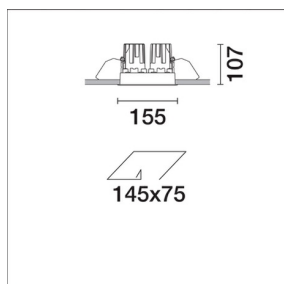
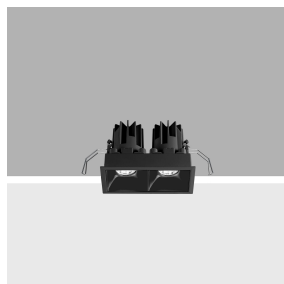


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: N167.43**

N167.43: Incasso fisso a 2 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero

**Codice prodotto**

N167.43: Incasso fisso a 2 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso a due vani ad ottica fissa per sorgenti 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. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata negli schermi antiabbagliamento. Vetri di protezione per sorgenti LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 13). Unità di alimentazione dimmerabile DALI fornita in dotazione collegata all'apparecchio.

**Installazione**

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 145. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

**Colore**

Nero/Nero (43)

**Peso (Kg)**

1

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Connessioni ad innesto rapido sulla morsettiera dell'unità di alimentazione. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

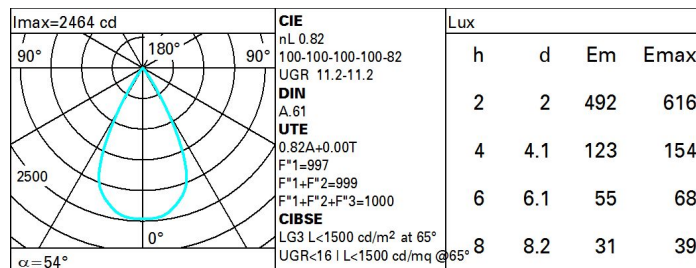
**Note**

Il prodotto con finitura bianca (01) include anelli ottici per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 13 determinando lievissime variazioni di apertura delle ottiche (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

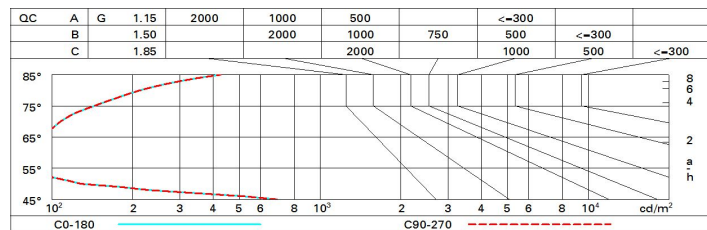
Im di sistema:	1843	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	20.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	2250	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	16	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	90.4	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero 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.) [%]:	82	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x y											
2H	2H	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7
	4H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	12H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
4H	2H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	8H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3
8H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.1	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -17.3				6.5 / -17.3				
		1.5H	9.3 / -17.4				9.3 / -17.4				
		2.0H	11.3 / -17.6				11.3 / -17.6				