

ELEKTRA L

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ELEKTRISCHE PARAMETER

| | |
|-----------------------|---|
| Lichtquelle | » LED |
| Speisespannung | » AC 220–240 V / 50–60 Hz |
| Anschlussart | » Herausgezogenes Kabel » herausgezogenes Kabel mit Stecker (G) » Ohne Kabel (WO) |
| Vorschaltgerät | » Elektronisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz L/N-Ground 10 kV |
| Überspannungsschutz | » Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV (S) |
| Schutz | » Sicherung 6,3 A (J) |
| Lichtsteuerung | » Ohne Lichtsteuerung » DALI (DALI) » künstliche Mitternacht (A) » Vorbereitung für eine drahtlose Verbindung NEMA (N) » Zhaga (Z) oder 2× Zhaga (Z2) |
| Konstanter Lichtstrom | » CLO (C) |

LICHTPARAMETER

| | |
|---------------------|---|
| Optik | » Straße (Mxx), Straße (Lxx), Reflektor- (Pxx) » Flächen- (Uxx), Übergangs- (ZLx/ZPx) » Kombinierte (Kxx) |
| Lichtverteilung | » Direkt |
| Farbwiedergabeindex | » Ra > 70 » Ra > 80 |
| Farbtemperatur | » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 k |
| Lebensdauer | » > 120 000 Std. (L90) |

KONSTRUKTION

| | |
|----------------|--|
| Gehäuse | » Aluminiumdruckguss |
| Farbe | » RAL 7015/9006 » andere Farben auf Bestellung |
| Oberfläche | » Matt |
| Optikabdeckung | » Gehärtetes Sicherheitsglas |

SICHERHEIT

| | |
|-------------------------------|--|
| Schutzklasse | » I » II |
| Maximale Betriebstemperatur | » max. -40 / +55 °C |
| Optikschutzart | » IP 66 » IK 10 |
| EMC | » JA |
| Schwingungsprüfung | » JA |
| Statische Belastung | » JA |
| Korrosionsprüfung – Salznebel | » JA (1 500 Std.) |
| Lebensdauererest | » JA |
| Zertifizierung | » ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved |
| CB-Verfahren | » JA |
| RoHS | » JA |
| REACH | » JA |

MONTAGE

| | |
|-----------------|---|
| Montageart | » Mastansatz / Mastausleger (48–60 mm) » 60–76mm (auf Bestellung) » Verstellbaren Gelenk ± 20° |
| Empfohlene Höhe | » Max. bis 15 m |

BESCHREIBUNG

Moderne LED-Außenleuchte für öffentliche Beleuchtung, mit integriertem Überspannungsschutz und verstellbaren Gelenk ± 20°.

ANWENDUNGSBEREICH

Straßenklasse I. und II.

Außengelände



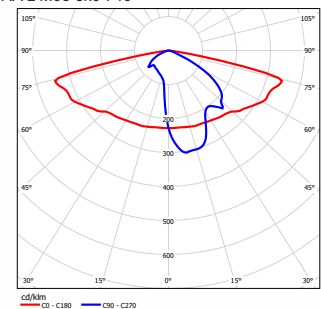
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

 ELEKTRO-LUMEN | ELEKTRA L 874/2012

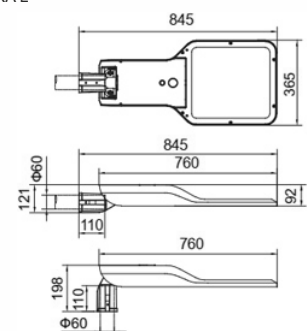
LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

