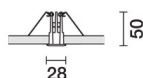
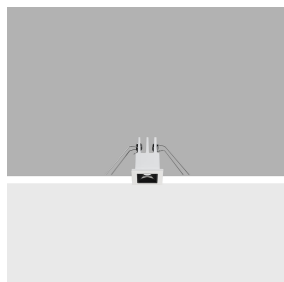


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: Q461**

Q461: Frame 1 cella - Medium beam - LED

**Codice prodotto**

Q461: Frame 1 cella - Medium beam - LED

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato quadrato ad incasso per singolo LED - ottica fissa. 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. Riflettore Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrato 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 24

**Colore**

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

**Peso (Kg)**

0.07

\* 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 8); dimmerabile DALI - cod. BZM4 (min 2 / max 20) - 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:	152	CRI (minimo):	90
W di sistema:	2	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	200	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	2	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	76	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.) [%]:	76	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	24°	Corrente LED [mA]:	700

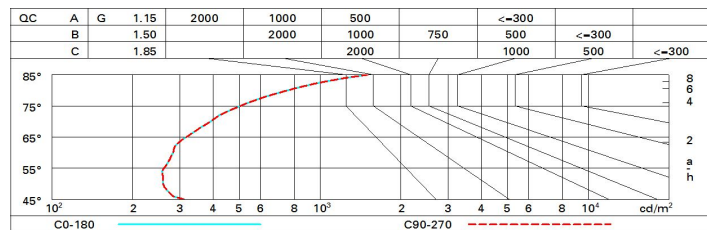
**Polare**

Imax=703 cd		CIE nL 0.76 100-100-100-100-76 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.76A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<10   L<3000 cd/mq @ 65°	Lux			
h	d	Em	E <sub>max</sub>			
1	0.4	600	702			
2	0.9	150	175			
3	1.3	67	78			
4	1.7	37	44			

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	65	62	62	60	78
1.0	72	69	66	65	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	70	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	77	76	75	73	96
3.0	80	79	78	78	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	80	79	78	76	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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	4.6	6.7	4.9	7.0	7.3	4.6	6.7	4.9	7.0	7.3
	3H	4.5	6.0	4.8	6.4	6.7	4.4	6.0	4.8	6.3	6.7
	4H	4.4	5.7	4.8	6.1	6.4	4.4	5.7	4.8	6.0	6.4
	6H	4.4	5.4	4.8	5.8	6.1	4.3	5.4	4.7	5.7	6.0
	8H	4.4	5.4	4.8	5.8	6.1	4.3	5.3	4.7	5.7	6.0
	12H	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2	4.2	5.3	4.6	5.6	6.0
4H	2H	4.4	5.7	4.8	6.0	6.4	4.4	5.7	4.8	6.1	6.4
	3H	4.3	5.3	4.7	5.6	6.0	4.3	5.3	4.7	5.7	6.1
	4H	4.2	5.2	4.6	5.6	6.0	4.2	5.2	4.6	5.6	6.0
	6H	3.9	5.6	4.4	6.0	6.5	3.8	5.5	4.3	6.0	6.4
	8H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	3.7	5.6	4.2	6.1	6.6
	12H	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8	3.6	5.6	4.1	6.1	6.6
8H	4H	3.7	5.6	4.2	6.1	6.6	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7
	6H	3.7	5.5	4.3	6.0	6.5	3.8	5.6	4.3	6.1	6.6
	8H	3.9	5.4	4.4	5.9	6.4	3.9	5.4	4.4	5.9	6.4
	12H	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3	4.1	5.1	4.6	5.6	6.1
12H	4H	3.6	5.6	4.1	6.1	6.6	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8
	6H	3.8	5.3	4.3	5.8	6.3	4.0	5.5	4.5	6.0	6.6
	8H	4.1	5.1	4.6	5.6	6.1	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -5.9					6.3 / -5.9				
	1.5H	9.0 / -6.0					9.0 / -6.0				
	2.0H	11.0 / -6.1					11.0 / -6.1				