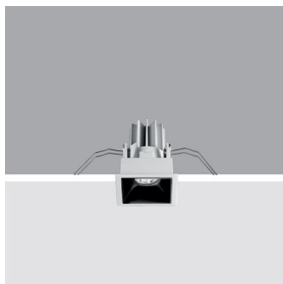


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018

**Incasto fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica flood****Codice prodotto**

N161

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 10). Alimentatore dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 30 mm - asola di preparazione 75 x 75. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Dimensione (mm)

85x85x107

Colore

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Grigio/Nero (74)

Peso (Kg)

0.5

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentatori con connessioni ad innesto rapido. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 10 determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (32°) e di rendimento (0,73).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP44

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione**Configurazione di prodotto: N161.01****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 765.5
Potenza totale [W]: 10.8
Efficienza luminosa [lm/W]: 70.9
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: 230
Numero di vani: 1

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 73
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: 8.5
Flusso nominale [Lm]: 1050
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: 32°

Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 2.3
Temperatura colore [K]: 3000
IRC: 90
Lunghezza d'onda [nm]: /
Step MacAdam: 3

imax=2340 cd 90° 180° 90° 2500 0° $\alpha = 32^\circ$	CIE nL 0.73 100-100-100-100-73 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.73A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000		Lux			
			h	d	Em	Emax
			2	1.1	460	585
			4	2.3	115	146
			6	3.4	51	65
CIBSE LG3 L<500 cd/m ² at 65° BZ1		8	4.6	29	37	

	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	60	59	57	78	
1.0	69	66	63	62	65	63	63	60	83	
1.5	72	70	68	67	69	67	67	65	89	
2.0	74	73	71	70	72	70	70	68	93	
2.5	76	74	73	73	73	72	72	70	96	
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	98	
4.0	77	77	76	76	76	75	74	72	99	
5.0	78	78	77	77	76	76	75	73	100	

Figure 10.10: Example of a typical light distribution curve (LDC) for a luminaire. The graph plots beam angle (°) on the y-axis (45° to 85°) against beam diameter (m) on the x-axis (log scale, 1 to 10). The LDC shows the beam diameter at various beam angles. The table below provides the data points for the LDC.

Beam Angle (°)	Beam Diameter (m)
85°	1.15
75°	1.50
65°	1.85
55°	2.00
45°	2.00

The table also includes the beam diameter at various beam angles for the luminaire. The beam diameter is 2.00 m at 45° and 55°, 2.00 m at 65°, 2.00 m at 75°, and 2.00 m at 85°.

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1050 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	5.1	5.6	5.4	5.9	6.1	5.1	5.6	5.4	5.9	6.1
	3H	5.0	5.5	5.3	5.7	6.0	5.0	5.4	5.3	5.7	6.0
	4H	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9
	6H	4.8	5.3	5.2	5.6	5.9	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9
	8H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.8	5.2	5.1	5.5	5.8
	12H	4.8	5.2	5.2	5.5	5.9	4.7	5.1	5.1	5.5	5.8
4H	2H	4.9	5.3	5.2	5.6	5.9	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9
	3H	4.8	5.1	5.1	5.5	5.8	4.8	5.1	5.1	5.5	5.8
	4H	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8	4.7	5.0	5.1	5.4	5.8
	6H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7
	8H	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7
	12H	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6
8H	4H	4.6	4.8	5.0	5.2	5.7	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7
	6H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.8	5.0	5.2	5.7
	8H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	12H	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6
12H	4H	4.5	4.8	5.0	5.2	5.6	4.6	4.8	5.0	5.3	5.7
	6H	4.5	4.7	4.9	5.1	5.6	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
	8H	4.5	4.6	5.0	5.1	5.6	4.5	4.7	5.0	5.2	5.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.3 / -8.8		6.3 / -8.8						
		1.5H	9.1 / -9.0		9.1 / -9.0						
		2.0H	11.1 / -9.1		11.1 / -9.1						