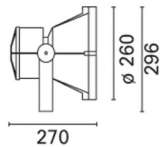


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: 6147

6147: Strahler - LED Warm white - Spot-optik (S)

**Produktcode**6147: Strahler - LED Warm white - Spot-optik (S) **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Leuchte mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen LEDs Warm White, Spot-Optik. Montage am Boden, an der Wand (mittels Verankerungsdübeln) und auf Mastsystemen. Bestehend aus Leuchtengehäuse und Bügel. Leuchtengehäuse und Rahmen aus Aluminiumlegierung, lackiert mit hoch widerstandsfähigem, wetterbeständigen und UV-strahlenfesten Acrylic-Flüssiglack; Befestigung des Rahmens am Leuchtengehäuse mittels unverlierbarer Schrauben und Sicherungsseil aus Edelstahl; eigens vorgesehene Öffnungen auf dem Rahmen zum Abfluss des Regenwassers; Schutzglas aus gehärtetem, durchsichtigen und farblosen Sodalglas mit einer Dicke von 4 mm und Serigraphie nach Wunsch, versehen mit einer Silikon-Dichtung 50-60 Shore A. Die Einheit Glas+Dichtung ist durch Silikon am Rahmen befestigt; komplett mit 24 einfarbigen LEDs 3.100K, Optiken mit Kunststoff-Linsen und integriertem elektronischen Vorschaltgerät. Trägerplatte der Versorgungseinheit aus Kunststoff; hintere Box und Kappe aus lackierter Aluminiumlegierung; Abstandsstücke und unverlierbare Schrauben; der Strahler ist um $\pm 115^\circ$ vertikal mittels eines Bügels aus lackiertem Stahl schwenkbar; der Bügel ist mit einer 10° -Skala und mechanischen Blockierungen versehen, über die der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann; die horizontale Ausrichtung erfolgt über die Öffnungen und Ösen, die am Bügel vorgesehen sind; ein Dekompressionsventil aus vernickeltem Messing, das den Tiefdruck im Produkt annulliert, erleichtert den Zugang zum Leuchtengehäuse. Vorerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2 und unverlierbar. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

Installation

Der Strahler kann am Boden bzw. an der Wand mittels eines Bügels installiert werden, der mit Verankerungsdübeln befestigt werden muss (vom Typ Fisher oder ähnliche). Außerdem kann er an den Mastsystemen Multiwoody und Citywoody montiert werden.

Farben

Grau (15)

Montage

Wandarm|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|standleuchte

Verkabelung

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät (90÷264Vac 50/60Hz) und Schnellanschlussklemmen.

Anmerkungen

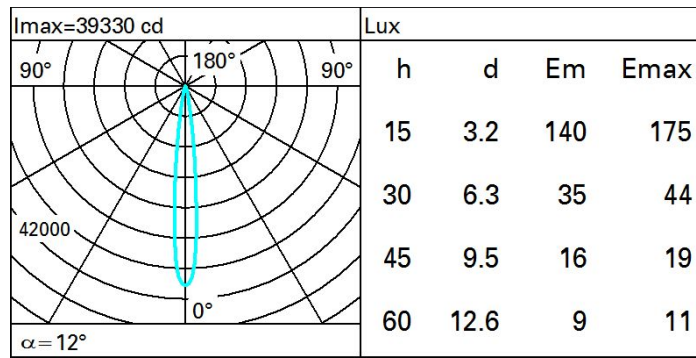
Verfügbar auf Nachfrage mit Led Neutral White 4200K (Code 6146). Folgende Zubehörteile stehen zur Verfügung: Blendschutz, Blendschutzklappen, Raster, Schutzgitter und Platte für die Bodenverankerung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

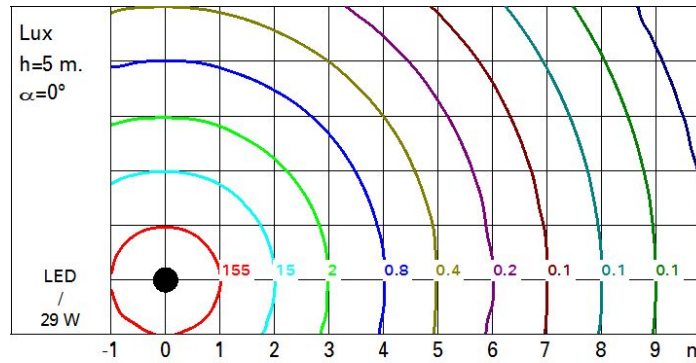
**Technische Daten**

Im System:	2490	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	29	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3000	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	85.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	2.4	4.4	2.8	4.8	5.1	2.4	4.4	2.8	4.8
	3H	3.2	4.4	3.5	4.7	5.0	2.8	4.0	3.1	4.3
	4H	3.3	4.2	3.6	4.5	4.8	2.9	3.8	3.3	4.1
	6H	3.3	3.9	3.7	4.2	4.6	2.9	3.5	3.3	3.8
	8H	3.3	4.0	3.6	4.3	4.7	2.9	3.6	3.2	3.9
4H	12H	3.2	4.0	3.6	4.4	4.7	2.8	3.6	3.2	4.0
	2H	2.9	3.8	3.3	4.1	4.4	3.3	4.2	3.6	4.5
	3H	3.6	4.5	4.0	4.8	5.2	3.6	4.5	4.0	4.8
	4H	3.6	4.8	4.0	5.2	5.6	3.6	4.8	4.0	5.2
	6H	3.3	5.1	3.8	5.6	6.1	3.3	5.1	3.8	5.6
8H	8H	3.3	5.2	3.7	5.6	6.2	3.2	5.2	3.7	5.6
	12H	3.2	5.1	3.7	5.6	6.1	3.2	5.1	3.7	5.6
	2H	3.2	5.2	3.7	5.6	6.1	3.3	5.2	3.7	5.6
	3H	3.3	4.9	3.8	5.4	5.9	3.3	4.9	3.8	5.4
	4H	3.4	4.6	3.9	5.1	5.7	3.4	4.6	3.9	5.1
12H	6H	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3	3.6	4.3	4.1	4.8
	8H	3.2	5.1	3.7	5.6	6.1	3.2	5.1	3.7	5.6
	10H	3.4	4.6	3.9	5.1	5.7	3.4	4.6	3.9	5.1
	12H	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3	3.6	4.3	4.1	4.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.8	/ -0.8			0.8	/ -0.8		
		1.5H	1.8	/ -1.3			1.8	/ -1.3		
		2.0H	2.9	/ -2.1			2.9	/ -2.1		