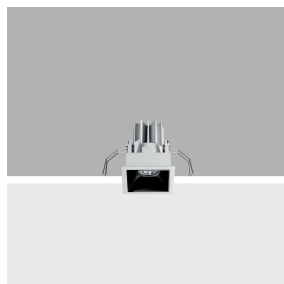


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: N161.47

N161.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica flood - Bianco/nero

**Codice prodotto**

N161.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica flood - Bianco/nero

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.

Colore

Bianco/Nero (47)

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

**Dati tecnici**

Im di sistema:	907	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	10.6	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1150	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	8.3	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	85.6	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
Angolo di apertura [°]:	30°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polare

	CIE nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	Emax
	2	1.1	558	703
	4	2.1	139	176
	6	3.2	62	78
	8	4.3	35	44

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	79	78	78	76	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

Curva limite di luminanza

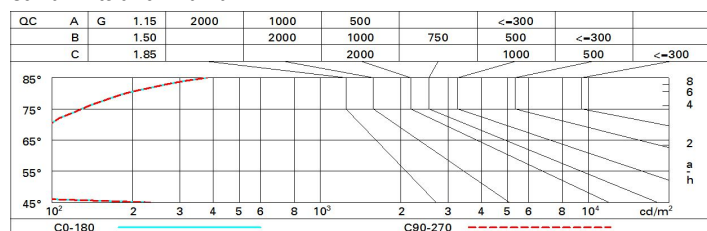


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1150 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	0.9	7.5	7.2	7.7	7.9	0.9	7.5	7.2	7.7	7.9
	3H	0.8	7.3	7.1	7.6	7.8	0.8	7.3	7.1	7.6	7.8
	4H	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	6H	0.7	7.1	7.0	7.4	7.7	0.6	7.1	7.0	7.4	7.7
	8H	0.6	7.0	7.0	7.4	7.7	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7
	12H	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6
4H	2H	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	3H	0.6	7.0	6.9	7.3	7.7	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7
	4H	0.5	6.8	6.9	7.2	7.6	0.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	6H	0.4	6.7	6.8	7.1	7.5	0.4	6.7	6.8	7.1	7.5
	8H	0.4	6.6	6.8	7.1	7.5	0.4	6.6	6.8	7.0	7.5
	12H	0.3	6.6	6.8	7.0	7.5	0.3	6.6	6.8	7.0	7.4
8H	4H	0.4	6.6	6.8	7.0	7.5	0.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	0.3	6.5	6.7	6.9	7.4	0.3	6.5	6.7	7.0	7.4
	8H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
	12H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.8	7.4
12H	4H	0.3	6.6	6.8	7.0	7.4	0.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	6H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
	8H	0.2	6.4	6.7	6.8	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -13.5					6.5 / -13.5				
	1.5H	9.4 / -13.7					9.4 / -13.7				
	2.0H	11.4 / -13.8					11.4 / -13.8				