

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

**Configurazione di prodotto: 439B**

439B: corpo Ø86 mm - Warm White - dimmerabile DALI - ottica wide flood

**Codice prodotto**

439B: corpo Ø86 mm - Warm White - dimmerabile DALI - ottica wide flood

**Descrizione tecnica**

Proiettore per interni orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio. La doppia orientabilità del proiettore permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Gruppo ottico formato da LED C.o.B in tonalità di colore Warm White 3000K ad alta resa cromatica, con tecnologia OPTI BEAM REFLECTOR, fascio luminoso wide flood e ben definito. Driver dimmerabile DALI integrato su scatola con sistema a semi-scomparsa sul binario.

**Installazione**

A binario elettrificato trifase / DALI

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04)

**Peso (Kg)**

0.9

**Montaggio**

sospeso a binario trifase

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica dimmerabile DALI, alloggiata su scatola a semi-scomparsa nel binario.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

**Dati tecnici**

|  |      |   |   |
|--|------|---|---|
| Im di sistema:                               | 2505 | MacAdam Step:   | 2   |
| W di sistema:                                | 30.5 | Life Time LED 1:                                      | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                   |
| Im di sorgente:                              | 3340 | Codice lampada:                                       | LED   |
| W di sorgente:                               | 26   | Numero di lampade per vano ottico:                    | 1   |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 82.1 | Codice ZVEI:  | LED   |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di vani ottici:                                | 1   |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [lm]: | 0    | Power factor:   | Vedi istruzioni di installazione                                  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 75   | Corrente di spunto (in-rush):                         | 5 A / 50 µs   |
| Angolo di apertura [°]:                      | 56°  | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: | 31 apparecchi   |
| CRI (minimo):                                | 90   | interruttore automatico:                              | B16A: 50 apparecchi<br>C10A: 52 apparecchi<br>C16A: 85 apparecchi |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000 | Protezione alle sovratensioni:                        | 4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale                          |
|  |      | Control:  | DALI-2  |

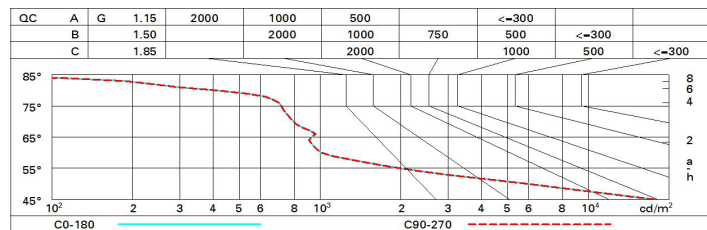
**Polare**

| Imax=3347 cd |      | CIE                           |                            | Lux |     |     |      |
|--------------|------|-------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| 90°          | 180° | nL 0.75                       | 99-100-100-100-75          | h   | d   | Em  | Emax |
|              |      | UGR 17.7-17.7                 | DIN A.61                   | 2   | 2.1 | 665 | 837  |
|              |      | UTE 0.75A+0.00T               | F*1=986                    | 4   | 4.2 | 166 | 209  |
|              |      | F*1+F*2=999                   | F*1+F*2+F*3=1000           | 6   | 6.3 | 74  | 93   |
|              |      | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° | UGR<19   L<1500 cd/mq @65° | 8   | 8.4 | 42  | 52   |
| α=55°        |      |                               |                            |     |     |     |      |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 58 | 77  |
| 1.0  | 70 | 67 | 65 | 63 | 66 | 64 | 64 | 62 | 82  |
| 1.5  | 74 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 68 | 66 | 88  |
| 2.0  | 76 | 75 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 92  |
| 2.5  | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 74 | 72 | 95  |
| 3.0  | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 97  |
| 4.0  | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 99  |
| 5.0  | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 75 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 3340 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   | 18.3                | 18.9 | 18.5 | 19.1 | 19.3 | 18.3              | 18.9 | 18.5 | 19.1 | 19.3 |
|  | 3H   | 18.1                | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 19.2 | 18.1              | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 19.2 |
|  | 4H   | 18.1                | 18.6 | 18.4 | 18.8 | 19.1 | 18.1              | 18.6 | 18.4 | 18.8 | 19.1 |
|  | 6H   | 18.0                | 18.4 | 18.3 | 18.8 | 19.1 | 18.0              | 18.4 | 18.3 | 18.7 | 19.1 |
|  | 8H   | 18.0                | 18.4 | 18.3 | 18.7 | 19.0 | 17.9              | 18.4 | 18.3 | 18.7 | 19.0 |
|  | 12H  | 17.9                | 18.3 | 18.3 | 18.7 | 19.0 | 17.9              | 18.3 | 18.3 | 18.7 | 19.0 |
| 4H   | 2H   | 18.1                | 18.6 | 18.4 | 18.8 | 19.1 | 18.1              | 18.6 | 18.4 | 18.8 | 19.1 |
|  | 3H   | 17.9                | 18.3 | 18.3 | 18.7 | 19.0 | 17.9              | 18.3 | 18.3 | 18.7 | 19.0 |
|  | 4H   | 17.8                | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 18.9 | 17.8              | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 18.9 |
|  | 6H   | 17.7                | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 | 17.7              | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 18.9 |
|  | 8H   | 17.7                | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.7              | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
|  | 12H  | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6              | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
| 8H   | 4H   | 17.7                | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 17.7              | 18.0 | 18.1 | 18.4 | 18.8 |
|  | 6H   | 17.6                | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6              | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
|  | 8H   | 17.5                | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
|  | 12H  | 17.5                | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| 12H  | 4H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 | 17.6              | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
|  | 6H   | 17.5                | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
|  | 8H   | 17.5                | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 5.7 / -18.4         |      |      |      |      | 5.7 / -18.4       |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 8.6 / -20.6         |      |      |      |      | 8.6 / -20.6       |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 10.6 / -20.8        |      |      |      |      | 10.6 / -20.8      |      |      |      |      |