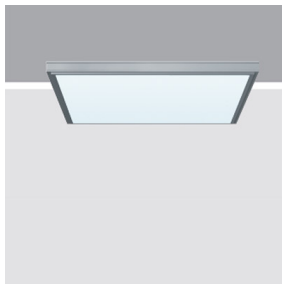


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: P173

P173: iplan - 625 x 625 mm h 26 mm - LED Warm White DALI-Verkabelung - Optik Allgemeinbeleuchtung



### Produktcode

P173: iplan - 625 x 625 mm h 26 mm - LED Warm White DALI-Verkabelung - Optik Allgemeinbeleuchtung **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 626-625 mm, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem stranggepressten, eloxiertem Rahmen, einem Streuschirm aus Methacrylat für die Emission der Allgemeinbeleuchtung sowie einer hinteren Bodenplatte aus lackiertem Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht und der DALI-Treiber innen im Produkt.

### Installation

Montage als Einbauleuchte in abgehängte Moduldecken mit je 625 x 625 mm

### Farben

Grau (15)

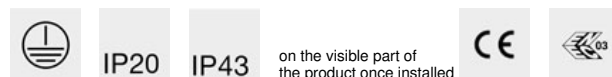
### Montage

Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

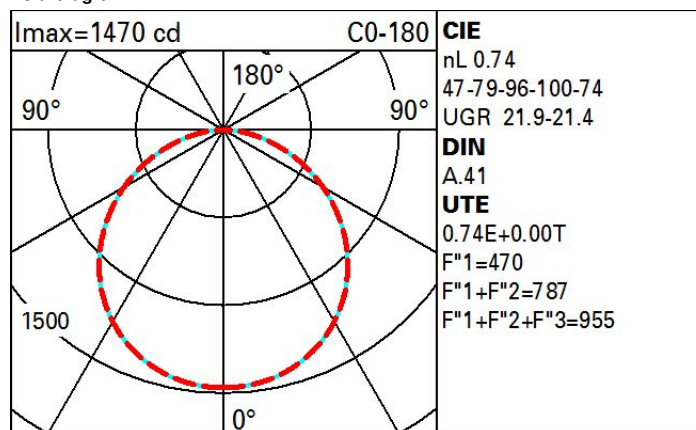
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |       |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 4255  | Farbtemperatur [K]:               | 3000                            |
| W System:                                                   | 39.3  | MacAdam Step:                     | 3                               |
| Im Lichtquelle:                                             | 5750  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 35    | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 108.3 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:               |       | Control:                          | DALI                            |
| CRI (minimum):                                              | 80    |                                   |                                 |

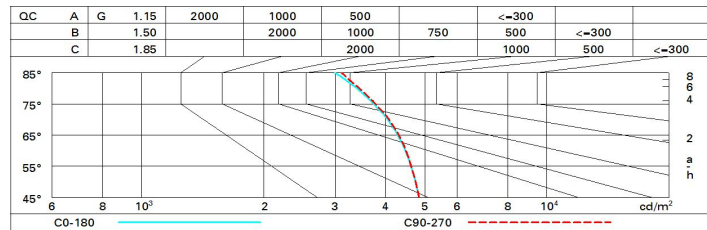
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 48 | 40 | 35 | 31 | 39 | 34 | 34 | 29 | 39  |
| 1.0  | 53 | 46 | 41 | 36 | 45 | 40 | 39 | 34 | 46  |
| 1.5  | 61 | 55 | 50 | 46 | 54 | 49 | 49 | 44 | 59  |
| 2.0  | 66 | 61 | 57 | 53 | 59 | 56 | 55 | 50 | 68  |
| 2.5  | 68 | 64 | 61 | 58 | 63 | 60 | 59 | 55 | 74  |
| 3.0  | 70 | 67 | 64 | 61 | 65 | 63 | 61 | 58 | 78  |
| 4.0  | 73 | 70 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 61 | 83  |
| 5.0  | 74 | 72 | 70 | 68 | 70 | 68 | 67 | 64 | 86  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5750 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 18.0                | 19.2 | 18.3 | 19.5 | 19.8 | 18.0              | 19.3 | 18.4 | 19.5 | 19.8 |
|                                                               | 3H   | 19.6                | 20.7 | 19.9 | 21.0 | 21.3 | 18.5              | 19.6 | 18.9 | 19.9 | 20.2 |
|                                                               | 4H   | 20.2                | 21.2 | 20.5 | 21.5 | 21.8 | 18.7              | 19.7 | 19.1 | 20.1 | 20.4 |
|                                                               | 6H   | 20.6                | 21.6 | 21.0 | 21.9 | 22.3 | 18.8              | 19.7 | 19.2 | 20.1 | 20.4 |
|                                                               | 8H   | 20.8                | 21.7 | 21.2 | 22.0 | 22.4 | 18.8              | 19.7 | 19.2 | 20.1 | 20.4 |
|                                                               | 12H  | 20.9                | 21.8 | 21.3 | 22.1 | 22.5 | 18.8              | 19.7 | 19.2 | 20.0 | 20.4 |
| 4H                                                            | 2H   | 18.7                | 19.7 | 19.1 | 20.1 | 20.4 | 20.2              | 21.2 | 20.6 | 21.5 | 21.9 |
|                                                               | 3H   | 20.4                | 21.3 | 20.8 | 21.7 | 22.0 | 20.9              | 21.8 | 21.3 | 22.1 | 22.5 |
|                                                               | 4H   | 21.1                | 21.9 | 21.6 | 22.3 | 22.7 | 21.2              | 22.0 | 21.6 | 22.3 | 22.7 |
|                                                               | 6H   | 21.7                | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.2 | 21.4              | 22.1 | 21.8 | 22.5 | 22.9 |
|                                                               | 8H   | 21.9                | 22.6 | 22.4 | 23.0 | 23.4 | 21.4              | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 23.0 |
|                                                               | 12H  | 22.0                | 22.6 | 22.5 | 23.1 | 23.5 | 21.5              | 22.0 | 21.9 | 22.5 | 22.9 |
| 8H                                                            | 4H   | 21.4                | 22.1 | 21.9 | 22.5 | 22.9 | 22.0              | 22.6 | 22.4 | 23.0 | 23.5 |
|                                                               | 6H   | 22.1                | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.6 | 22.3              | 22.8 | 22.8 | 23.3 | 23.8 |
|                                                               | 8H   | 22.4                | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.5              | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.9 |
|                                                               | 12H  | 22.6                | 23.0 | 23.1 | 23.5 | 24.0 | 22.5              | 22.9 | 23.1 | 23.4 | 24.0 |
| 12H                                                           | 4H   | 21.4                | 22.0 | 21.9 | 22.4 | 22.9 | 22.1              | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.6 |
|                                                               | 6H   | 22.2                | 22.6 | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 22.5              | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.9 |
|                                                               | 8H   | 22.5                | 22.9 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 22.7              | 23.1 | 23.2 | 23.6 | 24.1 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 0.1 / -0.1          |      |      |      |      | 0.1 / -0.1        |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 0.3 / -0.4          |      |      |      |      | 0.3 / -0.3        |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 0.4 / -0.5          |      |      |      |      | 0.4 / -0.5        |      |      |      |      |