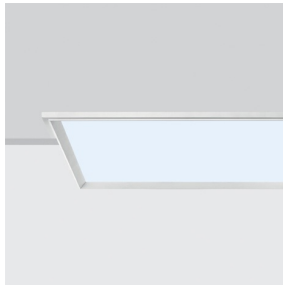


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

### Produktkonfiguration: P620

P620: 1200x300-Neutral White - UGR<19



### Produktcode

P620: 1200x300-Neutral White - UGR<19 **Warning! Code eingestellt**

### Beschreibung

Rechteckige Einbauleuchte für die Anbringung an Gipskartondecken mithilfe einer als Zubehör zu bestellenden Rahmens, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K. Leuchtengehäuse mit sich verjüngendem Rahmen aus extrudiertem, weißlackiertem Aluminium und zurückgesetztem Mikroprismenschild für Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 L<3000 cd/m<sup>2</sup> α≥ 65°, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

### Installation

Einbauleuchte für die Anbringung an Gipskartondecken mithilfe eines als Zubehör zu bestellenden Rahmens

### Farben

Weiß (01)

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

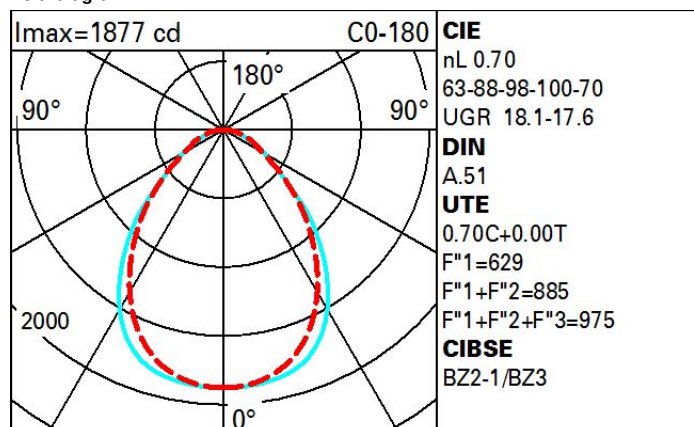
on the visible part of the product once installed



### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Im System:                                                  | 3639 | Farbtemperatur [K]:               | 4000                          |
| W System:                                                   | 34   | MacAdam Step:                     | 3                             |
| Im Lichtquelle:                                             | 5200 | Lebensdauer LED 1:                | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 28   | Verlustleistung                   | 6                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 107  | Versorgungseinheit [W]:           |                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Lampencode:                       | LED                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:               |      | ZVEI-Code:                        | LED                           |
| CRI:                                                        | 80   | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                             |

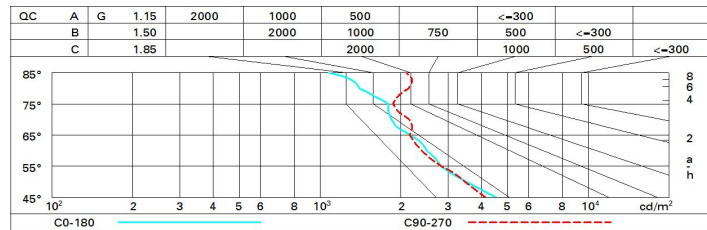
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 51 | 45 | 40 | 37 | 44 | 40 | 40 | 36 | 51  |
| 1.0  | 55 | 50 | 45 | 42 | 49 | 45 | 44 | 40 | 58  |
| 1.5  | 62 | 57 | 54 | 51 | 56 | 53 | 52 | 48 | 69  |
| 2.0  | 65 | 62 | 59 | 56 | 60 | 58 | 57 | 54 | 77  |
| 2.5  | 67 | 64 | 62 | 60 | 63 | 61 | 60 | 57 | 81  |
| 3.0  | 69 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 62 | 59 | 85  |
| 4.0  | 71 | 69 | 67 | 65 | 67 | 66 | 65 | 62 | 88  |
| 5.0  | 72 | 70 | 68 | 67 | 68 | 67 | 66 | 63 | 90  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5200 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  | 15.7             | 16.7       | 16.0 | 16.9 | 17.2 | 15.4           | 16.3 | 15.7 | 16.6 |
|                                                           | 3H  | 16.4             | 17.3       | 16.8 | 17.6 | 17.9 | 15.7           | 16.5 | 16.0 | 16.8 |
|                                                           | 4H  | 16.8             | 17.6       | 17.2 | 17.9 | 18.3 | 15.7           | 16.6 | 16.1 | 16.9 |
|                                                           | 6H  | 17.1             | 17.9       | 17.5 | 18.2 | 18.5 | 15.8           | 16.5 | 16.1 | 16.8 |
|                                                           | 8H  | 17.2             | 17.9       | 17.6 | 18.3 | 18.6 | 15.8           | 16.5 | 16.1 | 16.8 |
|                                                           | 12H | 17.2             | 17.9       | 17.6 | 18.3 | 18.6 | 15.7           | 16.4 | 16.1 | 16.8 |
| 4H                                                        | 2H  | 16.0             | 16.8       | 16.3 | 17.1 | 17.4 | 16.7           | 17.5 | 17.0 | 17.8 |
|                                                           | 3H  | 17.0             | 17.7       | 17.4 | 18.0 | 18.4 | 17.2           | 17.8 | 17.5 | 18.2 |
|                                                           | 4H  | 17.5             | 18.1       | 17.9 | 18.5 | 18.9 | 17.3           | 18.0 | 17.7 | 18.3 |
|                                                           | 6H  | 17.9             | 18.5       | 18.4 | 18.9 | 19.3 | 17.5           | 18.0 | 17.9 | 18.5 |
|                                                           | 8H  | 18.1             | 18.6       | 18.5 | 19.0 | 19.4 | 17.6           | 18.1 | 18.0 | 18.5 |
|                                                           | 12H | 18.1             | 18.6       | 18.6 | 19.0 | 19.5 | 17.6           | 18.0 | 18.0 | 18.5 |
| 8H                                                        | 4H  | 17.7             | 18.2       | 18.2 | 18.6 | 19.1 | 18.2           | 18.7 | 18.7 | 19.1 |
|                                                           | 6H  | 18.3             | 18.7       | 18.8 | 19.2 | 19.7 | 18.5           | 18.9 | 19.0 | 19.3 |
|                                                           | 8H  | 18.5             | 18.9       | 19.0 | 19.3 | 19.8 | 18.6           | 18.9 | 19.1 | 19.4 |
|                                                           | 12H | 18.6             | 18.9       | 19.1 | 19.4 | 20.0 | 18.7           | 19.0 | 19.2 | 19.4 |
| 12H                                                       | 4H  | 17.7             | 18.2       | 18.2 | 18.6 | 19.1 | 18.4           | 18.9 | 18.9 | 19.3 |
|                                                           | 6H  | 18.4             | 18.7       | 18.8 | 19.2 | 19.7 | 18.7           | 19.1 | 19.2 | 19.5 |
|                                                           | 8H  | 18.6             | 18.9       | 19.1 | 19.4 | 19.9 | 18.8           | 19.1 | 19.3 | 19.6 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.3 / -0.4 |      |      |      | 0.2 / -0.3     |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 0.7 / -0.8 |      |      |      | 0.5 / -0.8     |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 1.4 / -1.2 |      |      |      | 1.1 / -1.0     |      |      |      |