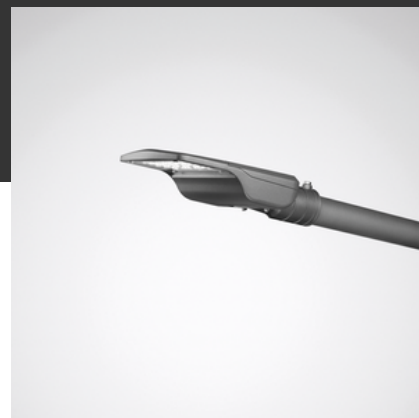
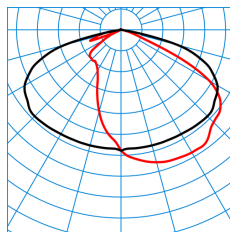
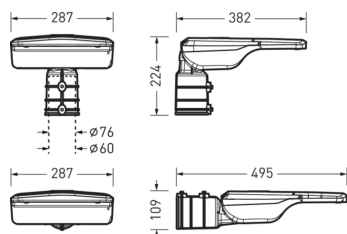


# 2370 AB21L/18/42/75/ML-730 ET 26

TOC: 8260540



## 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 1800 lm - 7500 lm, Bemessungsleistung 13 W - 60 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ C) = 75.000$  h.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ C$  bis  $^\circ$ . Windangriffsfläche  $f_w 0,110$  m<sup>2</sup>. 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.

### 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<sup>2</sup>) 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>Leuchtentyp</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>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 3
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1800 lm	7500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	13,00 W	60,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	138 lm/W	125 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 75.000 h	

## Produktmerkmale und Kenndaten

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	5
Max. Leuchten an B16	9
Max. Leuchten an C10	10
Max. Leuchten an C16	16
Länge-Netto	495 mm
Breite-Netto	390 mm
Höhe-Netto	116 mm
Gewicht	4,5 kg

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
8434400	

## 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	34,00 W	124 lm/W
Stufe 3	3000 K	7500 lm	60,00 W	125 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse

Modellkennung

E

20104463500

### 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)