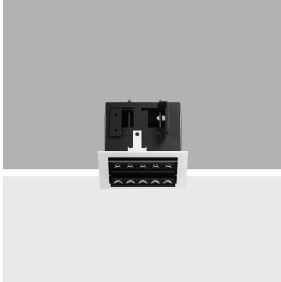


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PH90

PH90: Incasso Frame orientabile 2 x 5 celle - LED - Warm White- Alimentazione dimmerabile DALI



Codice prodotto

PH90: Incasso Frame orientabile 2 x 5 celle - LED - Warm White- Alimentazione dimmerabile DALI

Descrizione tecnica

Apparecchio rettangolare ad incasso con sorgenti LED. Vano strutturale in lamiera di acciaio sagomata con faldina perimetrale di battuta. I due elementi lineari a 5 celle luminose, realizzati in alluminio pressofuso e direzionabili indipendentemente, permettono di indirizzare l'emissione con possibilità di orientamento basculante +/- 20°. 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 ad abbagliamento controllato. 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)

0.93

* Colori a richiesta

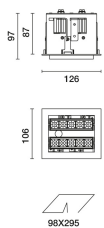
Montaggio

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:	1492	CRI (minimo):	90
W di sistema:	16.5	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	910	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	7	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	90.4	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.) [%]:	82	Numero di vani ottici:	2
Angolo di apertura [°]:	22°	Control:	DALI-2

Polare

	Imax=3222 cd	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 10.3-10.3 DIN A.61 UTE 0.82A+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<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
	90°		h	d	Em	Emax
	180°		2	0.8	637	806
	90°		4	1.6	159	201
	0°		6	2.3	71	90
α=22°	8	3.1	40	50		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	72	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	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	79	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

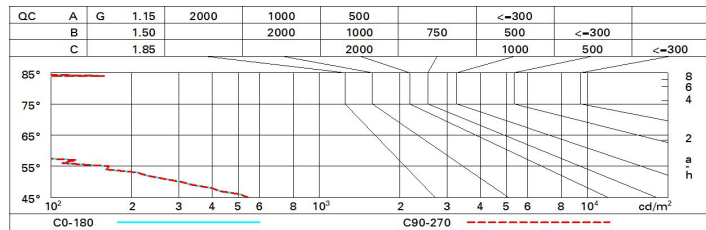


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 910 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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											
x	y										
2H	2H	11.2	13.3	11.0	13.0	13.9	11.2	13.3	11.0	13.0	13.9
	3H	11.1	12.7	11.4	13.0	13.3	11.1	12.7	11.4	13.0	13.3
	4H	11.0	12.4	11.4	12.7	13.0	11.0	12.4	11.4	12.7	13.0
	6H	10.9	12.1	11.3	12.4	12.8	10.9	12.1	11.3	12.4	12.8
	8H	10.9	12.0	11.3	12.4	12.7	10.9	12.0	11.3	12.4	12.7
	12H	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7
4H	2H	11.0	12.4	11.4	12.7	13.0	11.0	12.4	11.4	12.7	13.0
	3H	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7
	4H	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6
	6H	10.4	12.0	10.9	12.5	12.9	10.4	12.0	10.9	12.5	12.9
	8H	10.3	12.1	10.8	12.5	13.0	10.3	12.1	10.8	12.5	13.0
	12H	10.1	12.1	10.7	12.5	13.1	10.1	12.1	10.7	12.5	13.1
8H	4H	10.3	12.1	10.8	12.5	13.0	10.3	12.1	10.8	12.5	13.0
	6H	10.1	11.9	10.6	12.4	12.9	10.1	11.9	10.6	12.4	12.9
	8H	10.1	11.7	10.6	12.2	12.7	10.1	11.7	10.6	12.2	12.7
	12H	10.3	11.2	10.8	11.7	12.3	10.3	11.2	10.8	11.7	12.3
12H	4H	10.1	12.1	10.7	12.5	13.1	10.1	12.1	10.7	12.5	13.1
	6H	10.1	11.7	10.6	12.2	12.7	10.1	11.7	10.6	12.2	12.7
	8H	10.3	11.2	10.8	11.7	12.3	10.3	11.2	10.8	11.7	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -28.7					6.8 / -28.7				
	1.5H	9.6 / -30.9					9.6 / -30.9				
	2.0H	11.6 / -33.1					11.6 / -33.1				