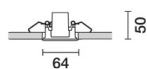
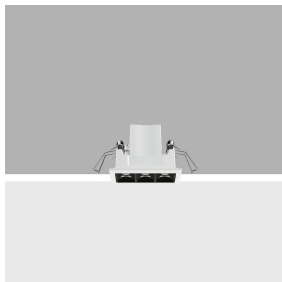


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: Q470

Q470: Frame 3 celle - Flood beam - LED

**Codice prodotto**

Q470: Frame 3 celle - Flood beam - LED

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 3 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 ad abbagliamento controllato. Corpo principale con superficie radiante in fusione di zama, 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 24 x 60

Colore

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

Peso (Kg)

0.15

* 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 6) - 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:	564	CRI (minimo):	90
W di sistema:	6	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	680	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	6	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	94.1	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 [°]:	43°	Corrente LED [mA]:	700

Polare

Imax=1159 cd		CIE		Lux	
h	d	Em	E _{max}		
90°	0°	1	0.8	944	1151
180°	0°	2	1.5	236	288
1000	0°	3	2.3	105	128
α=42°	0°	4	3.1	59	72

UGR <10-100-100-83
DIN A.61
UTE 0.83A+0.00T
F*1=999
F*1+F*2=1000
F*1+F*2+F*3=1000
CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | 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	80	77	76	79	77	76	74	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	87	85	83	100

Curva limite di luminanza

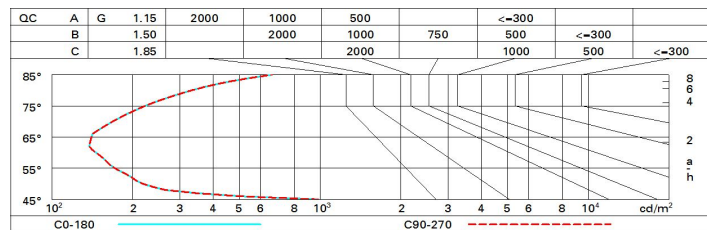


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 680 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	8.0	8.4	8.2	8.7	8.9	8.0	8.4	8.2	8.7	8.9
	3H	7.8	8.3	8.2	8.5	8.8	7.8	8.3	8.1	8.5	8.8
	4H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8
	6H	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7
	8H	7.7	8.0	8.0	8.4	8.7	7.7	8.0	8.0	8.3	8.7
	12H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.6
4H	2H	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8	7.8	8.2	8.1	8.5	8.8
	3H	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7	7.6	8.0	8.0	8.3	8.7
	4H	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	6H	7.5	7.7	7.9	8.1	8.5	7.4	7.7	7.9	8.1	8.5
	8H	7.4	7.7	7.8	8.1	8.5	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5
	12H	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5	7.3	7.6	7.8	8.0	8.5
8H	4H	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5	7.4	7.7	7.8	8.1	8.5
	6H	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4
	8H	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4
	12H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4
12H	4H	7.3	7.6	7.8	8.0	8.5	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5
	6H	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
	8H	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	7.2	7.4	7.7	7.9	8.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5				
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7				
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8				