

Inhaltsverzeichnis

Projekt: H855 **LED Beleuchtung FGÜ Saarland**
VE: 26-0273SA **Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027**
LV: LOS 2 **FGÜ Seilleuchten**

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

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H855
VE: 26-0273SA
LV: LOS 2

LED Beleuchtung FGÜ Saarland
Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027
FGÜ Seilleuchten

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	Lieferung von FGÜ Leuchten		
00.02.	FGÜ Seilleuchten		
00.02.0001.	-----	60,00	St
	LED FGÜ Seilleuchte		
FGÜ LED Seilhängeleuchte liefern			

Minimaler Leuchtenlichtstrom 14.000 Lumen, Farbtemperatur zwischen 5.700 und 6.500 Kelvin, Farbwiedergabeindex mindestens CRI >80 Ra, besser CRI >90 Ra.

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). 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. Leistungsfaktor $\lambda > 0,85$ bis zu einem Dimmlevel von 9.000 lm, Bestromung von maximal 700 mA. Farbtemperatur zwischen 5.700 und 6.500 K, Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Die LEDs müssen in gleichen Teilen auf zwei ebenfalls austauschbare Einheiten, die mit einer Haube / Wanne aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas abgedeckt sein müssen, verteilt sein. Diese LED Einheiten müssen werkzeuglos von der Leuchte zu trennen und nur mit einem Kabel über Stecker mit dem Vorschaltgerät im E-Block verbunden sein. Nennspannung 220-240 V, 50-60 Hz, Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Gewicht: max. 14 kg.

Mittlere Bemessungslebensdauer min bei LCLO(tq 25 °C) = 100.000 h, max. Systemleistung am Ende der Lebensdauer 115 W.

Lieferung inklusive Seilabhängung und für den Außenbereich zugelassener, sowie UV-beständiger und fertig angeschlossener Anschlussbox.

...Forts. 00.02.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	H855	LED Beleuchtung FGÜ Saarland
VE:	26-0273SA	Lieferung von FGÜ Beleuchtungen 2027
LV:	LOS 2	FGÜ Seilleuchten

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

00.02.0001. Forts. ...

Erweiterte Garantiezeit auf 5 Jahre.

00.02.0002.	-- -- -- -- --	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.