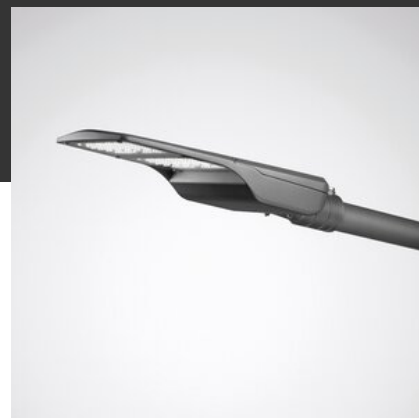
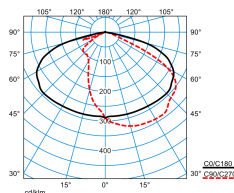
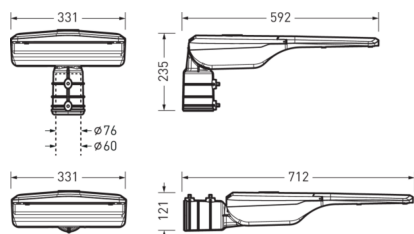


# 2370 AB21L/100/150/200/ML-740 ET 26

TOC: 8260840



## 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 Mastzopf  $\varnothing$  42 mm geeignet. 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 in 3 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 10000 lm - 20000 lm, Bemessungsleistung 73 W - 165 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 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): 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):  $25^\circ\text{C}$  Windangriffsfläche  $F_w = 0,200 \text{ m}^2$ . 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. 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>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 °   |          |
| <b>Light Engine</b>          | Stufe 1   | Stufe 3  |
| <b>Farbtemperatur</b>        | 4000 K  | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>  | 10000 lm  | 20000 lm |

## 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 (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                    | 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      | 4000 K         | 10000 lm             | 73,00 W           | 137 lm/W      |
| Stufe 2      | 4000 K         | 15000 lm             | 113,00 W          | 133 lm/W      |

## Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 3      | 4000 K         | 20000 lm             | 165,00 W          | 121 lm/W      |

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| E                      | 20104444000   |

## 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)