

Inhaltsverzeichnis

Projekt: H855 **LED Beleuchtung FGÜ Saarland**
VE: 25-0066SA **Lieferung von FGÜ Leuchten**
LV: LOS1 **Lieferung von FGÜ Mastleuchten**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
00.	LOS 1 Lieferung von FGÜ Mastleuch.....	2
00.00.	FGÜ Mastleuchten.....	2
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	4
00.	LOS 1 Lieferung von FGÜ Mastleuch.....	4
00.00.	FGÜ Mastleuchten.....	4
	Zusammenstellung.....	5

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H855 **LED Beleuchtung FGÜ Saarland**
VE: 25-0066SA **Lieferung von FGÜ Leuchten**
LV: LOS1 **Lieferung von FGÜ Mastleuchten**

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

00. LOS 1 Lieferung von FGÜ Mastleuchten

00.00. FGÜ Mastleuchten

00.00.0001. --- 160,00 St

Mastleuchten

FGÜ LED Mastleuchte liefern

Minimaler Leuchtenlichtstrom 16.000 Lumen, Farbtemperatur 5000 Kelvin oder höher, Farbwiedergabeindex CRI >80 Ra

Mit elektronischem Betriebsgerät, linear 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 145,00 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%) 16.000 lm, Leistungsfaktor $\lambda > 0,85$ bis zu einem Dimmlevel von 10.000 lm, Bestromung von maximal 700 mA.

Lichtfarbe 5000 K bis 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem Kunststoff (Güte vergleichbar ASA). Leuchtenkörper pulverbeschichtet, hochwetterfest. Die Befestigungselemente sind in Gehäusefarbe beschichtet. Leuchte muss werkzeuglos, mittels Kniehebelverschluss (min. 50mm breit) im Bereich Vorschaltgeräteraum zu öffnen sein. Der E-Block muss werkzeuglos zu entnehmen sein. Die austauschbare Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas ist mit min. vier Befestigungselementen aus beschichtetem Edelstahl sicher am Leuchtengehäuse befestigt. Die Abdeckung ist mit einer langlebigen, UV-beständigen Polyurethan-Dichtung ausgestattet. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Gewicht: max. 10

...Forts. 00.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H855
VE: 25-0066SA
LV: LOS1

LED Beleuchtung FGÜ Saarland
Lieferung von FGÜ Leuchten
Lieferung von FGÜ Mastleuchten

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

00.00.0001. Forts. ...

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 selbstsichernden Gewindeeinsatz zur Vermeidung eines "Festbackens". Mittels separatem Reduzierstück auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 42, 48 und 60 mm geeignet.

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

Lieferung mit angeschlossener, 9000 mm langer, UV-beständiger und für den Außenbereich zugelassener Zuleitung. Führung des Kabels im Montagedrehpunkt in einer Schutzführung um Kabelbeschädigungen bei Montage oder Drehung des Kopfes auszuschließen

Erweiterte Garantiezeit auf 5 Jahre

00.00.0002.	-- -- -- -- --	10,00	St
Mastadapter 42/76			

Mastadapter zu vorgenannten Mastleuchten liefern,

in 42mm/76mm

00.00.0003.	-- -- -- -- --	60,00	St
Mastadapter 48/76			

Mastadapter zu vorgenannten Mastleuchten liefern,

in 48mm/76mm

00.00.0004.	-- -- -- -- --	30,00	St
Mastadapter 60/76			

Mastadapter zu vorgenannten Mastleuchten liefern,

in 60mm/76mm