

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: MU53+LED

MU53: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione elettronica inclusa



#### Codice prodotto

MU53: incasso LED orientabile estraibile - alimentazione elettronica inclusa **Attenzione! Codice fuori produzione**

#### Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso orientabile estraibile per sorgente LED warm white. Sistema passivo di dispersione termica. Cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio. Anello di rotazione con carter protettivo in materiale termoplastico ad alta resistenza. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 40° - esterno 65° - rotazione sull'asse 355°. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wideflood. Anello di chiusura del corpo lampada in alluminio pressofuso. Vetro di protezione trasparente temperato. Alimentatore elettronico fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

#### Installazione

ad incasso con molle in acciaio per controsoffitti con spessore a partire da 1 mm; foro di preparazione Ø 195 mm

#### Colore

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

1.7

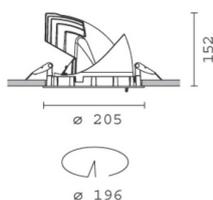
#### Montaggio

incasso a soffitto

#### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



#### Dati tecnici

Im di sistema:	2427.9	Angolo di apertura [°]:	40°
W di sistema:	32	Indice di resa cromatica:	80
Im di sorgente:	3000	Temperatura colore [K]:	3000
W di sorgente:	32	MacAdam Step:	3
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	75.9	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.) [%]:	81	Numero di vani ottici:	1

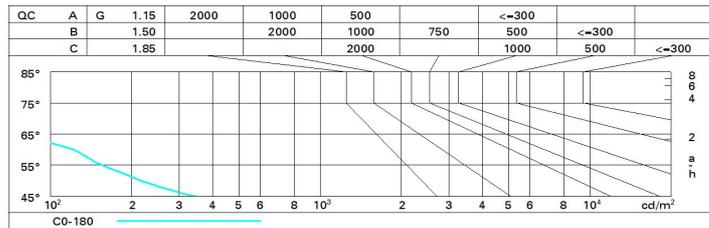
#### Polare

	Imax=1619 cd/Klm	<b>CIE</b> nL 0.81 99-100-100-100-81 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.81A+0.00T F <sup>1</sup> =991 F <sup>1</sup> +F <sup>2</sup> =998 F <sup>1</sup> +F <sup>2</sup> +F <sup>3</sup> =1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<200 cd/m <sup>2</sup> at 65° BZ1	Lux/Klm			
	90°		h	d	Em	Emax
	1500		1	0.7	1279	1619
	32 W		2	1.5	320	405
	LED - / α=40°		3	2.2	142	180
	4	2.9	80	101		

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	64	68	66	66	63	78
1.0	76	73	70	68	72	70	69	67	82
1.5	80	77	75	74	76	75	74	71	88
2.0	82	81	79	78	79	78	77	75	93
2.5	84	83	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	86	85	85	84	83	81	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Photometric curve code: MU530000.X96  
Unorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:		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	3.2	3.7	3.4	3.9	4.1	3.1	3.7	3.4	3.9	4.1
	3H	3.0	3.5	3.3	3.8	4.1	3.0	3.5	3.3	3.8	4.0
	4H	3.0	3.4	3.3	3.7	4.0	2.9	3.4	3.3	3.7	4.0
	6H	2.9	3.3	3.2	3.6	3.9	2.9	3.3	3.2	3.6	3.9
	8H	2.9	3.2	3.2	3.6	3.9	2.8	3.2	3.2	3.6	3.9
12H	2.8	3.2	3.2	3.5	3.9	2.8	3.2	3.2	3.5	3.9	
4H	2H	3.0	3.4	3.3	3.7	4.0	3.0	3.4	3.3	3.7	4.0
	3H	2.8	3.2	3.2	3.5	3.9	2.8	3.2	3.2	3.5	3.9
	4H	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8
	6H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	2.6	2.9	3.1	3.3	3.7
	8H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7
12H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	
8H	4H	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7	2.6	2.9	3.0	3.3	3.7
	6H	2.5	2.7	3.0	3.2	3.6	2.5	2.7	3.0	3.2	3.6
	8H	2.4	2.6	2.9	3.1	3.6	2.4	2.6	2.9	3.1	3.6
	12H	2.4	2.6	2.9	3.0	3.6	2.4	2.6	2.9	3.0	3.6
12H	4H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7	2.5	2.8	3.0	3.2	3.7
	6H	2.4	2.6	2.9	3.1	3.6	2.4	2.6	2.9	3.1	3.6
	8H	2.4	2.6	2.9	3.0	3.6	2.4	2.6	2.9	3.0	3.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.6 / -14.4	6.6 / -14.4
	1.5H	9.4 / -15.6	9.4 / -15.6
	2.0H	11.4 / -16.8	11.4 / -16.8