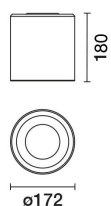


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: QU33**

QU33: Ø 172 mm - warm white - dali

**Codice prodotto**

QU33: Ø 172 mm - warm white - dali

**Descrizione tecnica**

Apparecchio rotondo per installazione a plafone o sospensione tramite kit da ordinare separatamente. Prodotto finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Prodotto dotato di dissipazione passiva. Apparecchio completo di LED in tonalità di colore warm white (3000K). Emissione luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideale per ambienti dove sono presenti videotermini.

**Installazione**

a plafone o sospensione tramite kit da ordinare come accessorio.

**Colore**

Bianco/Alluminio (39) | Nero/Alluminio (40)

**Peso (Kg)**

1.03

**Montaggio**

a soffitto

**Cablaggio**

prodotto completo di componentistica dali

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1892	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	16.9	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	2200	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	14	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	112	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.) [%]:	86	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

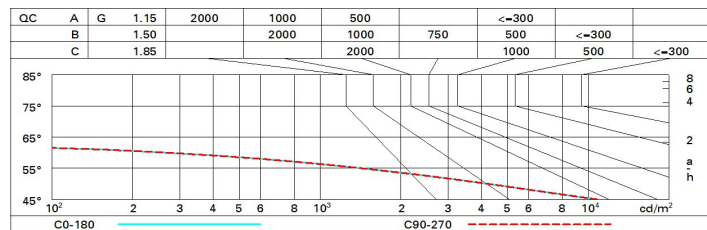
**Polare**

Imax=2658 cd		CIE nL 0.86 95-100-100-100-86 UGR 16.0-16.0 DIN A 61 UTE 0.86A+0.00T F*1=951 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	E <sub>max</sub>
			2	1.7	519	665
			4	3.4	130	166
			6	5.1	58	74
			8	6.8	32	42
α = 46°						

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	66	71	68	67	64	75
1.0	79	76	73	70	75	72	72	69	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.0	87	85	83	81	84	82	81	79	91
2.5	89	87	86	84	86	84	84	81	94
3.0	90	89	88	87	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	89	88	88	87	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	16.6	17.3	16.9	17.5	17.7	16.6	17.3	16.9	17.5	17.7
	3H	16.5	17.1	16.8	17.3	17.6	16.5	17.1	16.8	17.3	17.6
	4H	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5
	6H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.1	17.5
	8H	16.3	16.8	16.7	17.1	17.4	16.3	16.8	16.7	17.1	17.4
12H	16.3	16.7	16.6	17.0	17.4	16.3	16.7	16.6	17.0	17.4	
4H	2H	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5	16.4	16.9	16.7	17.2	17.5
	3H	16.3	16.7	16.6	17.0	17.4	16.3	16.7	16.6	17.0	17.4
	4H	16.2	16.6	16.6	16.9	17.3	16.2	16.6	16.6	16.9	17.3
	6H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.2	16.1	16.4	16.5	16.8	17.2
	8H	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2
12H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	
8H	4H	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2	16.0	16.4	16.5	16.8	17.2
	6H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
12H	4H	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2	16.0	16.3	16.4	16.7	17.2
	6H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.2 / -15.1					4.2 / -15.1				
	1.5H	7.0 / -37.3					7.0 / -37.3				
	2.0H	9.0 / -38.6					9.0 / -38.6				