

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

#### Produktkonfiguration: RU34.12+PI21.12

RU34.12: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Minimal Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=2384 - aluminium  
PI21.12: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - MMO- Downlight - - UGR<19 -- DALI - L=2384 - 55.1W 6837.6lm - 4000K - CRI 90 - aluminium



#### Produktcode

RU34.12: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Minimal Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=2384 - aluminium

#### Beschreibung

Profil aus stranggepresstem Aluminium für Einbauleuchte in Minimal -Ausführung (Frameless), bündig mit der Decke abschließend. Vorgerüstet für die Einsatz der LED-Platte in MMO, Space und Wall Washer-Ausführung.

#### Installation

Als Einbaulösung anwendbar.

#### Farben

Aluminium (12)

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Produktcode

PI21.12: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - MMO- Downlight - - UGR<19 -- DALI - L=2384 - 55.1W 6837.6lm - 4000K - CRI 90 - aluminium

#### Beschreibung

Befestigungsplatte LED Neutral White mit direkter Ausstrahlung (Downlight) in MMO-Ausführung. Version High Output (HO) 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)

1.76

#### 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



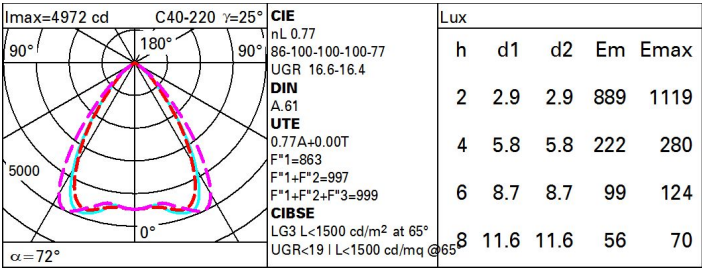
IP20



#### Technische Daten

Im System:	6838	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	55.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	8880	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	49	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.1	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

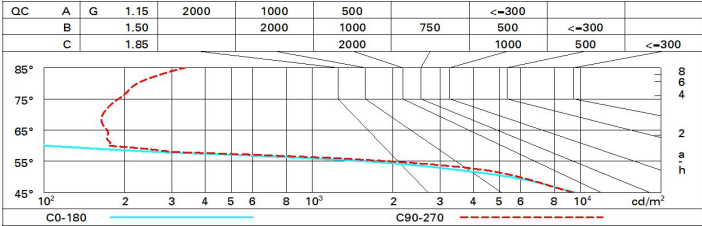
Polardiagramm



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 8880 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	18.0
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	16.9	17.5	17.2	17.7	18.0	18.0
	4H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.8	17.4	17.2	17.6	18.0	18.0
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.7	17.2	17.1	17.6	17.9	17.9
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	17.8
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.7	17.1	17.0	17.5	17.8	17.8
4H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	17.9
	3H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.7	17.1	17.0	17.5	17.8	17.8
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.6	17.0	17.0	17.3	17.7	17.7
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.5	16.8	16.9	17.2	17.7	17.7
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	17.6
	12H	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	17.6
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	17.6
	6H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	17.5
	8H	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	17.5
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	17.5
12H	4H	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	17.6
	6H	16.5	16.7	16.9	17.1	17.6	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	17.5
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.3	16.5	16.8	16.9	17.5	17.5
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					