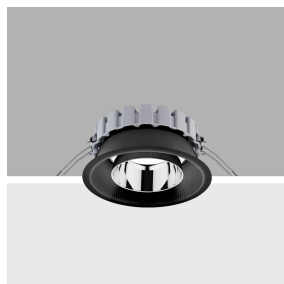


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

### Configurazione di prodotto: QW19.F8

QW19.F8: Ø 163 mm - neutral white - INVERTER - UGR<19 - Nero / trasparente / cromo



### Codice prodotto

QW19.F8: Ø 163 mm - neutral 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 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 25 mm.

### Colore

Nero/trasparente/cromo (F8)

### Peso (Kg)

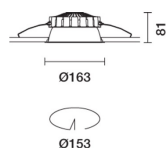
1.31

### 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:	2686	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	28.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	3400	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	21	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	93.6	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):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

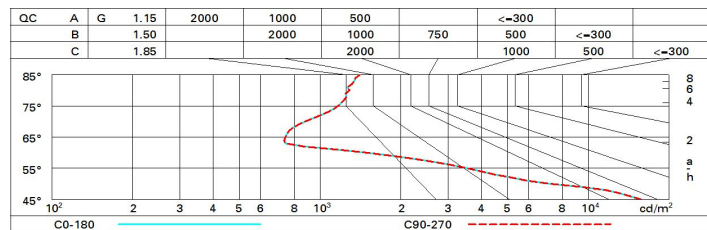
### Polare

Imax=3143 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.79		2	2.1	604	786
		93-99-100-100-79		4	4.3	151	196
		UGR 16.3-16.2		6	6.4	67	87
		DIN A.61		8	8.5	38	49
		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°					
α=56°		UGR<19   L<1500 cd/mq @65°					

# 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 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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	16.7	17.4	17.0	17.6	17.9	16.7	17.4	17.0	17.6	17.9
	3H	16.6	17.2	16.9	17.5	17.7	16.6	17.2	16.9	17.5	17.7
	4H	16.5	17.1	16.9	17.4	17.7	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7
	6H	16.5	17.0	16.8	17.3	17.6	16.4	16.9	16.8	17.3	17.6
	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.6	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	12H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6	16.4	16.8	16.7	17.2	17.5
4H	2H	16.5	17.1	16.8	17.4	17.7	16.5	17.1	16.9	17.4	17.7
	3H	16.4	16.9	16.8	17.2	17.5	16.4	16.9	16.8	17.2	17.6
	4H	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
	6H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.5	16.2	16.6	16.7	17.0	17.4
	8H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
	12H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.4	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4
8H	4H	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4	16.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.6	16.9	17.4	16.2	16.4	16.6	16.9	17.4
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
12H	4H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.2	16.5	16.7	17.0	17.4
	6H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.3	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	16.1	16.3	16.6	16.8	17.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H		3.9 / -7.0				3.9 / -7.0			
		1.5H		6.5 / -9.3				6.5 / -9.3			
		2.0H		8.5 / -9.5				8.5 / -9.5			