

# Pixel Pro

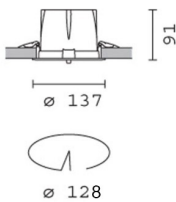
Design Iosa Ghini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

## Configurazione di prodotto: MN73

MN73: incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione DALI integrata - wide flood



### Codice prodotto

MN73: incasso Ø 137 - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione DALI integrata - wide flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dispersione termica. Struttura con cornice e corpo principale in alluminio pressofuso; superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED. Cerniere di rotazione in acciaio, anello di chiusura del corpo in alluminio cromato. 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)

### Peso (Kg)

1.01

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |       |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1559  | Indice di resa cromatica:          | 80                              |
| W di sistema:                                | 15.1  | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| Im di sorgente:                              | 2000  | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 12    | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 103.2 | 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.) [%]:             | 78    | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 54°   | Control:                           | DALI                            |

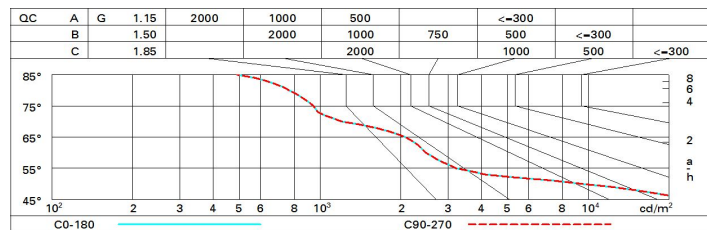
### Polare

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.78<br>97-100-100-100-78<br>UGR 18.5-18.5<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.78A+0.00T<br>F*1=965<br>F*1+F*2=997<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<3000 cd/m² at 65°<br>UGR<19   L<3000 cd/mq @65° |     |     |      |
|  | h                                                                                                                                                                                                                                     | d   | Em  | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 400 | 516  |
|  | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4.1 | 100 | 129  |
|  | 6                                                                                                                                                                                                                                     | 6.1 | 44  | 57   |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                     | 8.2 | 25  | 32   |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 60 | 65 | 62 | 62 | 59 | 76  |
| 1.0  | 72 | 69 | 66 | 65 | 68 | 66 | 66 | 63 | 81  |
| 1.5  | 76 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 70 | 68 | 87  |
| 2.0  | 79 | 77 | 75 | 74 | 76 | 75 | 74 | 71 | 92  |
| 2.5  | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 95  |
| 3.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 97  |
| 4.0  | 83 | 82 | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 5.0  | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 81 | 79 | 78 | 99  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 19.1                | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 20.2 | 19.1              | 19.7 | 19.3 | 19.9 | 20.2 |
|                                                                  | 3H   | 18.9                | 19.5 | 19.3 | 19.8 | 20.0 | 18.9              | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.0 |
|                                                                  | 4H   | 18.9                | 19.4 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 18.9              | 19.4 | 19.2 | 19.7 | 20.0 |
|                                                                  | 6H   | 18.8                | 19.3 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8              | 19.3 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
|                                                                  | 8H   | 18.8                | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.9 | 18.7              | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.9 |
|                                                                  | 12H  | 18.7                | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.8 | 18.7              | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.8 |
| 4H                                                               | 2H   | 18.9                | 19.4 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 18.9              | 19.4 | 19.2 | 19.7 | 20.0 |
|                                                                  | 3H   | 18.7                | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.9 | 18.7              | 19.2 | 19.1 | 19.5 | 19.9 |
|                                                                  | 4H   | 18.6                | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | 18.6              | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |
|                                                                  | 6H   | 18.6                | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.7 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.7 |
|                                                                  | 8H   | 18.5                | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 18.5              | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 |
|                                                                  | 12H  | 18.5                | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5              | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |
| 8H                                                               | 4H   | 18.5                | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 18.5              | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 |
|                                                                  | 6H   | 18.4                | 18.7 | 18.9 | 19.1 | 19.6 | 18.4              | 18.7 | 18.9 | 19.1 | 19.6 |
|                                                                  | 8H   | 18.4                | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.4              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 12H  | 18.3                | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.3              | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
| 12H                                                              | 4H   | 18.5                | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5              | 18.7 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |
|                                                                  | 6H   | 18.4                | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.4              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 8H   | 18.3                | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.3              | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.1 / -13.5         |      |      |      |      | 5.1 / -13.5       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 7.9 / -14.7         |      |      |      |      | 7.9 / -14.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.9 / -15.9         |      |      |      |      | 9.9 / -15.9       |      |      |      |      |