

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MB53**

MB53: Incasso rotondo - D=226 mm H=103 mm - LED warm white - alimentatore elettronico - ottica luce generale

**Codice prodotto**MB53: Incasso rotondo - D=226 mm H=103 mm - LED warm white - alimentatore elettronico - ottica luce generale **Attenzione!****Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio rotondo fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato sfaccettato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di gruppo LED 2000 lm in tonalità di colore warm white 3000K e driver elettronico separato dall'apparecchio. Distribuzione luminosa luce generale.

**Installazione**

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

**Colore**

Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**

1.75

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile  
dopo l'installazione

pending

**Dati tecnici**

lm di sistema: 1920

W di sistema: 21

lm di sorgente: 2000

W di sorgente: 18

Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 91.4

lm in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° 0  
o superiore [Lm]:Light Output Ratio (L.O.R.) 96  
[%]:

Indice di resa cromatica: 80

Temperatura colore [K]: 3000

MacAdam Step: 3

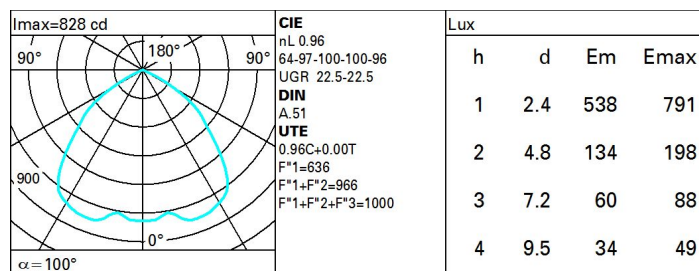
Life Time LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Codice lampada: LED

Numero di lampade per vano ottico: 1

Codice ZVEI: LED

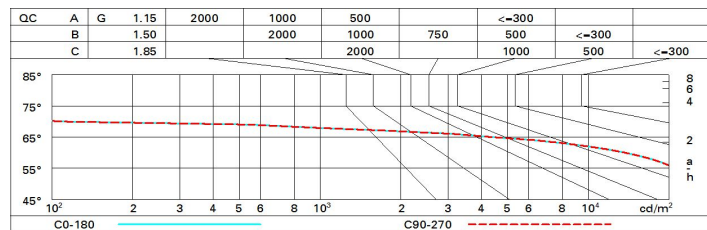
Numero di vani ottici: 1

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 62 | 56 | 51 | 61 | 55 | 55 | 49 | 51  |
| 1.0  | 77 | 69 | 64 | 60 | 68 | 63 | 62 | 57 | 59  |
| 1.5  | 86 | 80 | 76 | 72 | 79 | 75 | 74 | 69 | 72  |
| 2.0  | 91 | 87 | 83 | 80 | 85 | 82 | 81 | 77 | 80  |
| 2.5  | 94 | 90 | 87 | 85 | 89 | 86 | 85 | 81 | 84  |
| 3.0  | 96 | 93 | 90 | 88 | 91 | 89 | 87 | 84 | 87  |
| 4.0  | 98 | 95 | 93 | 91 | 93 | 92 | 90 | 86 | 90  |
| 5.0  | 99 | 97 | 95 | 93 | 95 | 93 | 92 | 88 | 92  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |
| ceiling/cav                                               |     | 0.70             | 0.70        | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls                                                     |     | 0.50             | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.                                                  |     | 0.20             | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  |     | x                |             |      |      |      | y              |      |      |      |
|                                                           |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 22.7             | 23.7        | 23.0 | 23.9 | 24.2 | 22.7           | 23.7 | 23.0 | 23.9 |
|                                                           | 3H  | 22.6             | 23.5        | 23.0 | 23.7 | 24.0 | 22.8           | 23.7 | 23.2 | 24.0 |
|                                                           | 4H  | 22.5             | 23.3        | 22.9 | 23.6 | 23.9 | 22.8           | 23.6 | 23.1 | 23.9 |
|                                                           | 6H  | 22.5             | 23.2        | 22.8 | 23.5 | 23.8 | 22.7           | 23.4 | 23.1 | 23.7 |
|                                                           | 8H  | 22.4             | 23.1        | 22.8 | 23.4 | 23.8 | 22.7           | 23.4 | 23.0 | 23.7 |
|                                                           | 12H | 22.4             | 23.0        | 22.8 | 23.4 | 23.7 | 22.6           | 23.3 | 23.0 | 23.6 |
| 4H                                                        | 2H  | 22.8             | 23.6        | 23.1 | 23.9 | 24.2 | 22.5           | 23.3 | 22.9 | 23.6 |
|                                                           | 3H  | 22.7             | 23.3        | 23.1 | 23.7 | 24.0 | 22.6           | 23.3 | 23.0 | 23.6 |
|                                                           | 4H  | 22.6             | 23.1        | 23.0 | 23.5 | 23.9 | 22.6           | 23.1 | 23.0 | 23.5 |
|                                                           | 6H  | 22.5             | 23.0        | 22.9 | 23.4 | 23.8 | 22.5           | 23.0 | 22.9 | 23.4 |
|                                                           | 8H  | 22.5             | 22.9        | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.5           | 22.9 | 22.9 | 23.3 |
|                                                           | 12H | 22.4             | 22.8        | 22.9 | 23.2 | 23.7 | 22.4           | 22.8 | 22.9 | 23.2 |
| 8H                                                        | 4H  | 22.5             | 22.9        | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.5           | 22.9 | 22.9 | 23.3 |
|                                                           | 6H  | 22.4             | 22.7        | 22.8 | 23.2 | 23.7 | 22.4           | 22.7 | 22.8 | 23.2 |
|                                                           | 8H  | 22.3             | 22.6        | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 22.3           | 22.6 | 22.8 | 23.1 |
|                                                           | 12H | 22.3             | 22.5        | 22.8 | 23.0 | 23.6 | 22.3           | 22.5 | 22.8 | 23.0 |
| 12H                                                       | 4H  | 22.4             | 22.8        | 22.9 | 23.2 | 23.7 | 22.4           | 22.8 | 22.9 | 23.2 |
|                                                           | 6H  | 22.3             | 22.6        | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 22.3           | 22.6 | 22.8 | 23.1 |
|                                                           | 8H  | 22.3             | 22.5        | 22.8 | 23.0 | 23.6 | 22.3           | 22.5 | 22.8 | 23.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.5 / -0.7  |      |      |      | 0.5 / -0.7     |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 1.5 / -5.0  |      |      |      | 1.5 / -5.0     |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 3.0 / -19.7 |      |      |      | 3.0 / -19.7    |      |      |      |