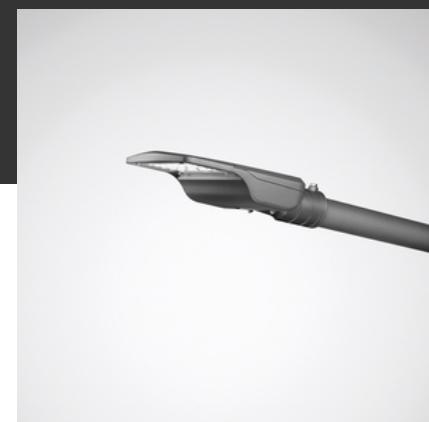
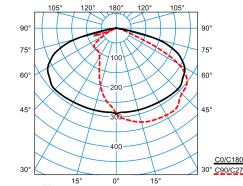
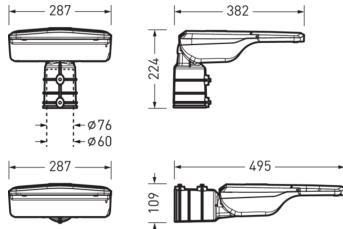


2370 AB21L/18/42/75/ML-740 ET 26

TOC: 8260640



CE 05

Produktbeschreibung

Leuchtentyp

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

Anwendungsbereiche

Parkplätze, Gehwege, Zugänge, Treppenanlagen, Werkstraßen, Radwege

Montagearten

Zur Aufsatz- und Ansatzmontage für Mastzopf Ø 60 mm oder Ø 76 mm. Neigungswinkel in 5 Schritten um +/- 10 ° einstellbar, skaliert. Mittels separater zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Mastzopf Ø 42 mm geeignet. 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 in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 1800 lm - 7500 lm, Bemessungsleistung 13 W - 60 W, Leistungsfaktor $\lambda > 0,95$, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergebabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q} 25^{\circ}\text{C}$) = 75.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast.

Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 495 mm x 287 mm x 109 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche $F_w = 0,110 \text{ m}^2$. Gewicht: 4,5 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 1kN/m²) 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 Mastaufsat	
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB)	
FWHM	149 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 3
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm	7500 lm

Produktmerkmale und Kenndaten

Anschlussleistung	13,00 W	60,00 W
Lichtausbeute	138 lm/W	125 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (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)	0 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	25 °C	
Max. Leuchten an B10	5	
Max. Leuchten an B16	9	
Max. Leuchten an C10	10	
Max. Leuchten an C16	16	
Länge-Netto	495 mm	
Breite-Netto	287 mm	
Höhe-Netto	109 mm	
Gewicht	4,5 kg	

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
8434400	Reduzierstück für Mastleuchte 2370 zur Adaption auf Maste mit Zopf Ø 42 mm.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	1800 lm	13,00 W	138 lm/W
Stufe 2	4000 K	4200 lm	34,00 W	124 lm/W

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 3	4000 K	7500 lm	60,00 W	125 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskenzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	20104444100

