

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: P178

P178: 625 X 625 mm - LED Neutral White - DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz



### Produktcode

P178: 625 X 625 mm - LED Neutral White - DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 626x625 mm, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Neutral White 4000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem stranggepressten, weißen Rahmen, einem Streuschirm aus satiniertem Methacrylat für die Emission der Allgemeinbeleuchtung sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht und der Treiber befindet sich im oberen Teil des Produkts.

### Installation

Als Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken je 625x625 mm.

### Farben

Weiß (01)

### Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

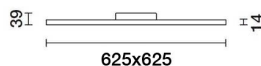
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

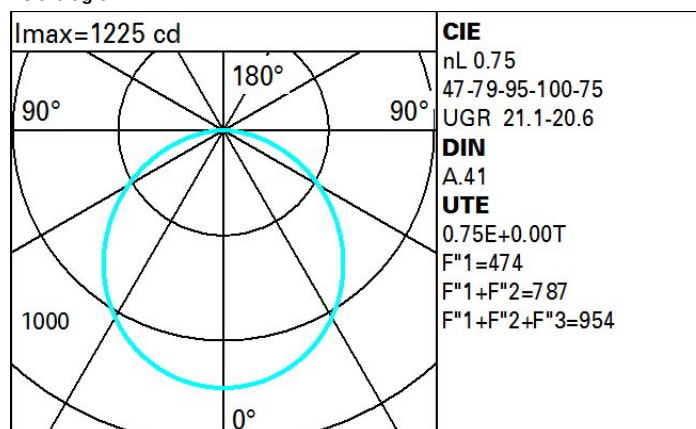
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

|                                                       |      |                                   |                               |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                            | 3450 | Farbtemperatur [K]:               | 4000                          |
| W System:                                             | 38   | MacAdam Step:                     | 3                             |
| Im Lichtquelle:                                       | 4600 | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L70 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                        | 32   | Lampencode:                       | LED                           |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                     | 90.8 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                | -    | ZVEI-Code:                        | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                             |
| [lm]:                                                 |      | Control:                          | DALI                          |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:         |      |                                   |                               |
| CRI:                                                  | 80   |                                   |                               |

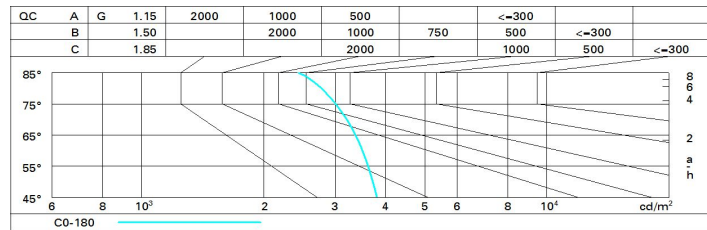
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 49 | 41 | 36 | 31 | 40 | 35 | 35 | 29 | 39  |
| 1.0  | 54 | 47 | 41 | 37 | 46 | 41 | 40 | 35 | 47  |
| 1.5  | 62 | 56 | 51 | 47 | 54 | 50 | 49 | 45 | 59  |
| 2.0  | 67 | 62 | 57 | 54 | 60 | 56 | 55 | 51 | 68  |
| 2.5  | 69 | 65 | 62 | 59 | 64 | 60 | 60 | 55 | 74  |
| 3.0  | 71 | 68 | 65 | 62 | 66 | 63 | 62 | 58 | 78  |
| 4.0  | 74 | 71 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 62 | 83  |
| 5.0  | 75 | 73 | 71 | 69 | 71 | 69 | 68 | 64 | 86  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |
| ceiling                                                   | cav  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.                                                  |      | 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   | 17.1             | 18.4 | 17.5 | 18.0 | 18.9 | 17.1           | 18.4 | 17.5 | 18.0 |
|                                                           | 3H   | 18.7             | 19.8 | 19.1 | 20.1 | 20.4 | 17.6           | 18.7 | 18.0 | 19.0 |
|                                                           | 4H   | 19.3             | 20.4 | 19.7 | 20.7 | 21.0 | 17.8           | 18.9 | 18.2 | 19.2 |
|                                                           | 6H   | 19.8             | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.5 | 17.9           | 18.9 | 18.3 | 19.2 |
|                                                           | 8H   | 20.0             | 20.9 | 20.4 | 21.3 | 21.6 | 17.9           | 18.8 | 18.3 | 19.2 |
|                                                           | 12H  | 20.1             | 21.0 | 20.5 | 21.3 | 21.7 | 17.9           | 18.8 | 18.3 | 19.1 |
| 4H                                                        | 2H   | 17.8             | 18.9 | 18.2 | 19.2 | 19.5 | 19.3           | 20.4 | 19.7 | 20.7 |
|                                                           | 3H   | 19.6             | 20.5 | 20.0 | 20.8 | 21.2 | 20.0           | 20.9 | 20.4 | 21.2 |
|                                                           | 4H   | 20.3             | 21.1 | 20.7 | 21.5 | 21.9 | 20.3           | 21.1 | 20.7 | 21.5 |
|                                                           | 6H   | 20.9             | 21.6 | 21.4 | 22.0 | 22.5 | 20.5           | 21.2 | 21.0 | 21.6 |
|                                                           | 8H   | 21.1             | 21.8 | 21.6 | 22.2 | 22.7 | 20.6           | 21.2 | 21.1 | 21.7 |
|                                                           | 12H  | 21.3             | 21.9 | 21.8 | 22.3 | 22.8 | 20.6           | 21.2 | 21.1 | 21.6 |
| 8H                                                        | 4H   | 20.6             | 21.2 | 21.1 | 21.7 | 22.1 | 21.1           | 21.8 | 21.6 | 22.2 |
|                                                           | 6H   | 21.4             | 21.9 | 21.8 | 22.4 | 22.8 | 21.5           | 22.0 | 22.0 | 22.5 |
|                                                           | 8H   | 21.7             | 22.1 | 22.2 | 22.6 | 23.1 | 21.7           | 22.1 | 22.2 | 22.6 |
|                                                           | 12H  | 21.9             | 22.3 | 22.4 | 22.8 | 23.3 | 21.8           | 22.2 | 22.3 | 22.7 |
| 12H                                                       | 4H   | 20.6             | 21.2 | 21.1 | 21.6 | 22.1 | 21.3           | 21.9 | 21.8 | 22.3 |
|                                                           | 6H   | 21.4             | 21.9 | 21.9 | 22.4 | 22.9 | 21.7           | 22.2 | 22.2 | 22.6 |
|                                                           | 8H   | 21.8             | 22.2 | 22.3 | 22.7 | 23.2 | 21.9           | 22.3 | 22.4 | 22.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H | 0.1 / -0.1       |      |      |      |      | 0.1 / -0.1     |      |      |      |
|                                                           | 1.5H | 0.2 / -0.3       |      |      |      |      | 0.2 / -0.3     |      |      |      |
|                                                           | 2.0H | 0.4 / -0.5       |      |      |      |      | 0.4 / -0.5     |      |      |      |