

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

#### Configurazione di prodotto: RU32.12+PI16.12

RU32.12: Modulo lineare - incasso Minimal Down- per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Alluminio

PI16.12: Piastra con Led Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3210.9lm - 3000K - CRI 90 - Alluminio



#### Codice prodotto

RU32.12: Modulo lineare - incasso Minimal Down- per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - Alluminio

#### Descrizione tecnica

Profilo in estrusione di alluminio versione incasso Minimal (Frameless) a filo soffitto. Predisposizione all'utilizzo della piastra LED nelle versioni MMO, Space e Wall Washer.

#### Installazione

Applicabile ad incasso.

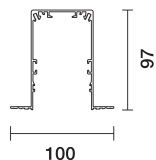
#### Colore

Alluminio (12)

#### Cablaggio

Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED previsti dal sistema.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Codice prodotto

PI16.12: Piastra con Led Warm White - MMO Downlight - UGR<19 - HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3210.9lm - 3000K - CRI 90 - Alluminio

#### Descrizione tecnica

Piastra LED Warm White ad emissione diretta (Down) in versione MMO. Versione High Output (HO) con emissione down a luminanza controllata  $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini (UGR<19). La dotazione ottica e strutturale del modulo permette di ottenere elevati valori di flusso e di efficienza del sistema. Impianto di alimentazione dimmerabile DALI integrato nell'apparecchio. Dissipatore in alluminio estruso e cavi elettrici "Halogen Free". Raster in policarbonato stampato e metallizzato.

#### Installazione

Inserimento facilitato del modulo sui profili con sistema di bloccaggio rapido.

#### Colore

Alluminio (12)

#### Peso (Kg)

1.07

#### Cablaggio

Collegamento con morsettiere ad innesto rapido per connessione semplificata tra moduli conseguenti. Completo di alimentazione integrata dimmerabile DALI.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



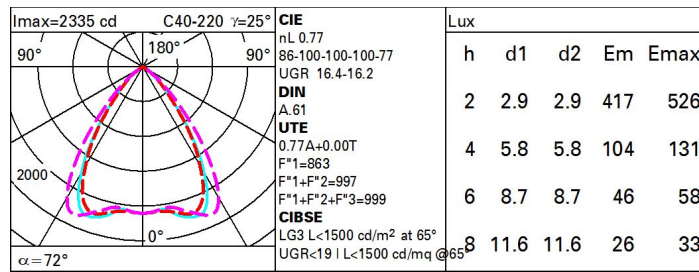
IP20



#### Dati tecnici

Im di sistema:	3211	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	27.7	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	4170	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	24	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	115.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	90	Control:	DALI-2

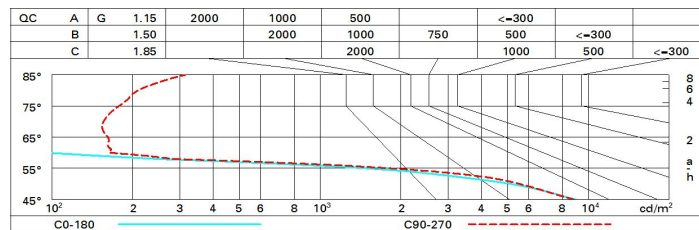
# Polare



## Coefficienti di utilizzazione

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

## Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4170 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	16.9	17.6	17.2	17.8	18.1	16.8	17.4	17.1	17.7	17.9	17.9
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	17.9	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8	17.8
	4H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	17.7
	6H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.8	16.5	17.0	16.9	17.3	17.7	17.7
	8H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	16.5	17.0	16.9	17.3	17.6	17.6
	12H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	16.5	16.9	16.8	17.2	17.6	17.6
4H	2H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.6	17.1	16.9	17.4	17.7	17.7
	3H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	16.5	16.9	16.8	17.2	17.6	17.6
	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.4	16.8	16.8	17.1	17.5	17.5
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	17.4
	8H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	17.4
	12H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	17.4
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4	17.4
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.1	16.4	16.6	16.9	17.3	17.3
	8H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	17.3
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	17.2
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.5	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	17.4
	6H	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	17.3
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	17.2
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				