

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

#### Produktkonfiguration: RU30.01+PI24.12

RU30.01: Lichtbandmodul - Einbaulösung Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - weiss

PI24.12: Befestigungsplatte mit Led Warm White - MMO- Downlight - LO - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 18.4W 2163.7lm - 3000K - CRI 90 - aluminium



#### Produktcode

RU30.01: Lichtbandmodul - Einbaulösung Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - weiss

#### Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium Frame-Ausführung mit Falzrahmen, voreingestellt für den Einbau der speziellen LED-Platte in Ausführung MMO, Space und Wall Washer.

#### Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel.

#### Farben

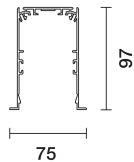
Weiß (01)

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20



#### Produktcode

PI24.12: Befestigungsplatte mit Led Warm White - MMO- Downlight - LO - UGR<19 -- DALI - L=1192 - 18.4W 2163.7lm - 3000K - CRI 90 - aluminium

#### Beschreibung

Befestigungsplatte LED Warm White mit direkter Ausstrahlung (Downlight) in MMO-Ausführung. Version Low Output (LO) Down-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 (UGR<19). 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

Mühelose Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

#### Farben

Aluminium (12)

#### Gewicht (Kg)

0.93

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



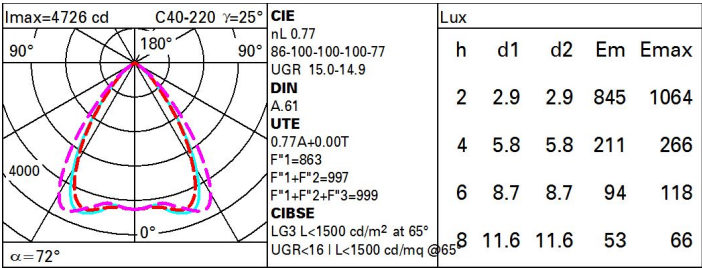
IP20



#### Technische Daten

Im System:	6499	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	55.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	8440	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	48	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

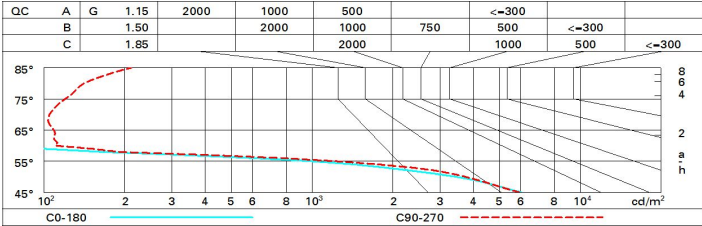
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	60	56	54	59	56	56	53	68
1.0	69	64	61	59	63	61	60	57	74
1.5	74	70	68	66	69	67	67	64	83
2.0	77	74	72	71	73	71	71	68	88
2.5	78	76	75	74	75	74	73	71	92
3.0	79	78	77	76	77	76	75	72	94
4.0	81	79	78	78	78	77	76	74	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97

Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6440 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	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7	15.4	16.1	15.7	16.3	16.5	
	3H	15.4	16.0	15.7	16.3	16.6	15.3	15.9	15.6	16.2	16.4	
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.2	15.8	15.6	16.1	16.4	
	6H	15.3	15.8	15.6	16.1	16.4	15.2	15.6	15.5	16.0	16.3	
	8H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	
	12H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.2	
4H	2H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3	
	3H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.4	15.1	15.5	15.5	15.9	16.2	
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	15.0	15.4	15.4	15.8	16.1	
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1	
	8H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	
	12H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	
8H	4H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.0	
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.8	15.0	15.2	15.5	16.0	
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	
	6H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.7	15.0	15.2	15.4	15.9	
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.6 / -10.1				3.6 / -8.7					
		1.5H	5.2 / -22.0				5.1 / -18.4					
		2.0H	7.2 / -22.4				7.1 / -18.5					