

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

### Configurazione di prodotto: N080

N080: apparecchio orientabile - Ø 96 mm - warm white - ottica flood - frame



### Codice prodotto

N080: apparecchio orientabile - Ø 96 mm - warm white - ottica flood - 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)

0.49

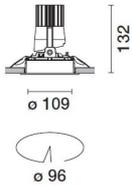
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	679	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	16.5	Perdite dell'alimentatore	2.5
Im di sorgente:	1700	[W]:	
W di sorgente:	14	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	41.1	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	35°	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
CRI (minimo):	90	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

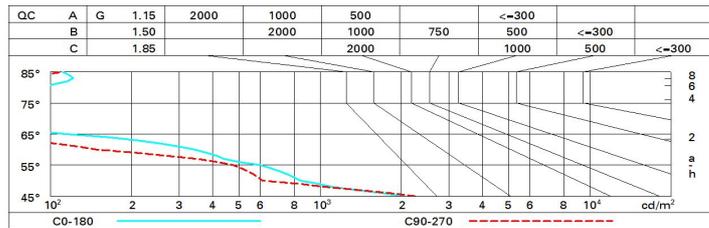
### Polare

Imax=1920 cd		C150-330		CIE		Lux			
90°	180°	90°	0°	nL 0.40	h	d1	d2	Em	Emax
				99-100-100-100-40	2	1.3	1.3	368	480
				UGR <10-<10	4	2.5	2.5	92	120
				DIN A.61	6	3.8	3.8	41	53
				UTE 0.40A+0.00T	8	5	5	23	30
				F*1=991					
				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°					
α=35°									

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	33	32	31	78
1.0	38	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	39	38	37	93
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	96
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	98
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1700 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	4.6	5.1	4.9	5.4	5.6	5.0	5.6	5.3	5.8	6.0
	3H	4.5	5.0	4.8	5.2	5.5	4.9	5.4	5.2	5.6	5.9
	4H	4.4	4.9	4.7	5.1	5.4	4.8	5.3	5.1	5.6	5.9
	6H	4.3	4.7	4.7	5.1	5.4	4.7	5.2	5.1	5.5	5.8
	8H	4.3	4.7	4.6	5.0	5.4	4.7	5.1	5.0	5.4	5.8
	12H	4.2	4.6	4.6	5.0	5.3	4.7	5.0	5.0	5.4	5.7
4H	2H	4.4	4.9	4.7	5.2	5.5	4.8	5.3	5.1	5.5	5.8
	3H	4.3	4.6	4.6	5.0	5.3	4.7	5.0	5.0	5.4	5.7
	4H	4.2	4.5	4.6	4.9	5.3	4.6	4.9	5.0	5.3	5.7
	6H	4.1	4.4	4.5	4.8	5.2	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6
	8H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.6
	12H	4.0	4.2	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5
8H	4H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.6
	6H	3.9	4.2	4.4	4.6	5.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
	8H	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5
	12H	3.9	4.0	4.4	4.5	5.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
12H	4H	4.0	4.2	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.5
	6H	3.9	4.1	4.4	4.6	5.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5
	8H	3.8	4.0	4.3	4.5	5.0	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.0					5.0 / -11.3				
	1.5H	8.0 / -12.5					7.8 / -17.1				
	2.0H	10.0 / -15.8					9.8 / -17.3				