

# Pixel Pro

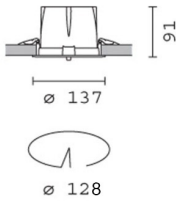
Design Iosa Ghini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

## Configuration du produit: MN80

MN80: appareil encastrable Ø 137 - LED dissipation passive warm white - alimentation DALI intégrée - wide flood



## Référence produit

MN80: appareil encastrable Ø 137 - LED dissipation passive warm white - alimentation DALI intégrée - wide flood **Attention ! Code abandonné**

## Description technique

appareil extractible orientable encastrable pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Structure avec collerette et corps principal en aluminium moulé sous pression ; surface modelée à fort effet radiant entraînant une nette réduction de la température tout en maintenant dans le temps les performances de la source LED. Charnières de rotation en acier, bague de fermeture du corps en aluminium chromé. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture wide flood. Orientation du corps avec dispositif manuel : intérieur 30° - extérieur 75° - rotation sur l'axe 355°. Fourni avec groupe d'alimentation dimmable DALI raccordé à l'appareil. LED blanc warm à fort indice de rendement chromatique CRI (Ra) > 90.

## Installation

à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseurs à partir de 1 mm ; ouverture de préparation Ø 125

## Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/Aluminium (78)

## Poids (Kg)

1.01

## Montage

encastré au plafond

## Câblage

sur bloc transformateur avec connexions à raccord rapide

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



## Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1578 | IRC:                                 | 90                              |
| W du système:                                    | 18.3 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 2000 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W source:                                        | 16   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 86.2 | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 79   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 42°  | Control:                             | DALI                            |

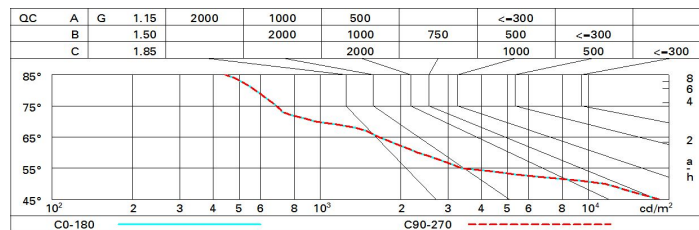
## Polaire

|  |                                                                                                                                                                                                           |     |     |      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|  | CIE<br>nL 0.79<br>97-100-100-100-79<br>UGR 18.8-18.8<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.79A+0.00T<br>F*1=968<br>F*1+F*2=998<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<3000 cd/m² at 65°<br>UGR<19   L<3000 cd/mq @65° |     |     |      |
|  | h                                                                                                                                                                                                         | d   | Em  | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                                                                         | 1.5 | 526 | 679  |
|  | 4                                                                                                                                                                                                         | 3.1 | 132 | 170  |
|  | 6                                                                                                                                                                                                         | 4.6 | 58  | 75   |
|  | 8                                                                                                                                                                                                         | 6.1 | 33  | 42   |

## Coefficients d'utilisation

| 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 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   | ceiling  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     | walls    | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  | work pl. | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  | Room dim |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x                                                         | y        |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H       | 19.4             | 20.1 | 19.7 | 20.3 | 20.5 | 19.4           | 20.1 | 19.7 | 20.3 | 20.5 |
|                                                           | 3H       | 19.2             | 19.8 | 19.6 | 20.1 | 20.4 | 19.2           | 19.8 | 19.6 | 20.1 | 20.4 |
|                                                           | 4H       | 19.2             | 19.7 | 19.5 | 20.0 | 20.3 | 19.2           | 19.7 | 19.5 | 20.0 | 20.3 |
|                                                           | 6H       | 19.1             | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.3 | 19.1           | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.3 |
|                                                           | 8H       | 19.1             | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.2 | 19.1           | 19.6 | 19.4 | 19.9 | 20.2 |
|                                                           | 12H      | 19.0             | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 19.0           | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 |
| 4H                                                        | 2H       | 19.2             | 19.7 | 19.5 | 20.0 | 20.3 | 19.2           | 19.7 | 19.5 | 20.0 | 20.3 |
|                                                           | 3H       | 19.0             | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 19.0           | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 |
|                                                           | 4H       | 18.9             | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 20.1 | 18.9           | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 20.1 |
|                                                           | 6H       | 18.9             | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.0 | 18.9           | 19.2 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
|                                                           | 8H       | 18.8             | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.0 | 18.8           | 19.1 | 19.2 | 19.6 | 20.0 |
|                                                           | 12H      | 18.8             | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 19.9 | 18.8           | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 19.9 |
| 8H                                                        | 4H       | 18.8             | 19.1 | 19.2 | 19.6 | 20.0 | 18.8           | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.0 |
|                                                           | 6H       | 18.7             | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.9 | 18.7           | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.9 |
|                                                           | 8H       | 18.7             | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.9 | 18.7           | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.9 |
|                                                           | 12H      | 18.6             | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 | 18.6           | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 |
| 12H                                                       | 4H       | 18.8             | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 19.9 | 18.8           | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 19.9 |
|                                                           | 6H       | 18.7             | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.9 | 18.7           | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.9 |
|                                                           | 8H       | 18.6             | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 | 18.6           | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H     | 5.1 / -14.3      |      |      |      |      | 5.1 / -14.3    |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H     | 7.9 / -16.4      |      |      |      |      | 7.9 / -16.4    |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H     | 9.9 / -17.8      |      |      |      |      | 9.9 / -17.8    |      |      |      |      |