



TTL_Sardes S3 78



Leuchtentyp:

LED-Auf- und Ansatzleuchte

Masthöhe:

bis 12 m

Anwendungsbereiche:

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze, Kreuzungsbereiche



Produkt Spezifikationen	TTL_S S3 78
-------------------------	-------------

Lichtstrom	9000 lm ± %10
Systemleistung	78 W
Lichtfarbe	Neutral Weiss
Farbtemperaturen*	4000 K
Farbwiedergabe	CRI > 70
Systemeffizienz	115 lm/W
Optisches System	PMMA-Linsenoptik—assymetrisch
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	350 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 S3 78

Mechanische Kennwerte	TTL_S S3 78
Abmessungen (LxBxH)	730x301x136mm
Mastaufnahme / Anstellwinkel	Mastansatz 36 - 60 mm Mastaufsatz 76 mm, 0° bis +15°
Gehäuse	Alu-Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtung in RAL 9006*
Gewicht	8,5 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!



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.



TTL_Sardes S3 100

**Leuchtentyp:**

LED-Auf- und Ansatzleuchte

Masthöhe:

bis 12 m

Anwendungsbereiche:

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze,
Kreuzungsbereiche



Produkt Spezifikationen	TTL_S S3 100
Lichtstrom	11500 lm \pm %10
Systemleistung	100 W
Lichtfarbe	Neutral Weiss
Farbtemperaturen*	4000 K
Farbwiedergabe	CRI > 70
Systemeffizienz	115 lm/W
Optisches System	PMMA-Linsenoptik—assymetrisch
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	350 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 S3 100

Mechanische Kennwerte	TTL_S S3 100
Abmessungen (LxBxH)	730x301x136mm
Mastaufnahme / Anstellwinkel	Mastansatz 36 - 60 mm Mastaufsatz 76 mm, 0° bis +15°
Gehäuse	Alu-Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtung in RAL 9006*
Gewicht	8,5 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!



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.



TTL_Sardes S3 121

**Leuchtentyp:**

LED-Auf- und Ansatzleuchte

Masthöhe:

bis 14 m

Anwendungsbereiche:

Sammelstraßen, Hauptstraßen, Parkplätze,
Kreuzungsbereiche



Produkt Spezifikationen	TTL_S S3 121
Lichtstrom	14000 lm \pm %10
Systemleistung	121 W
Lichtfarbe	Neutral Weiss
Farbtemperaturen*	4000 K
Farbwiedergabe	CRI > 70
Systemeffizienz	115 lm/W
Optisches System	PMMA-Linsenoptik—assymetrisch
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	350 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 S3 121

Mechanische Kennwerte	TTL_S S3 121
Abmessungen (LxBxH)	730x301x136mm
Mastaufnahme / Anstellwinkel	Mastansatz 36 - 60 mm Mastaufsatz 76 mm, 0° bis +15°
Gehäuse	Alu-Druckguß
Oberfläche	Pulverbeschichtung in RAL 9006*
Gewicht	8,5 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!



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.