

## Front Light

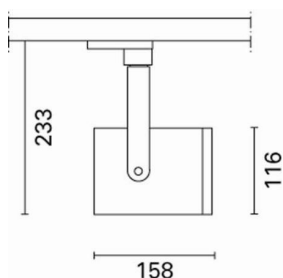
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: MN54

MN54: Proiettore corpo piccolo - LED Warm White - Alimentatore elettronico - Ottica Flood



### Codice prodotto

MN54: Proiettore corpo piccolo - LED Warm White - Alimentatore elettronico - Ottica Flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario a tensione di rete e per sorgente LED ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white. Ottica flood. Apparecchio realizzato in alluminio pressofuso. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° su piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione attorno all'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Alimentatore elettronico incorporato.

### Installazione

Abinario elettrificato o basetta da ordinare come accessorio

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio/Nero (74)

### Peso (Kg)

1.18

### Montaggio

binario trifase

### Cablaggio

Componentistica elettronica contenuta all'interno dell'apparecchio

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 2556 | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 30.2 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 3200 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 28   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 84.7 | 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.) [%]:             | 80   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 42°  |                                    |                                 |

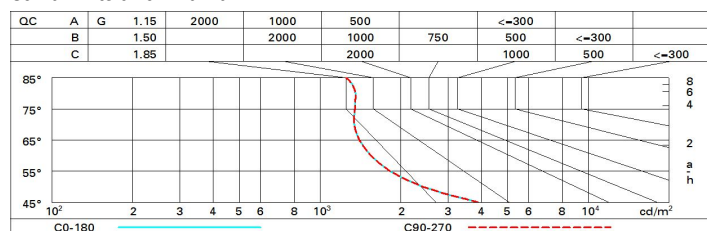
### Polare

|  |                                                                        |  |  |  |            |     |      |      |
|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|-----|------|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.80<br>99-100-100-100-80<br>UGR <10-10               |  |  |  | <b>Lux</b> |     |      |      |
|  | <b>DIN</b><br>A.61                                                     |  |  |  | h          | d   | Em   | Emax |
|  | <b>UTE</b><br>0.80A+0.00T<br>F*1=991                                   |  |  |  | 2          | 1.5 | 1093 | 1348 |
|  | <b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @ 65° |  |  |  | 4          | 3.1 | 273  | 337  |
|  |                                                                        |  |  |  | 6          | 4.6 | 121  | 150  |
|  |                                                                        |  |  |  | 8          | 6.1 | 68   | 84   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 65 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82  |
| 1.5  | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 74 | 73 | 70 | 88  |
| 2.0  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |     |     |     |      |                   |     |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|-----|------|-------------------|-----|-----|-----|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |     |     |     |      | viewed<br>endwise |     |     |     |      |
| 2H                                                               | 2H   | 8.9                 | 9.5 | 9.2 | 9.7 | 10.0 | 8.9               | 9.5 | 9.2 | 9.7 | 10.0 |
|                                                                  | 3H   | 8.9                 | 9.4 | 9.2 | 9.7 | 10.0 | 8.8               | 9.3 | 9.1 | 9.6 | 9.9  |
|                                                                  | 4H   | 8.9                 | 9.4 | 9.2 | 9.7 | 10.0 | 8.8               | 9.3 | 9.1 | 9.5 | 9.8  |
|                                                                  | 6H   | 8.9                 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 10.0 | 8.7               | 9.1 | 9.1 | 9.5 | 9.8  |
|                                                                  | 8H   | 8.9                 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 10.0 | 8.7               | 9.1 | 9.0 | 9.4 | 9.8  |
|                                                                  | 12H  | 8.9                 | 9.3 | 9.2 | 9.6 | 10.0 | 8.6               | 9.0 | 9.0 | 9.4 | 9.7  |
| 4H                                                               | 2H   | 8.8                 | 9.3 | 9.1 | 9.5 | 9.8  | 8.9               | 9.4 | 9.2 | 9.7 | 10.0 |
|                                                                  | 3H   | 8.8                 | 9.2 | 9.1 | 9.5 | 9.9  | 8.8               | 9.2 | 9.2 | 9.6 | 9.9  |
|                                                                  | 4H   | 8.8                 | 9.2 | 9.2 | 9.5 | 9.9  | 8.8               | 9.2 | 9.2 | 9.5 | 9.9  |
|                                                                  | 6H   | 8.8                 | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 10.0 | 8.7               | 9.1 | 9.2 | 9.5 | 9.9  |
|                                                                  | 8H   | 8.8                 | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.7               | 9.0 | 9.2 | 9.4 | 9.9  |
|                                                                  | 12H  | 8.8                 | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.7               | 8.9 | 9.1 | 9.4 | 9.8  |
| 8H                                                               | 4H   | 8.7                 | 9.0 | 9.2 | 9.4 | 9.9  | 8.8               | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
|                                                                  | 6H   | 8.8                 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.8               | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
|                                                                  | 8H   | 8.8                 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.8               | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
|                                                                  | 12H  | 8.8                 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.8               | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
| 12H                                                              | 4H   | 8.7                 | 8.9 | 9.1 | 9.4 | 9.8  | 8.8               | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
|                                                                  | 6H   | 8.8                 | 9.0 | 9.2 | 9.4 | 9.9  | 8.8               | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
|                                                                  | 8H   | 8.8                 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 | 8.8               | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 10.0 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |     |     |     |      |                   |     |     |     |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.3 / -4.9          |     |     |     |      | 5.3 / -4.9        |     |     |     |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.0 / -5.3          |     |     |     |      | 8.0 / -5.3        |     |     |     |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.0 / -5.5         |     |     |     |      | 10.0 / -5.5       |     |     |     |      |