

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: QV90.83

QV90.83: Ø 163 mm - neutral white - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - Nero Trasparente



### Codice prodotto

QV90.83: Ø 163 mm - neutral white - INVERTER - 28.7W 3094lm - 4000K - Nero Trasparente

### 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. Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa luce generale. Apparecchio completo di inverter per illuminazione 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 (83)

### Peso (Kg)

1.31

### Montaggio

a soffitto

### Cablaggio

prodotto completo di INVERTER per illuminazione di sicurezza.

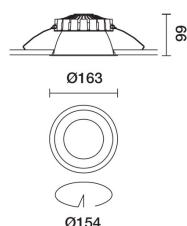
Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione



### Dati tecnici

Im di sistema:	2856	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):	99.5	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.) [%]:	84	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		

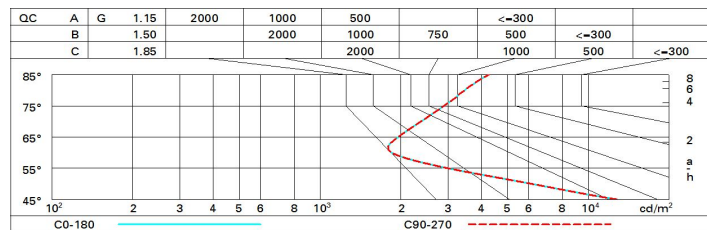
### Polare

Imax=3248 cd	CIE nL 0.84 93-99-99-100-84 UGR 17.6-17.3 DIN A.61 UTE 0.84A+0.00T F*1=929 F*1+F*2=985 F*1+F*2+F*3=995	Lux
90°		h d Em Emax
180°		2 2.1 619 812
90°		4 4.2 155 203
3000		6 6.3 69 90
0°		8 8.5 39 51
α=56°		

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	65	63	68	65	64	61	73
1.0	77	73	70	68	72	69	69	66	78
1.5	81	78	76	74	77	75	74	72	85
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	90
2.5	86	84	83	82	83	82	81	78	93
3.0	87	86	85	84	84	84	82	80	95
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	97
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	98

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	17.6	18.3	17.8	18.5	18.7	17.6	18.3	17.8	18.5	18.7
	3H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	17.4	18.1	17.8	18.3	18.6
	4H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6
	6H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.3	17.8	17.7	18.2	18.5
	8H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.8	17.3	17.8	17.6	18.1	18.5
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4
4H	2H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7
	3H	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.3	18.6
	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6
	6H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	8H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
8H	4H	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
12H	4H	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -4.1					3.4 / -4.1				
	1.5H	6.0 / -4.4					6.0 / -4.4				
	2.0H	7.9 / -4.5					7.9 / -4.5				