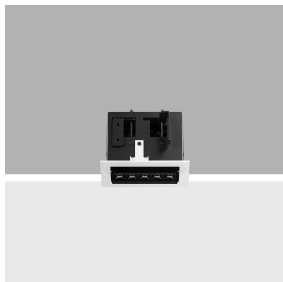


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PH69

PH69: Incasso Frame orientabile a 5 celle - LED Alimentazione dimmerabile DALI - Wide Flood

**Codice prodotto**

PH69: Incasso Frame orientabile a 5 celle - LED Alimentazione dimmerabile DALI - Wide Flood

Descrizione tecnica

Apparecchio rettangolare ad incasso con sorgenti LED. Vano strutturale in lamiera di acciaio sagomata con faldina perimetrale di battuta. Il corpo lineare a 5 celle luminose, in alluminio pressofuso, permette di indirizzare l'emissione con possibilità di orientamento basculante +/- 30°. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione a luminanza controllata. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con sistema di bloccaggio meccanico per controsoffitti da 1 a 25 mm; possibilità di installazione a soffitto e a parete (verticale + orizzontale)

Colore

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

Peso (Kg)

0.69

* Colori a richiesta

Montaggio

incasso a parete/incasso a soffitto

Cablaggio

Su box di alimentazione: connessioni a vite

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	689	CRI (minimo):	90
W di sistema:	8.7	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	840	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	7.1	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	79.2	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEL:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	42°	Control:	DALI-2

Polare

Imax=1336 cd		CIE		Lux	
90°		nL 0.82		h	
180°		100-100-100-100-82		d	
90°		UGR 14.7-14.7		Em	
1500		DIN		Emax	
0°		A.61		1	0.8 1072 1336
α=42°		UTE		2	1.5 268 334
		0.82A+0.00T		3	2.3 119 148
		F*1=996		4	3.1 67 84
		F*1+F*2=1000			
		F*1+F*2+F*3=1000			
		CIBSE			
		LG3 L<1500 cd/m² at 65°			
		UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Curva limite di luminanza

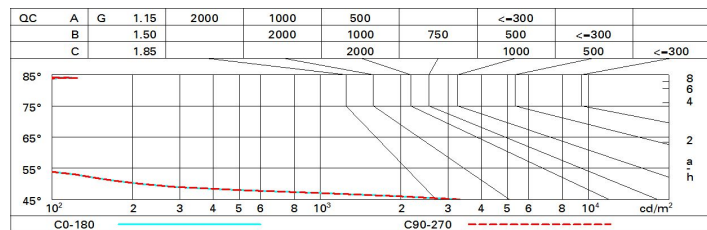


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 840 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3	15.3	15.8	15.6	16.0	16.3
	3H	15.2	15.6	15.5	15.9	16.2	15.2	15.6	15.5	15.9	16.2
	4H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
	6H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0
	8H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0	15.0	15.4	15.3	15.7	16.0
	12H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0
4H	2H	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1	15.1	15.5	15.4	15.8	16.1
	3H	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0	14.9	15.3	15.3	15.6	16.0
	4H	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9	14.8	15.2	15.2	15.5	15.9
	6H	14.7	15.0	15.2	15.4	15.8	14.7	15.0	15.2	15.4	15.8
	8H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	12H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8
8H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8	14.7	15.0	15.1	15.4	15.8
	6H	14.6	14.8	15.1	15.3	15.7	14.6	14.8	15.1	15.3	15.7
	8H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7
	12H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.7	14.5	14.7	15.0	15.1	15.7
12H	4H	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8	14.6	14.9	15.1	15.3	15.8
	6H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7
	8H	14.5	14.7	15.0	15.1	15.7	14.5	14.7	15.0	15.1	15.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -34.2					6.3 / -34.2				
	1.5H	9.1 / -35.8					9.1 / -35.8				
	2.0H	11.1 / -37.1					11.1 / -37.1				