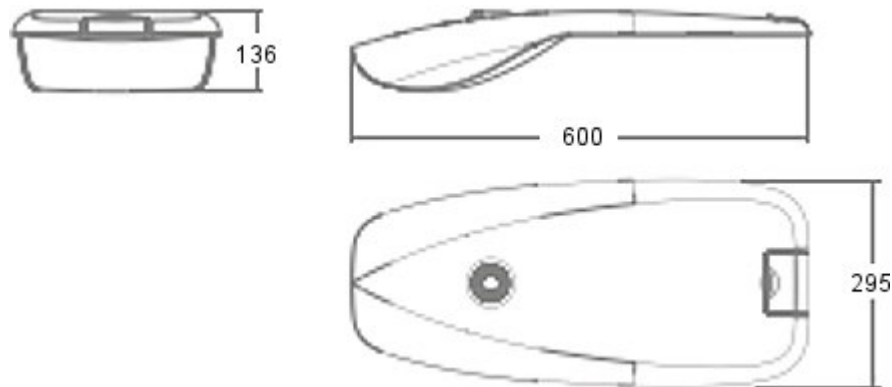
Elektrische Kennwerte	
Netzspannung / Netzfrequenz	220 ~ 240 Vac / 50~ 60 Hz
Arbeitsweise	Konstantstrom
Leistungsfaktor	PF > 0,9
Wartungsfaktor	0.89
Zertifikate	ENEC 10, VDE Pending

Mechanische Kennwerte	
Abmessungen (LxBxH)	637 x 374.3 x 85.4mm
Gehäuse / Oberfläche	Alu-Druckguß / Pulverbeschichtung in RAL 9006
Schlagfestigkeit (IK)	IK08, 4mm Sicherheitsglas
Gewicht	9,5 kg



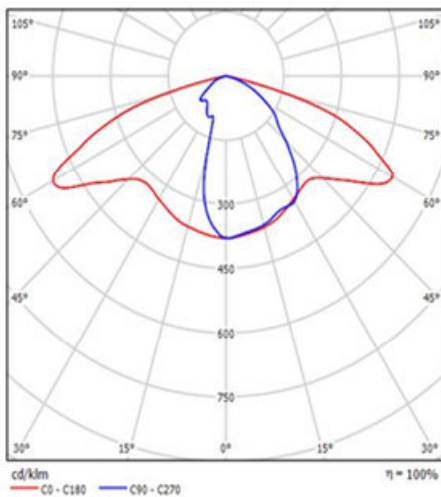
## TTL Sardes M5S / TTL M5H

### Bemaßung



### Lichttechnische Daten TTL M5S / TTL M5H

#### Lichtverteilung V1 - Standard



**Es stehen unterschiedliche optische Module für die Straßenleuchten zur Verfügung, um die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten. Anbei typische Straßenoptiken. Andere Optiken für erweiterte Anforderungen möglich!**

#### Lichtverteilung V2

#### Lichtverteilung V3

#### Lichtverteilung V4

#### Lichtverteilung V5

