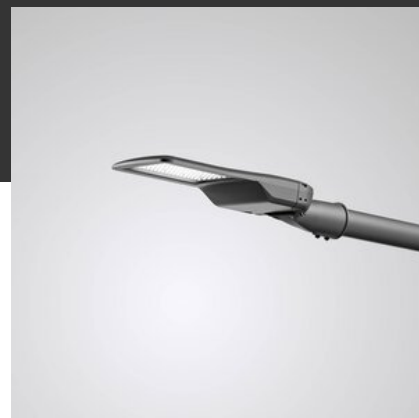
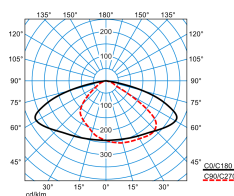
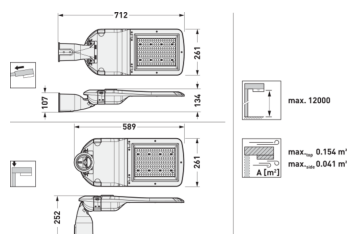


# 2370 G2 AB21L/150-250/3ML-7MC ET 26

TOC: 6000701940



## 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 bis zu +/- 15° einstellbar, skaliert. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Mastzopf Ø 42 mm geeignet. Das Leuchtengehäuse ist werkzeuglos durch Hebelverschlüsse zu öffnen. Lichtpunkthöhe max. 12000 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 15000 lm - 25000 lm, Bemessungsleistung 107 W - 180 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Maße (L x B x H): 712 mm x 261 mm x 134 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: 6,5 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/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>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB)	
<b>FWHM</b>	149,80 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 6

## Produktmerkmale und Kenndaten

Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	15000 lm	25000 lm
Anschlussleistung	107,00 W	180,00 W
Lichtausbeute	140 lm/W	139 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	12.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	40 °C	
Max. Leuchten an B10	6	
Max. Leuchten an B16	9	
Max. Leuchten an C10	10	
Max. Leuchten an C16	16	
Länge-Netto	712 mm	
Breite-Netto	261 mm	
Höhe-Netto	134 mm	
Gewicht	6,5 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	15000 lm	107,00 W	140 lm/W
Stufe 2	3000 K	20000 lm	140,00 W	143 lm/W
Stufe 3	3000 K	25000 lm	180,00 W	139 lm/W
Stufe 4	4000 K	15000 lm	107,00 W	140 lm/W
Stufe 5	4000 K	20000 lm	140,00 W	143 lm/W
Stufe 6	4000 K	25000 lm	180,00 W	139 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	6000701840

## 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)