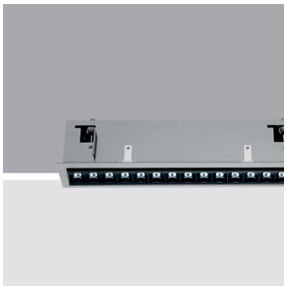
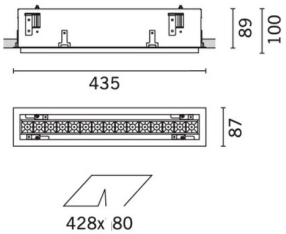
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: MQ31
MQ31: Incasso Frame orientabile a 15 celle - LED - Warm White- Alimentazione dimmerabile DALI - WideFlood





Codice prodotto
MQ31: Incasso Frame orientabile a 15 celle - LED - Warm White- Alimentazione dimmerabile DALI - WideFlood

Descrizione tecnica
Apparecchio rettangolare ad incasso con sorgenti LED. Vano strutturale in lamiera di acciaio sagomata con faldina perimetrale di battuta. Il corpo lineare a 15 celle luminose, in alluminio pressofuso, permette di indirizzare l'emissione con possibilità di orientamento basculante +/- 30°. 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 a luminanza controllata. LED ad elevato indice di resa cromatica (CRI).

Installazione
ad incasso con sistema di bloccaggio meccanico per controsoffitti da 1 a 25 mm; possibilità di installazione a soffitto e a parete (verticale + orizzontale) - asola di preparazione 80 x 428

Colore
Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Grigio/Nero (74)*

Peso (Kg)
2.06

* Colori a richiesta

Montaggio
incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio
su box di alimentazione: connessioni a vite

Note
possibilità di dimmerazione tramite pulsante (TOUCH DIM/PUSH): per questa opzione consultare le istruzioni incluse nella confezione

Soddisfa EN60598-1 e relative note

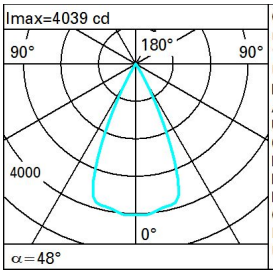
IP20

Dati tecnici

Im di sistema:	2281	CRI (tipico):	97
W di sistema:	35	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2750	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):	65.2	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.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	95		

Polare

Imax=4039 cd



α=48°

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.8	846	1007
4	3.6	211	252
6	5.3	94	112
8	7.1	53	63

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2750 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6	1.7	2.2	2.0	2.4	2.6
	3H	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5	1.6	2.0	1.9	2.2	2.5
	4H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	6H	1.4	1.8	1.8	2.1	2.4	1.4	1.8	1.7	2.1	2.4
	8H	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4	1.4	1.7	1.7	2.1	2.4
	12H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
4H	2H	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.5
	3H	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
	4H	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3
	6H	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.2
	8H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	12H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
8H	4H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1
	8H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	12H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1
12H	4H	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
	6H	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1	1.0	1.1	1.4	1.6	2.1
	8H	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1	0.9	1.1	1.4	1.5	2.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.9 / -18.0	6.9 / -18.0
	1.5H	9.7 / -18.3	9.7 / -18.3
	2.0H	11.7 / -18.4	11.7 / -18.4