

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MS16**

MS16: Incasso estraibile-alimentatore DALI

**Codice prodotto**MS16: Incasso estraibile-alimentatore DALI **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso realizzato in alluminio pressofuso e materiale termoplastico completo di sorgente LED tecnologia C.o.B in tonalità colore warm white 3000K ad elevato indice di resa cromatica. Apparecchio con ottica wide flood completo di riflettore OPTIBEAM ad elevata efficienza luminosa e distribuzione omogenea. Il prodotto permette una rotazione intorno all'asse verticale di 335° e di 65° rispetto al piano orizzontale con frizionamento continuo (solo su questa rotazione). Prodotto completo di driver DALI separato dall'apparecchio.

**Installazione**

Installazione ad incasso su controsoffitti, con spessori a partire da 1 mm a 20 mm, tramite apposite molle di torsione in acciaio e staffe incernierate.

**Colore**

Bianco (01) | Grigio (15)

**Peso (Kg)**

1.46

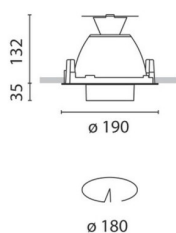
**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1973 | Indice di resa cromatica:          | 90                              |
| W di sistema:                                | 25.1 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 2500 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 22   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 78.6 | 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.) [%]:             | 79   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 54°  | Control:                           | DALI                            |

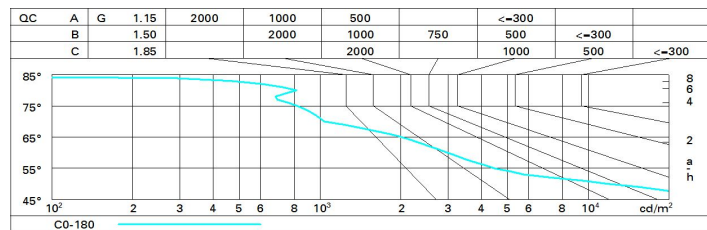
**Polare**

|  |                                                                                                                                         |     |     |      |     |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|--|--|--|
|  | CIE<br>nL 0.79<br>97-100-100-100-79<br>UGR 19.3-19.3<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.79A+0.00T<br>F*1=969<br>F*1+F*2=998<br>F*1+F*2+F*3=1000 |     |     |      | Lux |  |  |  |
|  | h                                                                                                                                       | d   | Em  | Emax |     |  |  |  |
|  | 2                                                                                                                                       | 2   | 509 | 641  |     |  |  |  |
|  | 4                                                                                                                                       | 4.1 | 127 | 160  |     |  |  |  |
|  | 6                                                                                                                                       | 6.1 | 57  | 71   |     |  |  |  |
|  | 8                                                                                                                                       | 8.2 | 32  | 40   |     |  |  |  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 64 | 61 | 66 | 63 | 63 | 60 | 76  |
| 1.0  | 74 | 70 | 67 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 87  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 73 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 78 | 76 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2500 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  | 19.9                | 20.5 | 20.2 | 20.8 | 21.0 | 19.9              | 20.5 | 20.2 | 20.8 | 21.0 |
|                                                                  | 3H  | 19.8                | 20.3 | 20.1 | 20.6 | 20.9 | 19.8              | 20.3 | 20.1 | 20.6 | 20.9 |
|                                                                  | 4H  | 19.7                | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 | 19.7              | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 |
|                                                                  | 6H  | 19.6                | 20.1 | 20.0 | 20.4 | 20.8 | 19.6              | 20.1 | 20.0 | 20.4 | 20.8 |
|                                                                  | 8H  | 19.6                | 20.1 | 20.0 | 20.4 | 20.7 | 19.6              | 20.1 | 20.0 | 20.4 | 20.7 |
|                                                                  | 12H | 19.6                | 20.0 | 19.9 | 20.3 | 20.7 | 19.6              | 20.0 | 19.9 | 20.3 | 20.7 |
| 4H                                                               | 2H  | 19.7                | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 | 19.7              | 20.2 | 20.0 | 20.5 | 20.8 |
|                                                                  | 3H  | 19.6                | 20.0 | 19.9 | 20.3 | 20.7 | 19.6              | 20.0 | 19.9 | 20.3 | 20.7 |
|                                                                  | 4H  | 19.5                | 19.9 | 19.9 | 20.2 | 20.6 | 19.5              | 19.9 | 19.9 | 20.2 | 20.6 |
|                                                                  | 6H  | 19.4                | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 | 19.4              | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 |
|                                                                  | 8H  | 19.3                | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 | 19.3              | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 |
|                                                                  | 12H | 19.3                | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5 | 19.3              | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5 |
| 8H                                                               | 4H  | 19.3                | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 | 19.3              | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.5 |
|                                                                  | 6H  | 19.3                | 19.5 | 19.7 | 20.0 | 20.4 | 19.3              | 19.5 | 19.7 | 20.0 | 20.4 |
|                                                                  | 8H  | 19.2                | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.4 | 19.2              | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.4 |
|                                                                  | 12H | 19.2                | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.3 | 19.2              | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.3 |
| 12H                                                              | 4H  | 19.3                | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5 | 19.3              | 19.6 | 19.8 | 20.0 | 20.5 |
|                                                                  | 6H  | 19.2                | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.4 | 19.2              | 19.4 | 19.7 | 19.9 | 20.4 |
|                                                                  | 8H  | 19.2                | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.3 | 19.2              | 19.3 | 19.7 | 19.8 | 20.3 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                |      |      |      |      | 5.4 / -14.3       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                |      |      |      |      | 8.2 / -16.7       |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                |      |      |      |      | 10.2 / -18.9      |      |      |      |      |