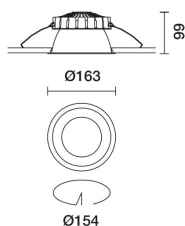
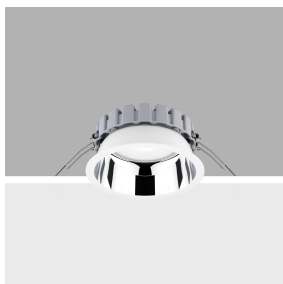


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: QF93.39

QF93.39: Ø 163 mm - neutral white - INVERTER - UGR<19 - 29.4W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Bianco/Alluminio

**Codice prodotto**

QF93.39: Ø 163 mm - neutral white - INVERTER - UGR<19 - 29.4W 2795lm - 4000K - CRI 90 - Bianco/Alluminio

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideale per ambienti dove sono presenti videotermini. Apparecchio completo di inverter per luce di sicurezza.

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)

1.13

Montaggio

a soffitto

Cablaggio

prodotto completo di INVERTER

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione

pending

Dati tecnici

Im di sistema:	2795	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	29.4	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	3250	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	21	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	95.1	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):	19.4 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 13 apparecchi B16A: 21 apparecchi C10A: 21 apparecchi C16A: 35 apparecchi
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polare

Imax=3927 cd		CIE		Lux			
	90°	nL 0.86	95-100-100-100-86	h	d	Em	E _{max}
	180°	UGR 17.4-17.4	DIN A.61	2	1.7	766	982
	90°	UTE 0.86A+0.00T	F*1=951	4	3.5	192	245
	0°	F*1+F*2=1000	F*1+F*2+F*3=1000	6	5.2	85	109
	α=47°	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	8	6.9	48	61

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

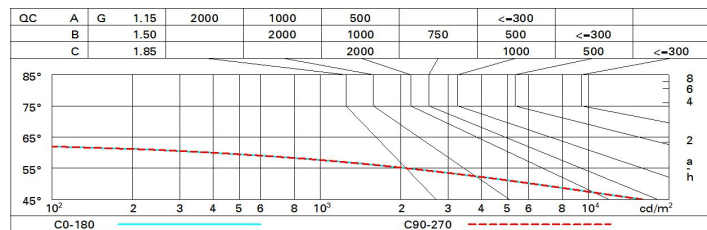


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3250 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	18.0	18.0	18.3	18.9	19.1	18.0	18.0	18.3	18.9
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7
	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6
	6H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5
	8H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4
4H	2H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6
	3H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4
	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.9	18.2
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1
	12H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1
8H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
12H	4H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.3	17.6	17.8	18.1
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		4.2 / -15.1					4.2 / -15.1			
		7.0 / -37.3					7.0 / -37.3			
		9.0 / -38.6					9.0 / -38.6			