

Inhaltsverzeichnis

Projekt: H855 **LED Beleuchtung FGÜ Saarland**
VE: 26-0273SA **Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027**
LV: LOS 1 **FGÜ Mastleuchten**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
00.	Lieferung von FGÜ Leuchten.....	2
00.01.	FGÜ Mastleuchten.....	2
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	4
00.	Lieferung von FGÜ Leuchten.....	4
00.01.	FGÜ Mastleuchten.....	4
	Zusammenstellung.....	5

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H855 **LED Beleuchtung FGÜ Saarland**
VE: 26-0273SA **Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027**
LV: LOS 1 **FGÜ Mastleuchten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00. Lieferung von FGÜ Leuchten

00.01. FGÜ Mastleuchten

00.01.0001. -- -- -- -- -- 340,00 St

LED FGÜ Mastleuchte

FGÜ LED Mastleuchte liefern

Minimaler Leuchtenlichtstrom 16.500 Lumen, Farbtemperatur zwischen 5700 und 6500 Kelvin, Farbwiedergabeindex von mindestens CRI >80 Ra, besser CRI >90 RA.

Technische Eigenschaften und Qualitätsmerkmale sind zwingend einzuhalten.

Mit elektronischem Betriebsgerät, dimmbar. Betriebsgerät gemäß DALI-4-Standard (EN62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6/10 KV (Differential Mode / Common Mode). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: max 135,00 W. Das Produkt muss die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes erfüllen und über die CE-Kennzeichnung verfügen.

Zertifizierung der Leuchte nach Zhaga D4i Standard, inkl. Zhaga Schnittstelle book 18 zur Aufnahme eines IoT Kommunikationsmoduls.

LEDs unter einer UV- und temperaturbeständigen Linsenplatte. Lichtstärkeverteilung speziell für FGÜs, ein nachträglicher Linsentausch muss möglich sein, ebenso der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung.

LED-System bestehend aus LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom (100%) 16.500 lm, Leistungsfaktor $\lambda > 0,85$ bis zu einem Dimmlevel von 10.000 lm, Bestromung von maximal 700 mA. Farbtemperatur 5700 K bis 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex muss zwingend mindestens (CRI) Ra > 80 sein. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Mit Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem Kunststoff. Leuchtenkörper pulverbeschichtet, hochwetterfest. Die Befestigungselemente sind in Gehäusefarbe beschichtet. Leuchte muss werkzeuglos, mittels Kniehebelverschluss im Bereich Vorschaltgeräteraum zu öffnen sein. Der E-Block muss werkzeuglos zu entnehmen sein. Die austauschbare Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas ist mit Befestigungselementen aus beschichtetem Edelstahl sicher am Leuchtengehäuse befestigt. Die Abdeckung ist mit einer langlebigen, UV-beständigen Polyurethan-Dichtung

...Forts. 00.01.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H855
VE: 26-0273SA
LV: LOS 1

LED Beleuchtung FGÜ Saarland
Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027
FGÜ Mastleuchten

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.01.0001. Forts. ...

ausgestattet. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Gewicht: max. 10 kg.

Leuchte muss zur Aufsatz- und Ansatzmontage auf bzw. an Mastzopf Ø 76 mm geeignet sein. Neigungswinkel 0° bis 90°, in 5°-Schritten mit kraftschlüssiger Verzahnung einstellbar, skaliert. Von Aufsatz- zur Ansatzleuchte mittels einer von außen zugänglichen Edelstahlschraube einstellbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl mit Ringschmiede. Führung dieser Schrauben jeweils in einem Drahtgewindeeinsatz zur Vermeidung einer Kaltverschweißung. Mittels separatem Reduzierstück auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 48 und 60 mm geeignet.

Mittlere Bemessungslebensdauer mindestens bei LCLO (tq 25 °C) = 100.000 h

Lieferung mit angeschlossener, 9.000 mm langer, UV-beständiger und für den Außenbereich zugelassener Zuleitung. Führung des Kabels im Montagedrehpunkt in einer Schutzführung um Kabelbeschädigungen bei Montage oder bei der Einstellung des Leuchtenkopfes auszuschließen.

Erweiterte Garantiezeit auf 5 Jahre

00.01.0002.	-----	270,00	St
--------------------	-------	--------	----

Mastadapter 48/76

Mastadapter zu vorgenannten Mastleuchten liefern,

in 48mm/76mm

00.01.0003.	-----	30,00	St
--------------------	-------	-------	----

Mastadapter 60/76

Mastadapter zu vorgenannten Mastleuchten liefern,

in 60mm/76mm

00.01.0004.	-----	10,00	St
--------------------	-------	-------	----

Abschirmelement

Abschirmelemente zu vorgenannter Leuchte liefern,

Entblendungsstreifen aus nicht rostendem Metall zur Reduzierung der Blendung für hintere oder seitliche Montage auf den LED Modulen.