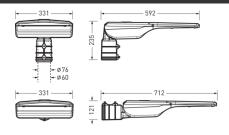
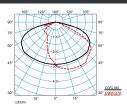


### 2370 AB21L/100/150/200/ML-730 ET 26

#### TOC: 8260740







C€⊠□

## 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 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  $\lambda$  > 0,95, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 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 °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 °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.

#### 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/m²) 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 |  |  |  |  |

| 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 (Differentia6 kV |  |          |  |  |  |  |
| Stoßspannungsfestigkeit (Commo           | n MiO 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      |

28.11.2025 Seite 2 / 3

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

