

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RU44.12+RW48.83

RU44.12: Lichtbandmodul Minimal Down - Aufsatz- oder Pendelleuchte - für Versionen MMO/Space/ Wall Washer - L=3576 - aluminium

RW48.83: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik UP/DOWN - LO - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 32.9W 4665.6lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig



Produktcode

RU44.12: Lichtbandmodul Minimal Down - Aufsatz- oder Pendelleuchte - für Versionen MMO/Space/ Wall Washer - L=3576 - aluminium

Beschreibung

Profil aus stranggepresstem Aluminium in Ausführung Minimal (Frameless) für Anwendung als Wand- oder Pendelleuchte. Vorgerüstet für den Einsatz der LED-Platte in MMO, Space und Wall Washer-Ausführung. Ausführung mit Vorrüstung für Down- und Uplight-Lichtaustritt.

Installation

Installation als Wand- oder Pendelleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör.

Farben

Aluminium (12)

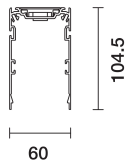
Gewicht (Kg)

5.76

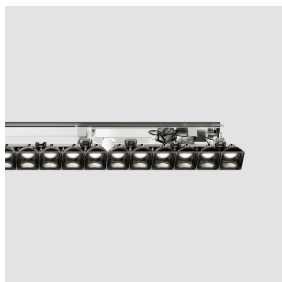
Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen LED-Modulen vorgerüstet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20



Produktcode

RW48.83: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik UP/DOWN - LO - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 32.9W 4665.6lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Neutral White mit Direktausstrahlung (Down) und indirektem Licht (Up) in Ausführung mit Space-Optik, erhältlich sowohl in weiß-durchscheinender als auch schwarz-durchscheinender Ausführung. Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, hergestellt mit einem katadioptrischen System (patentierte Opti Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP und zusätzlichem Diffusorschirm. Das sich daraus ergebende optische System erzeugt einen sehr eleganten und professionellen Lichtstrom. Beleuchtungskörper Version Low Output (LO) Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1 für den Einsatz in Räumen mit Bildschirmnutzung. Mit der optischen und strukturellen Ausstattung des Moduls lassen sich hohe Lichtfluss- und Effizienzwerte des Systems erzielen. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium und „Halogen Free“-Stromkabel Raster aus metallisiertem Polycarbonat in Spritzgussform.

Installation

Mühevolle Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

1.64

Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit dimmbarer DALI-Stromversorgungseinheit.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



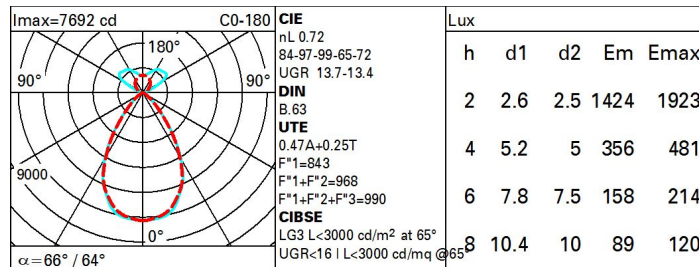
IP20



Technische Daten

Im System:	14004	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	98.7	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	19450	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	89	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	141.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	4939	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

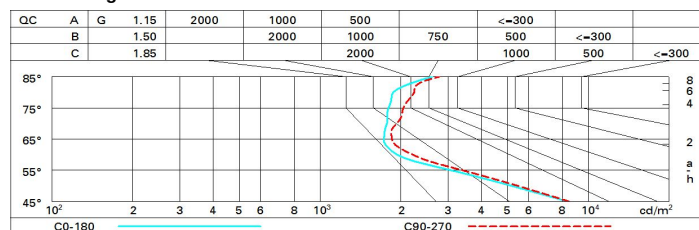
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	45	41	39	41	39	36	31	67
1.0	53	49	45	43	45	42	40	34	73
1.5	58	55	52	49	50	48	44	38	81
2.0	61	58	56	54	53	52	47	40	87
2.5	63	61	59	57	55	54	49	42	90
3.0	64	62	61	59	57	55	51	43	92
4.0	66	64	63	61	58	57	52	44	95
5.0	66	65	64	63	59	58	53	45	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 19450 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	13.5	14.1	14.2	14.8	15.7	13.4	13.9	14.1	14.7	15.5	
	3H	13.5	14.0	14.3	14.8	15.7	13.2	13.7	14.0	14.5	15.4	
	4H	13.5	14.0	14.3	14.8	15.7	13.1	13.6	13.9	14.4	15.3	
	6H	13.6	14.0	14.4	14.8	15.8	13.0	13.5	13.8	14.3	15.2	
	8H	13.6	14.0	14.5	14.8	15.8	13.0	13.4	13.8	14.2	15.2	
	12H	13.7	14.1	14.5	14.9	15.9	12.9	13.3	13.8	14.1	15.1	
4H	2H	13.3	13.7	14.1	14.5	15.5	13.5	14.0	14.3	14.8	15.7	
	3H	13.3	13.7	14.2	14.5	15.5	13.5	13.9	14.3	14.7	15.7	
	4H	13.4	13.8	14.3	14.6	15.6	13.5	13.8	14.3	14.6	15.7	
	6H	13.6	13.9	14.5	14.7	15.8	13.4	13.7	14.3	14.6	15.6	
	8H	13.7	13.9	14.6	14.8	15.9	13.4	13.7	14.3	14.5	15.6	
	12H	13.8	14.0	14.7	14.9	16.0	13.3	13.6	14.2	14.5	15.6	
8H	4H	13.4	13.6	14.2	14.5	15.6	13.8	14.1	14.7	15.0	16.1	
	6H	13.6	13.8	14.5	14.7	15.8	13.9	14.2	14.8	15.1	16.2	
	8H	13.8	13.9	14.7	14.9	16.0	14.0	14.2	14.9	15.1	16.2	
	12H	14.0	14.1	14.9	15.1	16.2	14.0	14.2	14.9	15.1	16.2	
12H	4H	13.3	13.6	14.2	14.4	15.5	14.0	14.2	14.9	15.1	16.2	
	6H	13.6	13.8	14.5	14.7	15.8	14.1	14.3	15.0	15.2	16.3	
	8H	13.8	14.0	14.7	14.9	16.0	14.2	14.4	15.1	15.3	16.4	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.8 / -2.2		1.6 / -1.8							
		1.5H	3.8 / -3.0		3.4 / -2.5							
		2.0H	5.5 / -3.1		5.1 / -2.7							