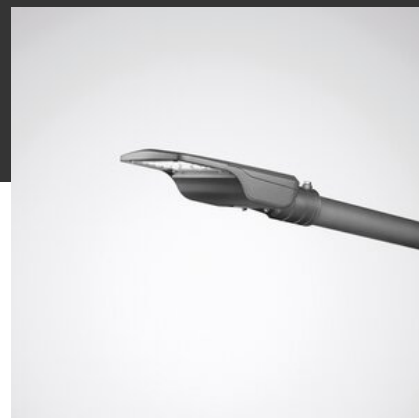
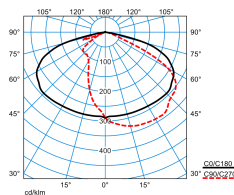
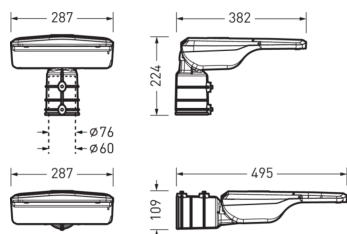


# 2370 AB21L/18/42/75/ML-740 ET 26

TOC: 8260640



## Produktbeschreibung

### Leuchentyp

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 Mastzopf  $\varnothing$  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, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  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):  $25^\circ\text{C}$  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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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

<b>Leuchentyp</b>	Mast-Außenleuchte für Aufsatz- und Ansatzmontage, Neigungswinkel einstellbar.	
<b>Montageart</b>	Mastansatz Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB)	
<b>FWHM</b>	149 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 3
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	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)	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	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 Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	20104444100

## Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)