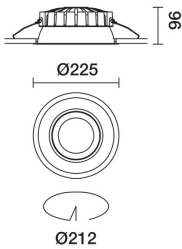
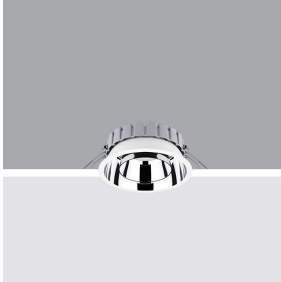


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

### Configurazione di prodotto: RL78.39

RL78.39: Ø 225 mm - warm white - DALI- UGR<19 - 36.7W 3780lm - 3500K - CRI 90 - Bianco/Alluminio



### Codice prodotto

RL78.39: Ø 225 mm - warm white - DALI- UGR<19 - 36.7W 3780lm - 3500K - CRI 90 - Bianco/Alluminio

### Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm white (3500K). Emissione luminosa UGR<19 L<3000 cd/mq ideale per ambienti dove sono presenti videotermini.

### Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

**Colore**  
Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**  
1.03

### Montaggio

a soffitto

### Cablaggio

prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 3780 | Temperatura colore [K]:            | 3500                            |
| W di sistema:                                | 36.7 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| Im di sorgente:                              | 4500 | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W di sorgente:                               | 32   | Codice lampada:                    | LED                             |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 103  | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 84   | Control:                           | DALI-2                          |
| CRI (minimo):                                | 90   |                                    |                                 |

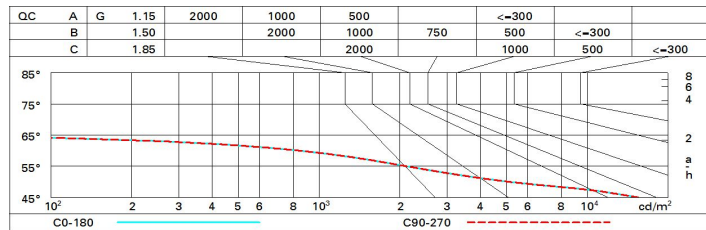
### Polare

|   |   |            |          |          |           |                        |
|---|---|------------|----------|----------|-----------|------------------------|
|   | <b>CIE</b><br>nL 0.84<br>93-100-100-100-84<br>UGR 17.0-17.0<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.84A+0.00T<br>F*1=933<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<19   L<1500 cd/mq @65° | <b>Lux</b> |          |          |           |                        |
|   |   |            | <b>h</b> | <b>d</b> | <b>Em</b> | <b>E<sub>max</sub></b> |
|   |   | 2          | 2.5      | 684      | 850       |                        |
|   |   | 4          | 5.1      | 171      | 212       |                        |
|   |   | 6          | 7.6      | 76       | 94        |                        |
| 8 | 10.2  | 43         | 53       |          |           |                        |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 66 | 63 | 68 | 65 | 65 | 62 | 73  |
| 1.0  | 77 | 73 | 70 | 68 | 72 | 70 | 69 | 66 | 79  |
| 1.5  | 82 | 79 | 76 | 74 | 78 | 76 | 75 | 72 | 86  |
| 2.0  | 85 | 82 | 81 | 79 | 81 | 80 | 79 | 76 | 91  |
| 2.5  | 86 | 85 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 94  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 96  |
| 4.0  | 89 | 88 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 98  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 99  |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav  |      | 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  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 17.0             | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.7 | 17.0           | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.7 |
|   | 3H   | 17.5             | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5           | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
|   | 4H   | 17.4             | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.4           | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
|   | 6H   | 17.3             | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.4 | 17.3           | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.4 |
|   | 8H   | 17.3             | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.3           | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.4 |
|   | 12H  | 17.2             | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.2           | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 |
| 4H  | 2H   | 17.4             | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.4           | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
|   | 3H   | 17.2             | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.2           | 17.7 | 17.6 | 18.0 | 18.4 |
|   | 4H   | 17.2             | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2           | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
|   | 6H   | 17.1             | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1           | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
|   | 8H   | 17.0             | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0           | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|   | 12H  | 17.0             | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0           | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
| 8H  | 4H   | 17.0             | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0           | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|   | 6H   | 16.9             | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9           | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|   | 8H   | 16.9             | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9           | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|   | 12H  | 16.8             | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.8           | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
| 12H   | 4H   | 17.0             | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0           | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
|   | 6H   | 16.9             | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9           | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|   | 8H   | 16.8             | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 16.8           | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 4.1 / -13.2      |      |      |      |      | 4.1 / -13.2    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 6.8 / -26.0      |      |      |      |      | 6.8 / -26.0    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 8.8 / -39.4      |      |      |      |      | 8.8 / -39.4    |      |      |      |      |