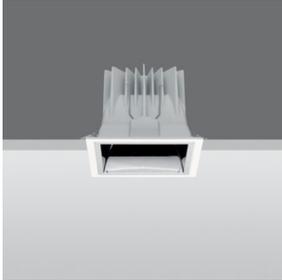


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MC03**

MC03: Incasso quadrato - 144x144 mm H=111 mm - LED warm white - alimentatore DALI - ottica luce generale con luminanza controllata UGR<19



**Codice prodotto**

MC03: Incasso quadrato - 144x144 mm H=111 mm - LED warm white - alimentatore DALI - ottica luce generale con luminanza controllata UGR<19 **Attenzione! Codice fuori produzione**

**Descrizione tecnica**

Apparecchio quadrato fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di gruppo LED DALI 1100 lm in tonalità di colore warm white 3000K e driver separato dall'apparecchio. Distribuzione luminosa luce generale, con luminanza controllata (UGR<19).

**Installazione**

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

**Colore**

Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**

1

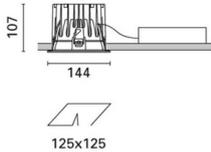
**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica elettronica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	967	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	8.9	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	1100	Life Time LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	6.7	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.7	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.) [%]:	88	Control:	DALI
CRI (minimo):	80		

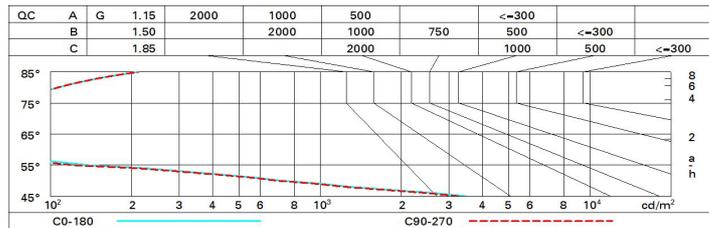
**Polare**

	<b>Imax=1013 cd</b> 90° 180° 90° 1000 0° α=58°	<b>CIE</b> nL 0.88 93-100-100-100-88 UGR 16.6-16.6 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.88A+0.00T F*1=930 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b> h d1 d2 Em Emax 1 1.1 1.1 742 1013 2 2.2 2.2 185 253 3 3.3 3.3 82 113 4 4.4 4.4 46 63
--	--	---	---

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	72	69	66	71	68	68	64	73
1.0	81	76	73	71	75	73	72	69	79
1.5	86	82	80	78	81	79	78	75	86
2.0	89	86	84	83	85	83	82	80	91
2.5	90	89	87	86	87	86	85	82	94
3.0	92	90	89	88	89	88	87	84	96
4.0	93	92	91	90	90	89	88	86	98
5.0	93	93	92	91	91	90	89	87	99

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 1100 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3	17.2	17.8	17.4	18.0	18.3
	3H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1
	4H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	6H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0	16.8	17.3	17.2	17.6	18.0
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
4H	2H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	3H	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9	16.8	17.2	17.2	17.6	17.9
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8
	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	16.9	17.2	17.7
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.0	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -23.0					4.6 / -23.1				
	1.5H	6.1 / -24.6					6.2 / -24.6				
	2.0H	8.1 / -24.8					8.2 / -24.8				