

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

**Configurazione di prodotto: N089**

N089: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica medium - frame



**Codice prodotto**

N089: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica medium - frame

**Descrizione tecnica**

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm white 3000K (CRI 90). Versione con falda per installazione ad appoggio. Cornice in alluminio pressofuso verniciata. Riflettore inferiore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Riflettore superiore in alluminio anodizzato. Staffe in lamiera di acciaio zincate nero. Rotazione si 30° su piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale. Apparecchio dotato di blocchi meccanici per il puntamento luminoso. Dissipatore in estruso di alluminio verniciato.

**Installazione**

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

**Colore**

Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**

0.8

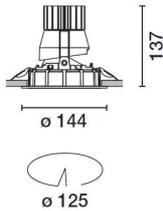
**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica DALI

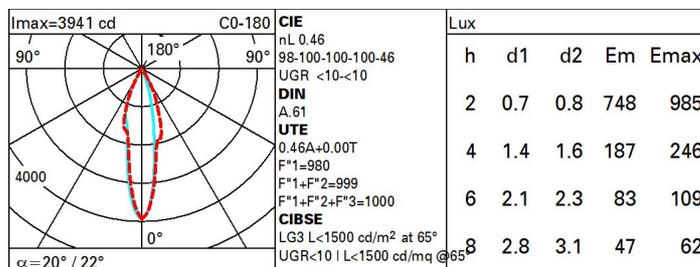
Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	1009	MacAdam Step:	2
W di sistema:	19.1	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	2200	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	17	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	52.8	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.) [%]:	46	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
Angolo di apertura [°]:	20° / 22°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B16A: 15 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

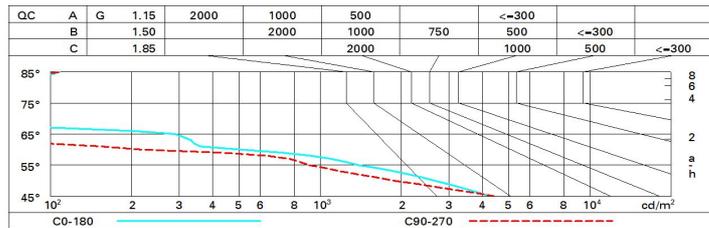
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	37	36	38	37	37	35	77
1.0	43	41	40	38	40	39	39	37	82
1.5	45	44	43	42	43	42	42	40	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	42	92
2.5	47	47	46	45	46	45	45	44	95
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	97
4.0	49	48	48	48	47	47	46	45	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	2.9	3.5	3.2	3.7	3.9	7.1	7.7	7.4	7.9	8.2
	3H	2.8	3.3	3.1	3.6	3.9	7.0	7.5	7.3	7.8	8.1
	4H	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	6H	2.7	3.1	3.0	3.4	3.8	6.9	7.3	7.2	7.6	8.0
	8H	2.6	3.1	3.0	3.4	3.7	6.8	7.3	7.2	7.6	7.9
	12H	2.6	3.0	3.0	3.3	3.7	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9
4H	2H	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8	6.9	7.4	7.3	7.7	8.0
	3H	2.7	3.1	3.0	3.4	3.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9
	4H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8
	6H	2.5	2.8	2.9	3.2	3.6	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8
	8H	2.5	2.7	2.9	3.1	3.6	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	12H	2.4	2.7	2.9	3.1	3.5	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7
8H	4H	2.4	2.7	2.9	3.1	3.6	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	6H	2.4	2.6	2.8	3.0	3.5	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
	8H	2.3	2.5	2.8	3.0	3.5	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	12H	2.3	2.4	2.8	2.9	3.4	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6
12H	4H	2.4	2.7	2.8	3.1	3.5	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7
	6H	2.3	2.5	2.8	3.0	3.5	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6
	8H	2.3	2.4	2.8	2.9	3.4	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.0 / -7.9					3.9 / -9.4				
	1.5H	4.7 / -8.8					6.6 / -18.6				
	2.0H	6.6 / -13.5					8.6 / -19.7				