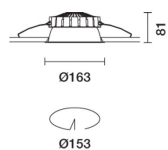
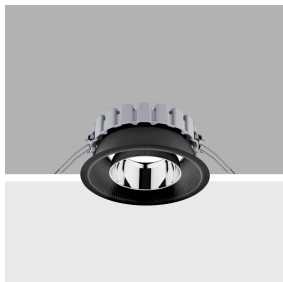


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

Configurazione di prodotto: QW22.F8

QW22.F8: Ø 163 mm - warm white - INVERTER - UGR<19 - Nero / trasparente / cromo

**Codice prodotto**

QW22.F8: Ø 163 mm - warm white - INVERTER - UGR<19 - Nero / trasparente / cromo

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore termoplastico prismaticizzato completo di recuperatore di flusso e di schermo antiabbagliamento collocato al centro dell'ottica. Lo schermo antiabbagliamento è realizzato in materiale termoplastico e 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 warm white (3000K). 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 25 mm.

Colore

Nero/trasparente/cromo (F8)

Peso (Kg)

1.31

Montaggio

a soffitto

Cablaggio

prodotto completo di INVERTER

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

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

Im di sistema:	2331	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	28.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2950	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	21	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	81.2	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):	19.4 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	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]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polare

	CIE nL 0.79 93-99-100-100-79 UGR 15.8-15.7 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=925 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=998 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	E _{max}
	2	2.1	524	682
	4	4.3	131	170
	6	6.4	58	76
	8	8.5	33	43

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

Curva limite di luminanza

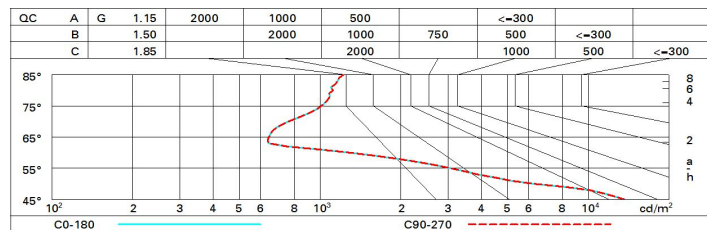


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.2	10.9	10.5	17.1	17.4	10.2	10.9	10.5	17.1	17.4
	3H	10.1	10.7	10.4	17.0	17.2	10.1	10.7	10.4	17.0	17.2
	4H	10.0	10.6	10.4	16.9	17.2	10.0	10.6	10.3	16.9	17.2
	6H	10.0	10.5	10.3	16.8	17.1	15.9	10.5	10.3	16.8	17.1
	8H	15.9	10.4	10.3	16.8	17.1	15.9	10.4	10.3	16.7	17.1
	12H	15.9	10.4	10.3	16.7	17.1	15.9	10.3	10.2	16.7	17.0
4H	2H	10.0	10.6	10.3	16.9	17.2	10.0	10.6	10.4	16.9	17.2
	3H	15.9	10.4	10.3	16.7	17.1	15.9	10.4	10.3	16.7	17.1
	4H	15.8	10.2	10.2	16.6	17.0	15.8	10.2	10.2	16.6	17.0
	6H	15.8	10.1	10.2	16.5	17.0	15.8	10.1	10.2	16.5	16.9
	8H	15.8	10.1	10.2	16.5	16.9	15.7	10.0	10.2	16.5	16.9
	12H	15.7	10.0	10.2	16.5	16.9	15.7	10.0	10.1	16.4	16.9
8H	4H	15.7	10.0	10.2	16.5	16.9	15.8	10.1	10.2	16.5	16.9
	6H	15.7	10.0	10.2	16.4	16.9	15.7	10.0	10.2	16.4	16.9
	8H	15.7	15.9	10.1	16.4	16.9	15.7	15.9	10.1	16.4	16.9
	12H	15.7	15.9	10.2	16.3	16.9	15.6	15.8	10.1	16.3	16.8
12H	4H	15.7	10.0	10.1	16.4	16.9	15.7	10.0	10.2	16.5	16.9
	6H	15.6	15.9	10.1	16.3	16.8	15.7	15.9	10.2	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	10.1	16.3	16.8	15.7	15.9	10.2	16.3	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		3.9 / -7.0					3.9 / -7.0				
		0.5 / -9.3					0.5 / -9.3				
		8.5 / -9.5					8.5 / -9.5				