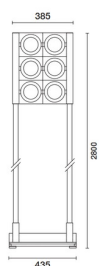
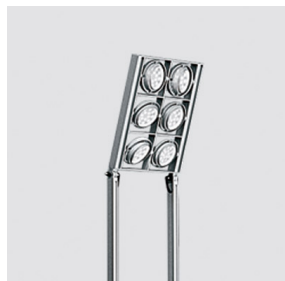


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Agosto 2023

Configurazione di prodotto: MH45

MH45: apparecchio da terra a 6 vani luminosi - LED dissipazione passiva warm white ad alto indice di resa cromatica - alimentazione elettronica integrata - spot



Codice prodotto

MH45: apparecchio da terra a 6 vani luminosi - LED dissipazione passiva warm white ad alto indice di resa cromatica - alimentazione elettronica integrata - spot **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio multilampada da terra. Sorgenti LED con sistema passivo di dispersione termica. Telaio strutturale realizzato interamente in alluminio; snodi cardanici in alluminio pressofuso; orientamenti +/- 45° rispetto agli assi orizzontale e verticale; due aste di sostegno in alluminio estruso con agganci al telaio snodabili (+/- 45°); blocchi meccanici a leva. Base in alluminio e acciaio contenente i gruppi di alimentazione elettronica e gli interruttori di comando. Gruppi ottici in alluminio pressofuso conformati per assicurare un efficace smaltimento termico che garantisce inalterate nel tempo le prestazioni delle sorgenti luminose. Ottiche di emissione in PMMA; apertura spot. LED bianchi warm ad alto rendimento; indice di resa cromatica CRI (Ra) > 90.

Installazione

in appoggio a terra con gommini salva-superficie

Colore

Grigio (15)

Montaggio

da terra

Cablaggio

cavo di alimentazione L 2500 mm con spina tipo schuko; predisposizione per accensione multipla a gruppi di due vani; interruttori di comando sulla base.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	9722	Indice di resa cromatica:	95
W di sistema:	144.4	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	1800	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	19	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	67.3	Perdite dell'alimentatore [W]:	5.1
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	90	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	14°	Numero di vani ottici:	6

Polare

	CIE nL 0.90 91-99-100-100-90 UGR 10.8-10.8 DIN A.61 UTE 0.90A+0.00T F*1=914 F*1+F*2=991 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°			
	h	d	Em	E _{max}
	2	0.5	2502	3201
	4	1	625	800
	6	1.5	278	356
α = 14°	8	2	156	200

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	73	69	66	72	69	68	65	72
1.0	82	77	74	72	76	73	73	70	77
1.5	87	84	81	79	83	80	79	76	85
2.0	90	88	86	84	86	85	84	81	90
2.5	92	90	89	87	89	87	86	84	93
3.0	93	92	91	90	90	89	88	86	95
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	97
5.0	95	95	94	93	93	92	91	88	98

Curva limite di luminanza

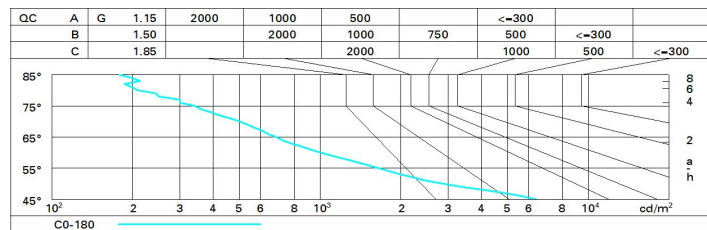


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1800 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	11.5	13.2	11.9	13.5	13.8	11.5	13.2	11.9	13.5	13.8
	3H	11.5	12.6	11.8	12.9	13.2	11.5	12.6	11.8	12.9	13.2
	4H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0
	6H	11.4	12.2	11.7	12.5	12.9	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9
	8H	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9	11.3	12.2	11.7	12.5	12.9
	12H	11.2	12.2	11.6	12.6	12.9	11.2	12.2	11.6	12.5	12.9
4H	2H	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0	11.4	12.4	11.8	12.7	13.0
	3H	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0	11.3	12.3	11.7	12.6	13.0
	4H	11.2	12.3	11.6	12.7	13.1	11.2	12.3	11.6	12.7	13.1
	6H	10.9	12.4	11.4	12.8	13.3	10.9	12.4	11.4	12.8	13.3
	8H	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3
	12H	10.8	12.3	11.2	12.8	13.3	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3
8H	4H	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3	10.8	12.4	11.3	12.9	13.3
	6H	10.8	12.2	11.3	12.6	13.2	10.8	12.2	11.3	12.6	13.2
	8H	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9
	12H	10.9	11.7	11.4	12.2	12.7	10.9	11.7	11.4	12.1	12.7
12H	4H	10.7	12.3	11.2	12.8	13.3	10.8	12.3	11.2	12.8	13.3
	6H	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9	10.8	11.9	11.3	12.4	12.9
	8H	10.9	11.7	11.4	12.1	12.7	10.9	11.7	11.4	12.2	12.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -4.9					1.9 / -4.9				
	1.5H	4.2 / -7.4					4.2 / -7.4				
	2.0H	6.2 / -8.6					6.2 / -8.6				