



ATON LICHTTECHNIK

A Phoenix Mecano Company



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.

LED FUSSGÄNGERÜBERWEG LEUCHTE – 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 -40°C bis +35°C

Lichttechnik

Effektive LED-Linsenkombination, Cross Walk Optik (CWO)

LED-Lebensdauer:

>100.000 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

Zulässige Betriebsspannung:

220 – 240 V AC, 50/60 Hz

Powerfaktor:

typ. >0,95

Stoßspannungsfestigkeit 8 kV L/N-GND,

bis 10 kV optional auf Anfrage

Konstantstrombetrieb, LED-Betriebsstrom gemäß

Lichtleistung werkseitig festgelegt

Lebensdauer > 85.000 h (<B10)

Lichtmanagement

Lichtstromnachführung (CLO),

werkseitig programmierbar

Alle Funktionen individuell programmier- und

updatebar über DALI-Schnittstelle

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,

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemme bis 2,5 mm², DALI-Anschlussklemme bis 2,5 mm²

Kabelverschraubung als Zugentlastung, passend für Kabeldurchmesser von 6 bis 12 mm,

optional inkl. vorkonfektionierter Anschlussleitung

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

Variabler Mastadapter mit verstellbarem Neigungswinkel, 5°-Schritte, Zopfmaße 60/76 mm

Anstellwinkel für Mastaufsatz: +15°/-5°

Anstellwinkel für Mastansatz: +5°/-15°

Weitere Hinweise siehe Betriebs-/Montageanweisung!

Approbation

Prüfzeichen LED-Betriebsgerät: ENEC 10, VDE, VDE EMV

Produktionsstandorte zertifiziert nach:

ISO 9001:2008

ISO/TS 16949:2009

VDE-Überwachung nach:

ECS/CIG 021-024



LED-System**

Classic Maxi FGÜ

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



