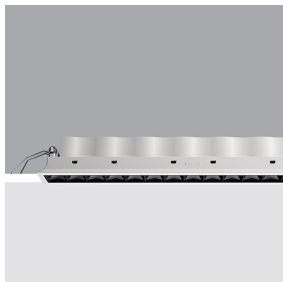


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: MQ84.47**

MQ84.47: Incasso a 15 celle - LED - Warm White - Ottica flood - Bianco/nero

**Codice prodotto**

MQ84.47: Incasso a 15 celle - LED - Warm White - Ottica flood - Bianco/nero

**Descrizione tecnica**

apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 15 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato indice di resa cromatica (CRI).

**Installazione**

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 406

**Colore**

Bianco/Nero (47)

**Peso (Kg)**

0.86

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

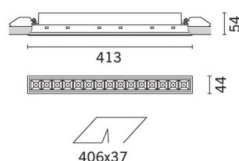
**Cablaggio**

su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20 IP23

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione**Dati tecnici**

Im di sistema:	2236	CRI (tipico):	97
W di sistema:	35	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2800	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	31	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	63.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	31°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	95		

**Polare**

Imax=7675 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	E <sub>max</sub>
		nL 0.80 100-100-100-100-80 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.80A+0.00T F*1=1000 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°		2	1.1	1475	1919
				4	2.3	369	480
				6	3.4	164	213
				8	4.6	92	120
α=32°							

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2800 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	-3.1	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2	-3.1	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2
	3H	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	6H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	8H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4
	12H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
4H	2H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
	4H	-3.6	-3.3	-3.2	-2.9	-2.5	-3.6	-3.3	-3.2	-2.9	-2.5
	6H	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6
	8H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.0	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.0	-2.6
	12H	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
8H	4H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.0	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.0	-2.6
	6H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.7
	8H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8
12H	4H	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
	6H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
	8H	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8	-3.9	-3.8	-3.4	-3.3	-2.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				