

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2023

### Configurazione di prodotto: MN97+LED

MN97: incasso Ø 205 - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione DALI integrata - wide flood



### Codice prodotto

MN97: incasso Ø 205 - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione DALI integrata - wide flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED. Cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 30° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco neutral ad elevato rendimento.

### Installazione

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

### Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/Alluminio (78)

### Peso (Kg)

2.22

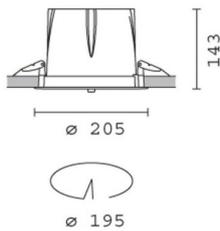
### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	2368,5	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	30	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	3000	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	30	Perdite dell'alimentatore	0
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	79	[W]:	
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.) [%]:	79	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	48°	Numero di vani ottici:	1

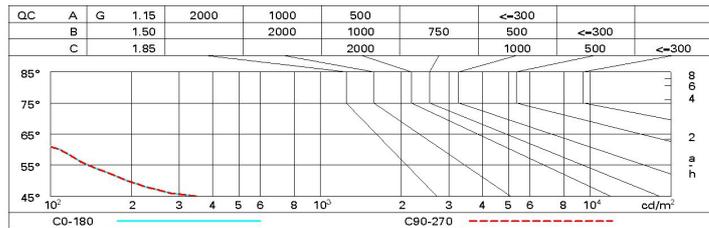
### Polare

<p>30 W LED - / <math>\alpha = 48^\circ</math></p>	$I_{max} = 1266 \text{ cd/Klm}$ 90° 180° 90° 1000 0°	<b>CIE</b> nL 0.79 99-100-100-100-79 UGR <10- <10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.79A+0.00T F*1=990 F*1.4F*2=998 F*1.4F*2.4F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<200 cd/m <sup>2</sup> at 65° BZ1	<b>Lux/Klm</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.9</td> <td>1012</td> <td>1260</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.8</td> <td>253</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.7</td> <td>112</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.6</td> <td>63</td> <td>79</td> </tr> </tbody> </table>	h	d	Em	Emax	1	0.9	1012	1260	2	1.8	253	315	3	2.7	112	140	4	3.6	63	79
	h	d	Em	Emax																			
	1	0.9	1012	1260																			
	2	1.8	253	315																			
	3	2.7	112	140																			
4	3.6	63	79																				

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	61	78
1.0	74	71	68	67	70	68	68	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	77	76	75	73	93
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Photometric curve code: ME200000.J70  
 Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)

Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise							
ceiltav	walls	work pl.	Room dim X	Room dim Y										
0.70	0.70	0.20	2H	2H	4.0	4.5	4.2	4.8	5.0	4.0	4.5	4.2	4.8	5.0
0.50	0.30	0.20	3H	3H	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9
0.20	0.20	0.20	4H	4H	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8
			6H	6H	3.7	4.1	4.0	4.4	4.8	3.7	4.1	4.0	4.4	4.8
			8H	8H	3.7	4.1	4.0	4.4	4.7	3.7	4.1	4.0	4.4	4.7
			12H	12H	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7
			4H	2H	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8
			3H	3H	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7
			4H	4H	3.5	3.9	3.9	4.3	4.6	3.5	3.9	3.9	4.3	4.6
			6H	6H	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6
			8H	8H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
			12H	12H	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5
			8H	4H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
			6H	6H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
			8H	8H	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
			12H	12H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
			12H	4H	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5
			6H	6H	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
			8H	8H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
Variations with the observer position at spacing:														
S =	1.0H				6.3	/ -15.3					6.3	/ -15.3		
	1.5H				9.1	/ -16.4					9.1	/ -16.4		
	2.0H				11.1	/ -17.9					11.1	/ -17.9		