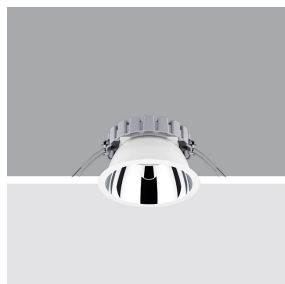


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

### Configurazione di prodotto: R454.39

R454.39: Ø 163 - 4000K - CRI80 - UGR<19 - INVERTER - Bianco/Alluminio



### Codice prodotto

R454.39: Ø 163 - 4000K - CRI80 - UGR<19 - INVERTER - 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) e microfilm in grado di garantire un'emissione luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideale per ambienti dove sono presenti videotermini. Apparecchio completo di gruppo 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 20 mm.

### Colore

Bianco/Alluminio (39)

### Peso (Kg)

1.13

### Montaggio

a soffitto

### Cablaggio

Prodotto completo di INVERTER per illuminazione di sicurezza

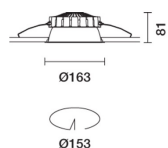
Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP54

Sul prodotto visibile dopo l'installazione



### Dati tecnici

Im di sistema:	1335	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	13.3	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	1500	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	8.3	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.4	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):	20 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 14 apparecchi B16A: 23 apparecchi C10A: 23 apparecchi C16A: 39 apparecchi
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

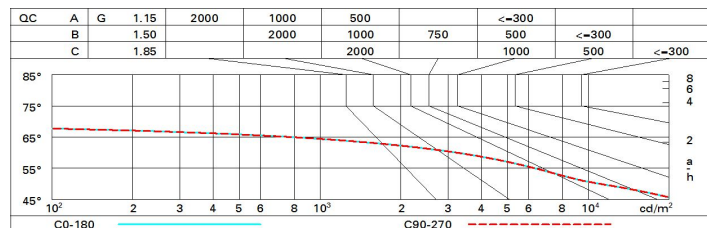
### Polare

Imax=958 cd	CIE nL 0.89 84-99-100-100-89 UGR 18.6-18.6 DIN A.61 UTE 0.89A+0.00T F*1=842 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65°	Lux
90°		h d Em Emax
180°		1 1.5 701 901
90°		2 3.1 175 225
1050		3 4.6 78 100
0°		4 6.1 44 56
α = 75°		

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	19.1	19.9	19.4	20.1	20.4	19.1	19.9	19.4	20.1	20.4
	3H	19.0	19.7	19.3	19.9	20.2	19.0	19.7	19.4	20.0	20.3
	4H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2
	6H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	8H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.1
	12H	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
4H	2H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
	3H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
	4H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	6H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	12H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
8H	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7
	12H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	6H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -5.9					2.4 / -5.9				
	1.5H	4.6 / -13.0					4.6 / -13.0				
	2.0H	6.6 / -33.9					6.6 / -33.9				