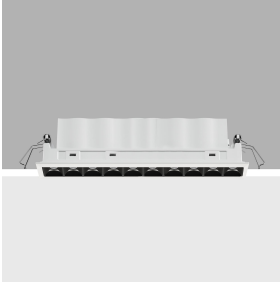


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

Configurazione di prodotto: RA78

RA78: Frame 10 celle - Flood beam - LED



Codice prodotto

RA78: Frame 10 celle - Flood beam - LED

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 10 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 alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Riflettori Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Fornito con unità di alimentazione DALI collegata all'apparecchio.

Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 24 x 186.

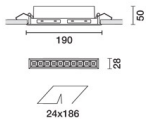
Colore

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

Peso (Kg)

0.55

* Colori a richiesta



Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1577	Temperatura colore [K]:	3500
W di sistema:	23.1	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1900	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	20	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	68.3	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°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

Polare

	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10 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/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	1.5	659	804
		4	3.1	165	201
		6	4.6	73	89
8	6.1	41	50		

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

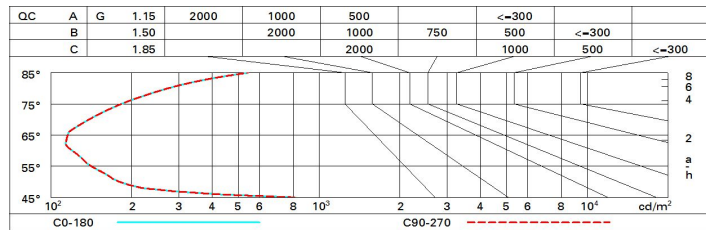


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1900 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2	7.3	7.8	7.6	8.0	8.2
	3H	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1	7.2	7.6	7.5	7.9	8.1
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1
	6H	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0	7.0	7.4	7.4	7.7	8.0
	8H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.0	7.3	7.3	7.7	8.0
12H	7.0	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	
4H	2H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1
	3H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
	4H	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9	6.9	7.2	7.3	7.5	7.9
	6H	6.8	7.0	7.2	7.4	7.9	6.8	7.0	7.2	7.4	7.8
	8H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8
12H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	
8H	4H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8	6.7	7.0	7.2	7.4	7.8
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8
	8H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7
	12H	6.5	6.7	7.1	7.2	7.7	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7
12H	4H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8
	6H	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7	6.6	6.8	7.1	7.2	7.7
	8H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	6.5	6.7	7.1	7.2	7.7
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				