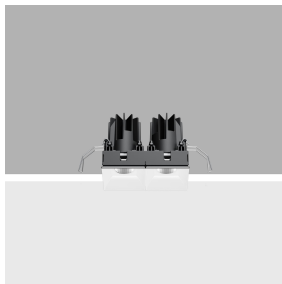


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: QK12.01

QK12.01: Minimal 2 celle - Wide Flood beam - LED - Bianco



### Codice prodotto

QK12.01: Minimal 2 celle - Wide Flood beam - LED - Bianco

### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso a due vani ad ottica fissa per sorgenti LED ad alta efficienza. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso - versione a filo soffitto (frameless). Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata negli schermi antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata per un elevato comfort visivo. Alimentatore elettronico dimmerabile DALI fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

### Installazione

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QK50) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti da 12,5 a 25 mm. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

### Peso (Kg)

0.81

### Montaggio

incasso a parete/incasso a soffitto

### Cablaggio

Connessioni ad innesto rapido sull'unità di alimentazione. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (consultare attentamente le indicazioni sul foglio istruzioni).

### Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere una prestazione ottimale determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica e di rendimento.

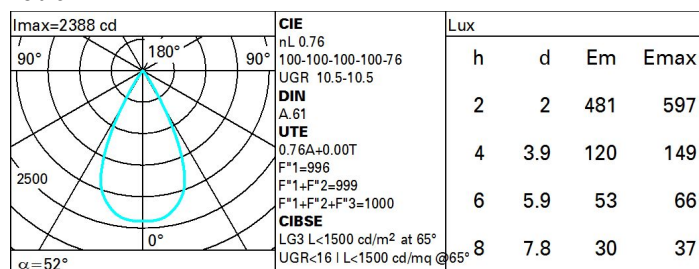
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	1596	Voltaggio [Vin]:	230
W di sistema:	20.4	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2100	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	16	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	78.2	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 μs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	52°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	2700	Modalità di dimmerazione:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI
Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

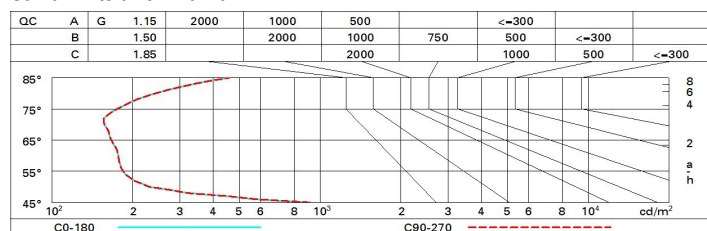
### Polare



# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1
	3H	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0
	4H	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9
	6H	10.8	11.3	11.2	11.6	11.9	10.8	11.2	11.2	11.6	11.9
	8H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.1	11.5	11.9
	12H	10.8	11.2	11.1	11.5	11.8	10.7	11.1	11.1	11.5	11.8
4H	2H	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0
	3H	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8
	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7
	8H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
8H	4H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	6H	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6
	8H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	12H	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5
12H	4H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
	6H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.5	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	8H	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					0.5 / -15.1				
		1.5H					9.3 / -15.3				
		2.0H					11.3 / -15.5				