ELEKTRA L M03 8k0 740



MASSSKIZZE

ELEKTRA L



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT ELEKTRA L

| LEUCHTENTYPEN | WARMWEIß 722 | | | WARMWEIß 727 | | | WARMWEIß 730 | | | NEUTRALWEIß 740 | | | Lichtausbeute (lm/W) | Kg** |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|--------|----------------------|------|
| | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) | | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) | | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) | | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) | | | |
| | | min | max | | min | max | | min | max | | min | max | Bis zu | |
| ELEKTRA L Mxx 14k0 | — | — | — | 94,8 | 11 938 | 12 977 | 87,5 | 11 904 | 12 940 | 80,2 | 11 741 | 12 763 | 159 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 18k0 | — | — | — | 119 | 15 040 | 16 350 | 119 | 15 383 | 16 722 | 110,8 | 15 512 | 16 862 | 152 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 22k0 | — | — | — | 142 | 18 905 | 20 551 | 146 | 19 000 | 20 654 | 118 | 18 340 | 19 936 | 169 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 24k0 | — | — | — | 157 | 20 585 | 22 377 | 142 | 20 217 | 21 977 | 134 | 20 585 | 22 377 | 167 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 26k0 | — | — | — | 173* | 22 231 | 24 166 | 157 | 22 008 | 23 923 | 150 | 22 523 | 24 483 | 163 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 28k0 | — | — | — | — | — | — | 173* | 23 799 | 25 871 | 157 | 23 482 | 25 526 | 163 | 9,2 |
| ELEKTRA L Mxx 30k0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 173* | 25 427 | 27 641 | 160 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 14k0 | — | — | — | 79,7 | 12 032 | 12 555 | 79,7 | 12 597 | 13 146 | 72,4 | 12 233 | 12 765 | 169 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 18k0 | — | — | — | 106 | 16 038 | 16 736 | 102,1 | 15 735 | 16 420 | 97,1 | 15 744 | 16 968 | 162 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 24k0 | — | — | — | 147,2 | 21 318 | 22 246 | 137 | 20 980 | 21 894 | 132 | 20 992 | 22 624 | 159 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 26k0 | — | — | — | 150 | 23 043 | 24 046 | 142 | 23 061 | 24 065 | 134 | 22 993 | 24 780 | 172 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 28k0 | — | — | — | 164* | 24 954 | 26 041 | 157 | 25 203 | 26 300 | 142 | 24 152 | 26 028 | 170 | 9,2 |
| ELEKTRA L Lxx 30k0 | — | — | — | — | — | — | 172* | 27 310 | 28 499 | 157 | 26 389 | 28 440 | 168 | 9,2 |
| LEUCHTENAUSFÜHRUNG | LEISTUNG (W) | | TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE (lm) | | LICHTAUSBEUTE | LEBENSDAUER | | | | | | | | |
| | Farbtemperatur (K) | | min | max | | | | | | | | | | |
| Ra 70 | 4 000 (B124) | 5 000 (T3Q51) | min | max | lm/W | L90B10 (Std.) | Kilogramm* | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP01 18k0 740 B141/T3Q51 | 110,8 | 110,8 | 16 245 | 16 245 | 147 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP01 22k0 740 B141/T3Q51 | 118 | 118 | 19 207 | 19 207 | 163 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP01 26k0 740 B141/T3Q51 | 150 | 150 | 23 587 | 23 587 | 157 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP02 18k0 740 B141/T3Q51 | 110,8 | 110,8 | 16 250 | 16 250 | 147 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP02 22k0 740 B141/T3Q51 | 118 | 118 | 19 213 | 19 213 | 163 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP02 26k0 740 B141/T3Q51 | 150 | 150 | 23 595 | 23 595 | 157 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP03 18k0 740 B141/T3Q51 | 110,8 | 110,8 | 16 171 | 16 171 | 146 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP03 22k0 740 B141/T3Q51 | 118 | 118 | 19 119 | 19 119 | 162 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP03 26k0 740 B141/T3Q51 | 150 | 150 | 23 479 | 23 479 | 157 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP06 18k0 740 B141/T3Q51 | 101,8 | 101,8 | 15 701 | 15 701 | 154 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP06 20k7 740 B141/T3Q51 | 120 | 120 | 18 057 | 18 057 | 150 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZL04 18k0 740 B141/T3Q51 | 110,8 | 110,8 | 16 009 | 16 009 | 144 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZL04 22k0 740 B141/T3Q51 | 118 | 118 | 18 928 | 18 928 | 160 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZL04 26k0 740 B141/T3Q51 | 150 | 150 | 23 246 | 23 246 | 155 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP06 18k0 740 B141/T3Q51 | 101,8 | 101,8 | 15 701 | 15 701 | 154 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |
| ELEKTRA L ZP06 20k7 740 B141/T3Q51 | 120 | 120 | 18 057 | 18 057 | 150 | > 100 000 | 9,2 | | | | | | | |

