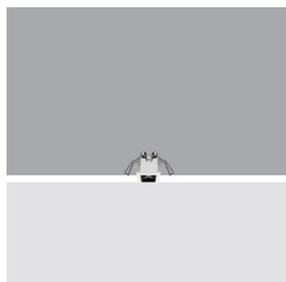


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



#### Frame 1 cella - Medium beam

#### Codice prodotto

Q461

#### 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

#### Dimensione (mm)

28x28

#### Colore

Bianco (01) | Bianco/Ottone (41) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Grigio/Nero (74) | (E7)

#### Peso (Kg)

0.07

#### 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.

#### Note

.

Soddista EN60598-1 e relative note



IP20



#### Configurazione di prodotto Q461

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 129.2  
Potenza totale [W]: 2  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 64.6  
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

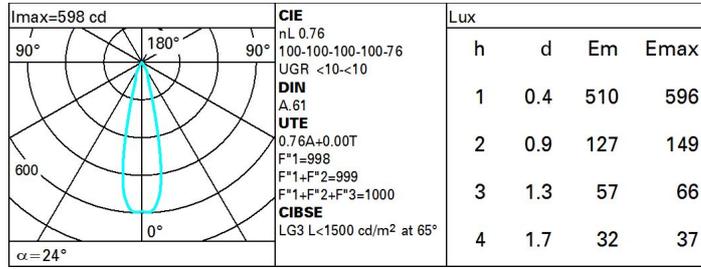
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 76  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 2  
Flusso nominale [Lm]: 170  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 24°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 0  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 90  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 3

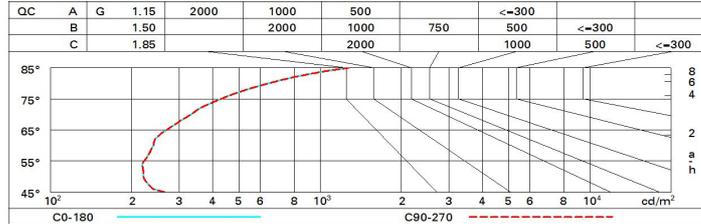
**Polare**



**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 170 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	4.0	6.1	4.4	6.4	6.8	4.0	6.1	4.4	6.4	6.8
	3H	3.9	5.5	4.3	5.8	6.1	3.9	5.5	4.2	5.8	6.1
	4H	3.9	5.2	4.2	5.5	5.8	3.8	5.1	4.2	5.5	5.8
	6H	3.9	4.9	4.2	5.2	5.6	3.8	4.8	4.2	5.1	5.5
	8H	3.9	4.9	4.2	5.2	5.6	3.7	4.7	4.1	5.1	5.5
	12H	3.9	4.9	4.3	5.3	5.6	3.7	4.7	4.1	5.1	5.4
4H	2H	3.8	5.1	4.2	5.5	5.8	3.9	5.2	4.2	5.5	5.8
	3H	3.7	4.7	4.1	5.1	5.5	3.7	4.8	4.1	5.1	5.5
	4H	3.6	4.6	4.0	5.0	5.4	3.6	4.6	4.0	5.0	5.4
	6H	3.4	5.0	3.8	5.5	5.9	3.3	5.0	3.8	5.4	5.9
	8H	3.3	5.2	3.8	5.6	6.1	3.2	5.0	3.6	5.5	6.0
	12H	3.3	5.3	3.8	5.8	6.3	3.1	5.0	3.6	5.5	6.0
8H	4H	3.2	5.0	3.6	5.5	6.0	3.3	5.2	3.8	5.6	6.1
	6H	3.2	5.0	3.7	5.4	6.0	3.3	5.0	3.8	5.5	6.0
	8H	3.3	4.9	3.8	5.3	5.9	3.3	4.9	3.8	5.3	5.9
	12H	3.7	4.7	4.2	5.2	5.7	3.5	4.5	4.0	5.0	5.5
12H	4H	3.1	5.0	3.6	5.5	6.0	3.3	5.3	3.8	5.8	6.3
	6H	3.2	4.7	3.7	5.2	5.8	3.4	5.0	3.9	5.5	6.0
	8H	3.5	4.5	4.0	5.0	5.5	3.7	4.7	4.2	5.2	5.7
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				