# US 981D-AB2L-SLR1/3800-730 4G ET

TOC: 6000982040



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Hauptstraßen\|Ortsstraßen\|Anliegerstraßen\|Wege in Park- und Grünanlagen\|Werkstätten\|Lagerplätze\|Containerplätze\|Wohnanlagen\|Treppenaufgänge\|Verkehrsplätze | |
| **Leuchtentyp** | LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 981D... . | |
| **Leuchtmittel** | Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. | |
| **Montageart** | Mastansatz\|Mastaufsatz | |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| **Light Engine** | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3800 lm | 3800 lm |
| **Anschlussleistung** | 28,00 W | 29,00 W |
| **Lichtausbeute** | 136 lm/W | 131 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 70 | |
| **Farbtoleranz** | 5 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)** | 6 kV | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)** | 10 kV | |
| **Anschlussart** | Schraubklemme | |
| **Dimmbereich** | 20 - 100 % | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 10 % | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 18 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 30 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 31 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 51 | |
| **Gewicht** | 2,6 kg | |

## Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CLO-Anfangswert | 3000 K | 3800 lm | 28,00 W | 136 lm/W |
| CLO-Endwert | 3000 K | 3800 lm | 29,00 W | 131 lm/W |

## Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 981D... . Zur einfachen und schnellen Umrüstung vorhandener Leuchten älterer Bauart in effiziente LED-MLT-Mastleuchten.



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.

Komplette Einheit mit LED-System, Betriebsgerät, optischem System mit Abdeckung und Anschlusskomponenten. Werkzeuglose Montage nach Entnahme und Demontage der vorhandenen Baugruppen gemäß Montageanleitung. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Umrüstsatz bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 70. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. . Gewicht: 2,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| E | 85401612-00 |
| E | 131787/730EV |



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.