



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

LED FUSSGÄNGERÜBERWEGLEUCHE – CLASSIC MAXI ECO FGÜ



EIN GARANT FÜR HOHE SICHERHEIT- CLASSIC MAXI ECO FGÜ

Die Classic Maxi ECO FGÜ ermöglicht durch die speziell entwickelte Cross Walk-Optik eine optimale Ausleuchtung von Fußgängerüberwegen.

Personen, die den Fußgängerüberweg betreten, werden seitlich von oben angeleuchtet und können so von den motorisierten Verkehrsteilnehmern bereits aus der Entfernung frühzeitig wahrgenommen werden.



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

LED FUSSGÄNGERÜBERWEGLEUCHE – CLASSIC MAXI ECO FGÜ

Leuchtentyp

LED-Auf- und Ansatzleuchte für Masthöhe und Straßenbreite bis 7 m
Schutzart IP66, Schutzklasse I oder II
Anwendungsbereiche
Beleuchtung von Fußgängerüberwegen nach DIN 67523
Temperaturbereich: ta -30°C bis +35°C

Lichttechnik

Effektive LED-Linsenkombination, Cross Walk Optik (CWO)
LED-Lebensdauer:
>80.000 h (L80/B10),
Ausfallsicherheit durch LED-Bypass
Farbtemperaturen*:
4000 K (NW), andere Farbtemperaturen auf Anfrage.
Farbwiedergabeindex:
Ra >70 (NW)
Lichtemission 0% im oberen Halbraum bei 0° Neigung

Elektronisches Vorschaltgerät

mit thermischer Überwachung des LED-Moduls und Stromrückregelung
Stoßspannungsfestigkeit > 4 kV L/N-GND, bis 10 kV optional auf Anfrage
Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß Lichtleistung werkseitig festgelegt
Elektronik mit Betauungsschutz (Coating), optional vergossen

Gehäuse

Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeuglos zu öffnen
Klare, gewölbte Abdeckung aus anorganischem Glas
Keine oberliegenden Kühlrippen, Oberseite gewölbt zur Selbstreinigung,
Hochwetterfeste Pulverbeschichtung in RAL 9006 oder DB 703,
Sonderlackierung auf Anfrage
Integriertes Druckausgleichsventil, optimales thermisches Management durch getrennte Module für LED-Leuchtmittel und Betriebsgerät, jeweils separat wechselbar, optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm²,
Kabelverschraubung als Zugentlastung, passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm,
Nennspannung:
230 V ±10%, AC, 50/60 Hz

Abmessungen

Länge: 800 mm
Höhe: 230 mm
Breite: 360 mm
Gewicht: 10,5 kg
Windangriffsfläche: 0,18m²

Montage

Befestigungselemente sind in den folgenden Varianten erhältlich:
Mastauf- und Mastansatz 60 und 76 mm
Weitere Hinweise siehe Betriebs-/ Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen:
LED-Betriebsgerät:
ENEC 10, VDE, VDE EMV
(auf Anfrage)
Produktionsstandorte zertifiziert nach:
ISO 9001:2008
ISO/TS 16949:2009
VDE-Überwachung nach:
ECS/CIG 021-024





LED FUSSGÄNGERÜBERWEGLEUCHE – CLASSIC MAXI ECO FGÜ

LED-System**

LED-Strom	Anzahl LED	Systemleistung	Leuchtenlichtstrom Lichtfarbe NW
350 mA	36	41 W	3.550 lm
400 mA	36	47 W	4.000 lm
450 mA	36	55 W	4.400 lm
500 mA	36	61 W	4.850 lm

**Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Lichtverteilung Aton CWO

