

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: RU30.01+PI40.83**

RU30.01: Modulo lineare - incasso Frame Down - per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - Bianco  
PI40.83: Piastra con Led Warm White - Ottica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 21.9W 2377.8lm - 3000K - CRI 90 - Nero Trasparente

**Codice prodotto**

RU30.01: Modulo lineare - incasso Frame Down - per versioni MMO/Space/Wall Washer - L=3576 - Bianco

**Descrizione tecnica**

Profilo iniziale in estrusione di alluminio versione Frame con cornice di battuta, predisposto per alloggiamento della specifica piastra LED in versione MMO, Space e Wall Washer.

**Installazione**

Applicabile ad incasso utilizzando le apposite staffe integrate sul profilo.

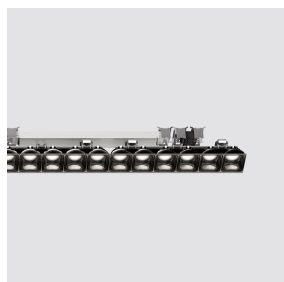
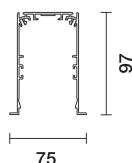
**Colore**

Bianco (01)

**Cablaggio**

Predisposizione per alloggiamento dei moduli LED previsti dal sistema.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Codice prodotto**

PI40.83: Piastra con Led Warm White - Ottica Space - Downlight - UGR<19 - LO - DALI - L=1192 - 21.9W 2377.8lm - 3000K - CRI 90 - Nero Trasparente

**Descrizione tecnica**

Piastra LED Warm White ad emissione diretta (Down) in versione con ottica Space disponibile sia in versione Bianco Trasparente che Nero Trasparente. Raster in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico (ottica brevettata Opti Diamond) - senza trattamenti galvanici - abbinato ad una cover in PP con finitura lucida e allo schermo diffusore supplementare. Il sistema ottico risultante genera un'emissione luminosa estremamente elegante e professionale. Corpo illuminante versione Low Output (LO) con emissione a luminanza controllata  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  -  $\alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. 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**

Nero Trasparente (83)

**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

**Dati tecnici**

Im di sistema:	7126	Rg (Gamut Index):	96
W di sistema:	65.7	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	10040	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	58	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.5	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Codice ZVEI:	LED
CRI (minimo):	90	Numero di vani ottici:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	90	Control:	DALI-2

	<b>CIE</b> nL 0.71 84-97-99-100-71 UGR 15.5-15.3					<b>Lux</b>					
	<b>DIN</b> A.61										
	<b>UTE</b> 0.71A+0.00T F*1=841 F*1+F*2=968 F*1+F*2+F*3=991										
	<b>CIBSE</b> LG3 Lc3000 cd/m² at 65° UGR<16   Lc3000 cd/mq @65°										
	α = 66°										
					h	d1	d2	Em	Emax		
					2	2.6	2.6	1100	1496		
					4	5.2	5.2	275	374		
					6	7.8	7.8	122	166		
					8	10.4	10.4	69	94		

	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	54	51	49	54	51	50	47	67	
1.0	62	58	55	53	57	55	54	51	72	
1.5	67	64	61	59	63	61	60	57	81	
2.0	70	68	66	64	66	65	64	61	86	
2.5	72	70	68	67	69	67	66	64	90	
3.0	73	71	70	69	70	69	68	66	92	
4.0	74	73	72	71	71	71	69	67	95	
5.0	74	74	73	72	72	71	70	68	96	

Figure 10.10: Example of a color calibration chart. The chart displays a grid of color patches (A, B, C) with corresponding colorimetric data (L\*, a\*, b\*) and a colorimetric scale (C0-180, C90-270). The colorimetric scale is defined by the following table:

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300	<=300	<=300
B	1.50			2000	1000	750	500	<=300	
C	1.85				2000		1000	500	<=300

The chart also includes a colorimetric scale (C0-180, C90-270) and a colorimetric scale (C0-180, C90-270).

# Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 10040 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	15.1	15.9	15.4	16.1	16.4	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3	
	3H	15.2	15.9	15.5	16.1	16.4	15.0	15.7	15.3	15.9	16.2	
	4H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	14.9	15.6	15.3	15.9	16.2	
	6H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	
	8H	15.4	15.9	15.7	16.3	16.6	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	
	12H	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6	14.8	15.3	15.2	15.7	16.0	
4H	2H	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	
	3H	15.2	15.7	15.5	16.0	16.4	15.4	15.9	15.7	16.2	16.6	
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	
	6H	15.4	15.8	15.9	16.2	16.7	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	
	8H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.7	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	
	12H	15.6	15.9	16.1	16.4	16.8	15.3	15.7	15.8	16.1	16.5	
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.8	16.2	16.3	16.6	17.0	
	6H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	
	8H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2	
	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	16.0	16.3	16.5	16.7	17.3	
12H	4H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	
	6H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	
	8H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.9 / -2.4		1.6 / -1.8							
		1.5H	3.9 / -3.3		3.4 / -2.5							
		2.0H	5.7 / -3.5		5.1 / -2.7							