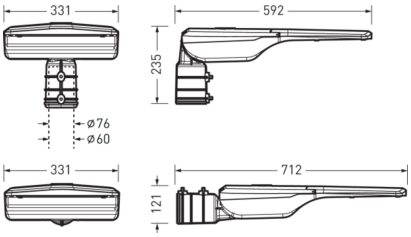
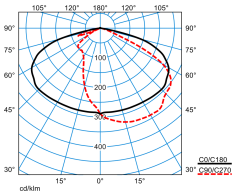
2370 AB21L/100/150/200/ML-730 ET 26

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 Ø 60 mm oder Ø 76 mm. Neigungswinkel in 5 Schritten um +/- 10 ° einstellbar, skaliert. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Mastzopf Ø 42 mm geeignet. Lichtpunkthöhe max. 12 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 10000 lm - 20000 lm, Bemessungsleistung 73 W - 165 W, Leistungsfaktor λ > 0,95, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 75.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast.

Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Aluminium Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 705 mm x 331 mm x 121 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 = 0,200 m^2 . Gewicht: 8,0 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

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Produktmerkmale und Kenndaten

Anschlussleistung	73,00 W	165,00 W
Lichtausbeute	137 lm/W	121 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 (Differentia	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common M	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	331 mm	
Höhe-Netto	121 mm	
Gewicht	8,0 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	3000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Stufe 2	3000 K	15000 lm	113,00 W	133 lm/W
Stufe 3	3000 K	20000 lm	165,00 W	121 lm/W

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	20104463400

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.