

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: UF42

UF42: 27 Anbauleuchte Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1511mm - Wide Flood-Optik

**Produktcode**

UF42: 27 Anbauleuchte Full Remote - Warm White - 48Vdc - L=1511mm - Wide Flood-Optik

Beschreibung

Lineare Leuchte mit direktem Licht, die zur Verwendung von einfarbigen LED-Lichtquellen vorgesehen ist. Die Montage der Leuchte kann über zwei Ausleger, Anschlussdosen für die Decken-/Erd-/Wandanbringung, über Erdspeiß, Pendelrohr und Seilpendel erfolgen (alle separat bestellbar). Leuchtenkorpus aus extrudiertem Aluminium, mit Endstücken aus Aluminiumdruckguss, komplett mit Silikondichtungen. Der Korpus wurde einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Das Lichtmodul ist oben durch einen Schirm aus durchsichtigem Glas (Stärke 5mm) abgeschlossen, der mit Silikon befestigt ist. Komplett mit Leistungsplatine für mehrere LEDs in der Farbe Warm White. Sowohl die Steuerkarte 48Vdc (erhältlich in DMX- und DALI-Version) als auch die Stromversorgungseinheit sind separat zu bestellen. Steckverbinder mit Gewindemutter IP68 im Lieferumfang enthalten. Die Produkte verfügen über einen Doppelverbinder (Stecker / Buchse) für die Durchgangsverdrahtung und die Anwendung in Reihenschaltung. Das Produkt verfügt über eine abschließende Schutzabdeckung (mit Schutz vor UV-Strahlung) zur Abdeckung der Kabel, um sie vor Schmutz und UV-Strahlung zu schützen. Ausgerüstet mit optischem System Opti Beam Reflector mit Wide Flood-Optik. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl.

Installation

Für die Montage sind als separates Zubehör Ausleger für die Montage an Wände unter 3m Höhe, Ausleger für die Montage an Wände über 3m Höhe, Anschlussdosen für die Decken- oder Aufsatzmontage, Erdspeiß, Pendelrohre und Seilpendel erhältlich.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

1.71

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Als Wandausleger, Wand- und Deckeninstallation, auf Erdspeiß und als Pendelleuchte.

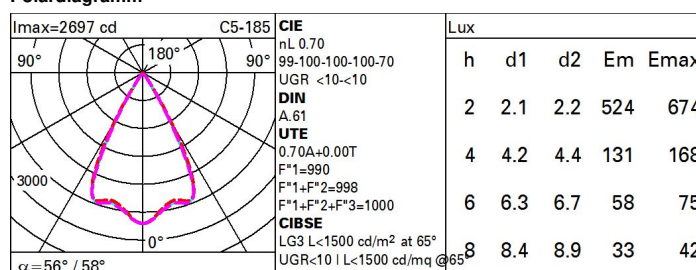
Anmerkungen

Steckverbinder mit Gewindemutter IP68 im Lieferumfang enthalten. Die Produkte verfügen über einen Doppelverbinder (Stecker / Buchse) für die Durchgangsverdrahtung und die Anwendung in Reihenschaltung. Steuerkarte und Versorgungseinheit sind Remote und separat erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

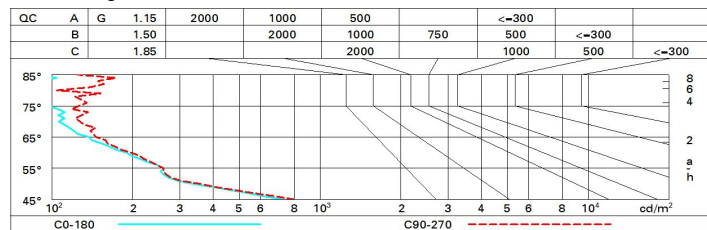
Im System:	2002	MacAdam Step:	3
W System:	19.1	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2860	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	15	Eingangsspannung [V]:	48
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56° / 58°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	40
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	PWM

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
1.5	69	67	65	64	66	64	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	67	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	5.6	6.0	5.9	6.3	6.5	6.8	7.3	7.1	7.5	7.7
	3H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.4	6.7	7.1	7.0	7.4	7.6
	4H	5.4	5.8	5.7	6.1	6.4	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6
	6H	5.4	5.7	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	6.9	7.2	7.5
	8H	5.3	5.7	5.7	6.0	6.3	6.5	6.9	6.9	7.2	7.5
	12H	5.3	5.6	5.7	5.9	6.3	6.5	6.8	6.9	7.1	7.5
4H	2H	5.4	5.8	5.7	6.1	6.4	6.7	7.0	7.0	7.3	7.6
	3H	5.3	5.6	5.7	5.9	6.3	6.5	6.8	6.9	7.2	7.5
	4H	5.2	5.5	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	6.8	7.1	7.5
	6H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4
	8H	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
	12H	5.0	5.3	5.5	5.7	6.1	6.2	6.5	6.7	6.9	7.3
8H	4H	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4
	6H	5.0	5.2	5.5	5.6	6.1	6.2	6.4	6.7	6.9	7.3
	8H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3
	12H	4.9	5.1	5.4	5.5	6.1	6.1	6.3	6.6	6.8	7.3
12H	4H	5.0	5.2	5.5	5.7	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.4
	6H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	6.2	6.3	6.7	6.8	7.3
	8H	4.9	5.0	5.4	5.5	6.0	6.1	6.3	6.6	6.8	7.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -10.4					6.6 / -10.7			
		1.5H	9.3 / -11.4					9.4 / -11.7			
		2.0H	11.2 / -12.1					11.4 / -12.2			