* Kann nicht in der ENEC-Variante hergestellt werden

** Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren

Umgebungstemperatur TQ 25 °C

Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM

IDA-Gütesiegel für Leuchten bezieht sich nur auf Leuchten mit ≤ 3 000 K

Um die IDA Dark Sky-Anforderungen zu erfüllen, müssen die Leuchten waagrecht zur Fahrbahn installiert werden

N.B. Toleranz für optische und elektrische Daten: ± 10 %

Bei Verwendung der CLO-Funktion ist die anfängliche Leistungsaufnahme und der Lichtstrom 10 % niedriger als der in der Tabelle angegebene Wert. Kurven mit der Funktion CLO haben den Buchstaben „C“ am Ende ihrer Kennzeichnung.

LEGENDE

| ELEKTRAL | II | M01 | 8k0 | 730 | B124 | 45CAZ2 | SJG | H3S | ENEC | |
|-----------------------------|----|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--|
| Leuchtenname und -Größe | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse | | | | | | | | | | |
| Ohne Markierung | | | | | | | | | | Klasse I |
| II | | | | | | | | | | Klasse II |
| Art der Optik | | | | | | | | | | |
| M01 | | | | | | | | | | Straße |
| L01 | | | | | | | | | | Straße |
| P01 | | | | | | | | | | Reflektor- |
| U01 | | | | | | | | | | Flächen- |
| ZP1/ZL1 | | | | | | | | | | Übergangs- |
| K01 | | | | | | | | | | Kombinierte |
| Leistungsvariante (Quelle) | | | | | | | | | | |
| Ra 70 / 3 000 K | | | | | | | | | | |
| Kennzeichnung vom LED-Modul | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | TYP LED modul |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | Maskentyp |
| Driver | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | OSRAM 4DIM (DALI) + 3-polige Reihenklemme |
| 45 | | | | | | | | | | OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Reihenklemme |
| 45P | | | | | | | | | | OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Klemme + Anwesenheit von Bewegung |
| 4 | | | | | | | | | | OSRAM 4 DIM |
| 1 | | | | | | | | | | RAM 1DIM (neinDALI) |
| D | | | | | | | | | | OSRAM DX – Dexal (für Zhaga Connector) |
| C | | | | | | | | | | Konstanter Lichtstrom (CLO) |
| A | | | | | | | | | | Autonome Dämmerung |
| Z | | | | | | | | | | Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver) |
| Z2 | | | | | | | | | | 2x Zhaga Connector, 4 pin (Dexal driver) |
| N | | | | | | | | | | NEMA Connector, 7 pin (4 DIM driver) |
| S | | | | | | | | | | Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV |
| J | | | | | | | | | | Schutz |
| G | | | | | | | | | | Gesis Connector |
| H | | | | | | | | | | H05(07)RN-F Versorgungskabel (1 mm ²) |
| C | | | | | | | | | | CYKY Versorgungskabel (1,5 mm ²) |
| WO | | | | | | | | | | Ohne Kabel |
| 2 | | | | | | | | | | 2-adriges Kabel |
| 3 | | | | | | | | | | 3-adriges Kabel |
| 5 | | | | | | | | | | 5-adriges Kabel |
| S | | | | | | | | | | Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel |
| 1 | | | | | | | | | | 1 m (Länge in ganzen Metern) |
| ENEC-Zertifizierung | | | | | | | | | | |