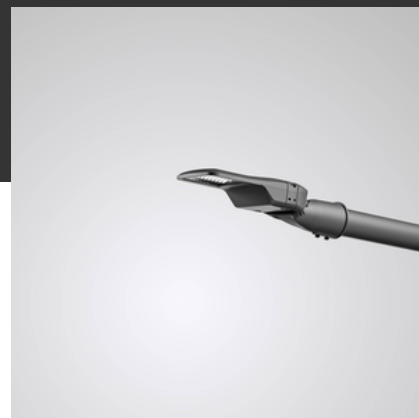
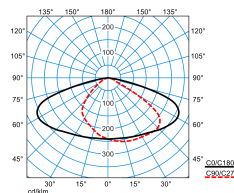
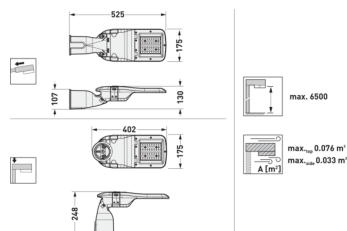


2370 G2 AB21L/18-75/3ML-7MC ET 26

TOC: 6000701740



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 bis zu +/- 15° einstellbar, skaliert. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Mastzopf \varnothing 42 mm geeignet. Das Leuchtengehäuse ist werkzeuglos durch Hebelverschlüsse zu öffnen. Lichtpunkthöhe max. 8000 mm.

Optisches System

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

LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 1800 lm - 7500 lm, Bemessungsleistung 13 W - 55 W, Leistungsfaktor $\lambda > 0,9$, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q, 25^\circ C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 525 mm x 175 mm x 130 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 40 °C Gewicht: 3,8 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

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 1 kN/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	149,20 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6

Produktmerkmale und Kenndaten

Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm	7500 lm
Anschlussleistung	13,00 W	55,00 W
Lichtausbeute	138 lm/W	136 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
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	
Maximale Montagehöhe	8.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	40 °C	
Länge-Netto	525 mm	
Breite-Netto	175 mm	
Höhe-Netto	130 mm	
Gewicht	3,8 kg	

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6000897400	Reduzierstück für Mastleuchte 2370 G2 zur Adaption auf Maste mit Mastzopf Ø 42 mm.
6000897500	Reduzierstück für Mastleuchte 2370 G2 zur Adaption auf Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1800 lm	13,00 W	138 lm/W
Stufe 2	3000 K	4200 lm	30,00 W	140 lm/W
Stufe 3	3000 K	7500 lm	55,00 W	136 lm/W

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 4	4000 K	1800 lm	13,00 W	138 lm/W
Stufe 5	4000 K	4200 lm	30,00 W	140 lm/W
Stufe 6	4000 K	7500 lm	55,00 W	136 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	6000701740

Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue
Verpackung



CO₂ OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



www.trilux-twenty3.com/eco