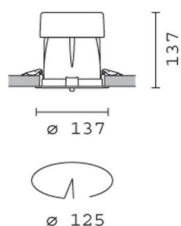


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

**Configurazione di prodotto: MN84+LED**

MN84: incasso Ø 137 - LED dissipazione attiva neutral white - alimentazione DALI integrata - flood

**Codice prodotto**MN84: incasso Ø 137 - LED dissipazione attiva neutral white - alimentazione DALI integrata - flood **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema attivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso, cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. Dissipazione forzata con ventola super-silent a funzionamento magnetico anti-attrito che garantisce efficienza e massima silenziosità nel tempo, mantenendo inalterate le prestazioni della sorgente LED. La ventola dispone di sistema di protezione anti-polvere; termo-protezione di sicurezza e predisposizione per la sostituzione rapida e semplificata. 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 125

**Colore**

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

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

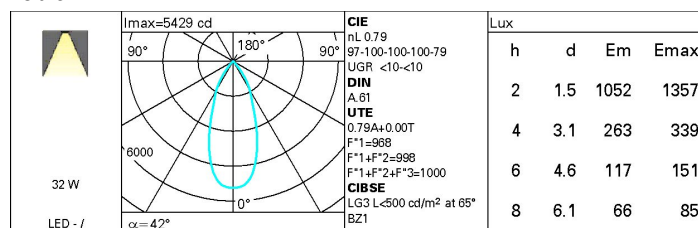
Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

**Dati tecnici**

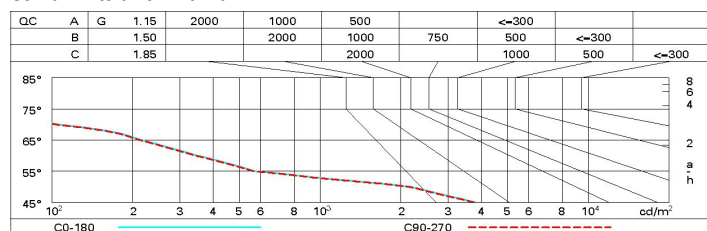
|                                              |        |                                    |                               |
|----------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 3156,4 | Indice di resa cromatica:          | 80                            |
| W di sistema:                                | 37     | Temperatura colore [K]:            | 4000                          |
| Im di sorgente:                              | 4000   | MacAdam Step:                      | 3                             |
| W di sorgente:                               | 32     | Life Time LED 1:                   | 50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 85,3   | 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 [°]:                      | 42°    | Control:                           | DALI                          |

**Polare**

# 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  | 73 | 70 | 67 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 81  |
| 1.5  | 77 | 75 | 73 | 71 | 74 | 72 | 71 | 69 | 87  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 75 | 77 | 76 | 75 | 72 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 81 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 80 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

|                                                             |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| Photometric curve code: 01850000.RV1                        |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| Reflect.:                                                   |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| ceiling                                                     | 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                                                    |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| X                                                           | Y    |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|                                                             |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 2H                                                          | 2H   | 9.3  | 10.0 | 9.6  | 10.2  | 10.4 | 9.3  | 9.9  | 9.6   | 10.2 | 10.4 |
|                                                             | 3H   | 9.2  | 9.8  | 9.5  | 10.0  | 10.3 | 9.1  | 9.7  | 9.5   | 10.0 | 10.3 |
|                                                             | 4H   | 9.1  | 9.6  | 9.4  | 9.9   | 10.2 | 9.1  | 9.6  | 9.4   | 9.9  | 10.2 |
|                                                             | 6H   | 9.0  | 9.5  | 9.4  | 9.8   | 10.2 | 9.0  | 9.5  | 9.3   | 9.8  | 10.1 |
|                                                             | 8H   | 9.0  | 9.5  | 9.3  | 9.8   | 10.1 | 8.9  | 9.4  | 9.3   | 9.8  | 10.1 |
|                                                             | 12H  | 8.9  | 9.4  | 9.3  | 9.7   | 10.1 | 8.9  | 9.4  | 9.3   | 9.7  | 10.1 |
| 4H                                                          | 2H   | 9.1  | 9.6  | 9.4  | 9.9   | 10.2 | 9.1  | 9.6  | 9.4   | 9.9  | 10.2 |
|                                                             | 3H   | 8.9  | 9.4  | 9.3  | 9.7   | 10.1 | 8.9  | 9.4  | 9.3   | 9.7  | 10.1 |
|                                                             | 4H   | 8.8  | 9.3  | 9.2  | 9.6   | 10.0 | 8.8  | 9.2  | 9.2   | 9.6  | 10.0 |
|                                                             | 6H   | 8.8  | 9.1  | 9.2  | 9.5   | 9.9  | 8.7  | 9.1  | 9.2   | 9.5  | 9.9  |
|                                                             | 8H   | 8.7  | 9.0  | 9.2  | 9.5   | 9.9  | 8.7  | 9.0  | 9.1   | 9.4  | 9.9  |
|                                                             | 12H  | 8.7  | 9.0  | 9.1  | 9.4   | 9.9  | 8.6  | 8.9  | 9.1   | 9.4  | 9.8  |
| 8H                                                          | 4H   | 8.7  | 9.0  | 9.2  | 9.5   | 9.9  | 8.7  | 9.0  | 9.1   | 9.4  | 9.9  |
|                                                             | 6H   | 8.6  | 8.9  | 9.1  | 9.3   | 9.8  | 8.6  | 8.9  | 9.1   | 9.3  | 9.8  |
|                                                             | 8H   | 8.6  | 8.8  | 9.1  | 9.3   | 9.8  | 8.5  | 8.8  | 9.0   | 9.2  | 9.7  |
|                                                             | 12H  | 8.5  | 8.7  | 9.0  | 9.2   | 9.7  | 8.5  | 8.7  | 9.0   | 9.2  | 9.7  |
| 12H                                                         | 4H   | 8.7  | 9.0  | 9.1  | 9.4   | 9.9  | 8.6  | 8.9  | 9.1   | 9.4  | 9.8  |
|                                                             | 6H   | 8.6  | 8.8  | 9.1  | 9.3   | 9.8  | 8.5  | 8.8  | 9.0   | 9.2  | 9.7  |
|                                                             | 8H   | 8.5  | 8.7  | 9.0  | 9.2   | 9.7  | 8.5  | 8.7  | 9.0   | 9.2  | 9.7  |
| Variations with the observer position at spacing:           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| S =                                                         | 1.0H |      | 5.3  | /    | -16.3 |      | 5.3  | /    | -16.3 |      |      |
|                                                             | 1.5H |      | 8.1  | /    | -18.8 |      | 8.1  | /    | -18.8 |      |      |
|                                                             | 2.0H |      | 10.1 | /    | -21.0 |      | 10.1 | /    | -21.0 |      |      |