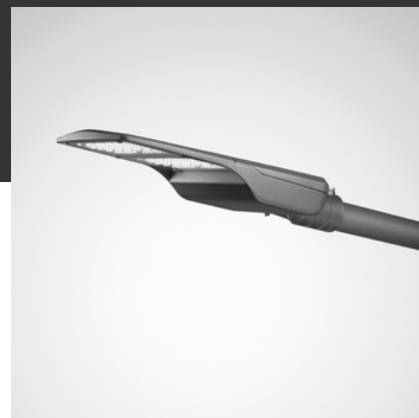
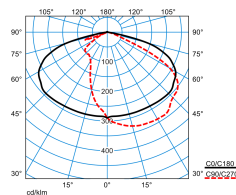
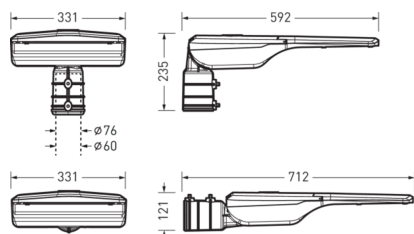


2370 AB21L/100/150/200/ML-730 ET 26

TOC: 8260740



Produktbeschreibung

Leuchtentyp

Mast-Außenleuchte für Aufsatz- und Ansatzmontage, Neigungswinkel einstellbar.

Anwendungsbereiche

Parkplätze, Gehwege, Zugänge, Treppenanlagen, Werkstraßen, Radwege

Montagearten

Zur Aufsatz- und Ansatzmontage für Mastzopf \varnothing 60 mm oder \varnothing 76 mm. Neigungswinkel in 5 Schritten um $\pm 10^\circ$ einstellbar, skaliert. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf \varnothing 42 geeignet.

Optisches System

Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt. Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

LED-System

Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 10000 lm - 20000 lm, Bemessungsleistung 73 W - 165 W, Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 75.000 h.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25°C Windangriffsfläche $f_w 0,200\text{ m}^2$. Gewicht: 8,1 kg.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m^2) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Mast-Außenleuchte für Aufsatz- und Ansatzmontage, Neigungswinkel einstellbar.	
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB)	
FWHM	149 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	10000 lm	20000 lm
Anschlussleistung	73,00 W	165,00 W

Produktmerkmale und Kenndaten

Lichtausbeute	137 lm/W	121 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80/B50 (25 °C) = 75.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	4	
Max. Leuchten an B16	7	
Max. Leuchten an C10	8	
Max. Leuchten an C16	13	
Länge-Netto	705 mm	
Breite-Netto	335 mm	
Höhe-Netto	116 mm	
Gewicht	8,1 kg	

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
8434400	
8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Stufe 2	3000 K	15000 lm	113,00 W	133 lm/W

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 3	3000 K	20000 lm	165,00 W	121 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	20104463400

Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue
Verpackung



CO₂ OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



www.trilux-twenty3.com/eco