



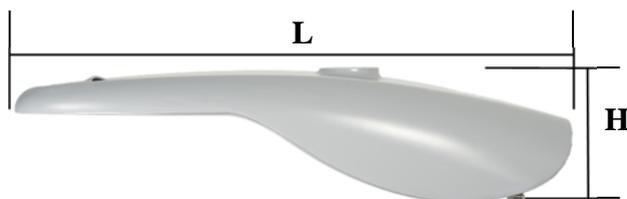
Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182 / 9294-5
Mail: www.f-trapp.de

LED - Straßenbeleuchtung - Stadtmöblierung

TTL_Sardes S5H 50



Leuchtentyp:

LED-Auf- und Ansatzleuchte

Masthöhe:

bis 10 m

Anwendungsbereiche:

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Kreuzungsbereiche

Produkt Spezifikationen	TTLS-S5H 50
-------------------------	-------------

Lichtstrom	6600 lm ± %10
Systemleistung	50 W
Lichtfarbe	Neutral Weiß
Farbtemperaturen*	4000 K
Farbwiedergabe	CRI > 70
Systemeffizienz	130 lm/W
Optisches System	PMMA-Linsenoptik—asymmetrisch
Spezifizierte Lebensdauer	100.000 Stunden bei 25°
Betriebstemperaturbereich	-40° - +50° C
Schutzart, Schutzklasse	IP 66, SK I oder II
Lichtmanagement	Optional Autodimmer (autark) oder Halbnachtschaltung
Herstellergarantie Gesamtsystem	Siehe Servicemodell 5 Jahre optional 10 Jahre

Elektrische Kennwerte	
-----------------------	--

Netzspannung	220 ~ 240 Vac
LED-Strom	303 mA
Netzfrequenz	50~ 60 Hz
Arbeitsweise	Konstantstrom
Leistungsfaktor	PF > 0,9
Wartungsfaktor	0.90
Zertifikate	ENEC 05, CE, VDE (Pending)



www.f-trapp.de

TTL_Sardes S5H 50

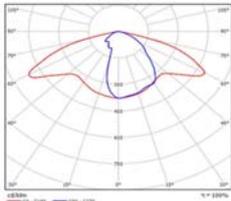
Mechanische Kennwerte	TTL_S S5H 50
Abmessungen (LxBxH)	645x340x178mm
Gehäuse	Alu-Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtung in RAL 9006*
Gewicht	6,5 kg
Schlagfestigkeit (IK)	IK08, 4 mm Sicherheitsglas

*Sonderlackierung auf Anfrage

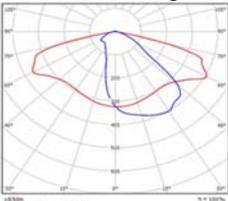
Optische Module / Straßenoptik

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!

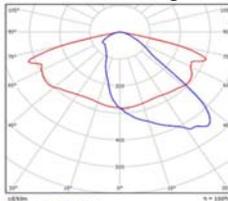
Lichtverteilung V1



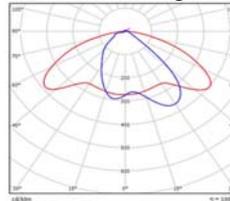
Lichtverteilung V2



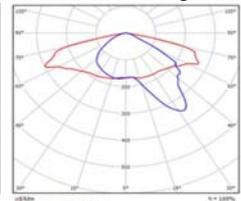
Lichtverteilung V3



Lichtverteilung V4



Lichtverteilung V5



TTL-Servicemodell mit Ersatzleuchten

Servicemodell

- Defekte Leuchten werden innerhalb der Garanzzeit zurück genommen und gegen ein nach Typ und Alter gleichwertige Ersatzleuchte ausgetauscht.
- Bei Bestellungen ab 50 Stück werden **Ersatzleuchten** bereitgestellt und sind **im Lieferumfang enthalten**. Diese Leuchten sind ausschließlich für den Ersatz defekter Leuchten angedacht. Sollten alle Ersatzleuchten verbaut sein, werden die defekten Leuchten an die Friedhelm Trapp GmbH zurück gesendet. Im Gegenzug erhält der Kunde während der Garanzzeit wieder die gleiche Anzahl an Ersatzleuchten.