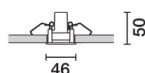
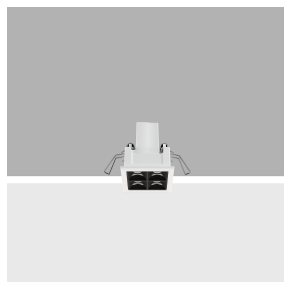


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: RA68

RA68: Frame 4 celle - Wideflood beam - LED



42x42

Codice prodotto

RA68: Frame 4 celle - Wideflood beam - LED

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso a 4 elementi ottici per sorgenti LED - ottiche fisse. Nonostante le dimensioni extra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Alimentatore non incluso, disponibile con codifica separata.

Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 42 x 42

Colore

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)* | Grigio/Nero (74)* | Bianco/Cromo brunito (E7)*

Peso (Kg)

0.11

* Colori a richiesta

Montaggio

incasso a parete | incasso a soffitto

Cablaggio

Alimentatori a corrente costante da ordinare separatamente: ON-OFF - cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmerabile DALI - cod. BZM4 (min 1 / max 5) - verificare su foglio istruzioni lunghezze e sezioni compatibili dei cavi da impiegare.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

**Dati tecnici**

Im di sistema:	639	CRI (minimo):	90
W di sistema:	7.9	Temperatura colore [K]:	3500
Im di sorgente:	770	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	7.9	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	80.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	58°	Corrente LED [mA]:	700

Polare

	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	1.1	648	808
	2	2.2	162	202
	3	3.3	72	90
$\alpha = 58^\circ$	4	4.4	40	50

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 16.5-16.5
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F*1=996
F*1+F*2=1000
F*1+F*2+F*3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<1500 cd/m² @ 65°

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva limite di luminanza

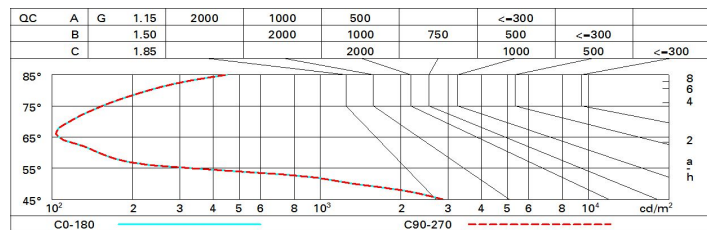


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 770 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	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	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.0	17.0	17.5	17.3	17.8	18.0
	4H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	6H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9
	8H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9
	12H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8
4H	2H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
	3H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8
	4H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8	16.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	8H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	12H	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6
8H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5
	12H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
12H	4H	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6
	6H	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5	16.4	16.6	16.8	17.0	17.5
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				