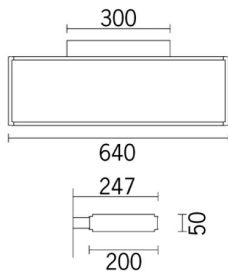


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: 5195

5195: Wandleuchte für Innenbereiche - 640 x 200 mm H 50 mm - LED warm white - DALI + INVERTER



### Produktcode

5195: Wandleuchte für Innenbereiche - 640 x 200 mm H 50 mm - LED warm white - DALI + INVERTER

### Beschreibung

Wandleuchte für Innenbereiche mit direkter/indirekter Beleuchtung, die zur Verwendung mit LED Warm White-Modulen (3000K) vorgesehen ist. Aufteilung des Lichtstroms: 44% Downlight, 56% Uplight. Das Leuchtengehäuse des Produkts besteht aus seitlichen Profilen aus extrudiertem Aluminium, Abschlussteilen aus spritzgepresstem Polycarbonat und einem innerem Abdeckungsgehäuse aus Stahlblech. Das Produkt ist flüssig lackiert. Das optische System besteht aus einem MPO-Schirm aus Metacrylat, mit dem die Richtung des von der LED-Lichtquelle ausgehenden Lichts präzise gesteuert werden kann. Erhaltung der Leuchtdichte gemäß den Vorschriften EN12464-1 UGR<19 ideal für Büros und Arbeitsumgebungen mit Bildschirmarbeiten.

### Installation

Zur Wandanbringung. Die Anbringung an der Wand erfolgt mithilfe einer Einbaudose aus Aluminium mit interner Stützplatte aus verzinktem Stahlblech.

### Farben

Grau (15)

### Gewicht (Kg)

2.8

### Montage

Wandanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte ist mit einem DALI-Vorschaltgerät mit Notbeleuchtung ausgestattet. Das Produkt wird mit Klemmenbrettern (für REST MODE vorbereitet) mit Schnellanschluss, sowie mit Umrichter und Batterieeinheit und ständiger Notbeleuchtung mit einer Autonomie von 1 Stunde ausgeliefert.

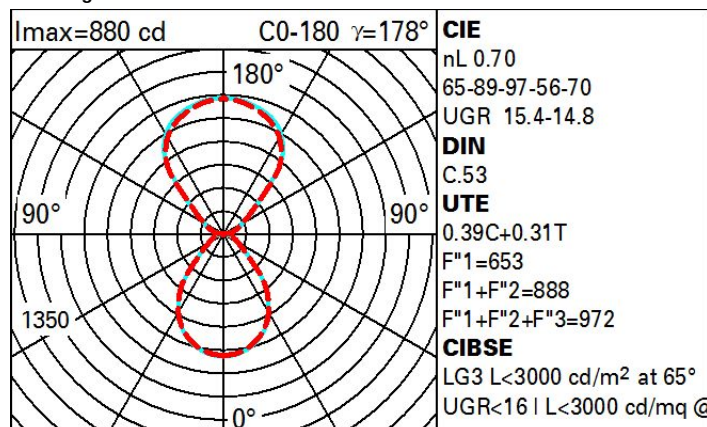
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |      |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 3150 | Lebensdauer LED 1:                              | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                                  |
| W System:                                                   | 33.3 | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| Im Lichtquelle:                                             | 4500 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1                                                                                |
| W Lichtquelle:                                              | 27   | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 94.6 | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 1755 | Einschaltstrom:                                 | 26 A / 140 µs                                                                    |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:               | -    | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 15 Leuchten<br>B16A: 24 Leuchten<br>C10A: 24 Leuchten<br>C16A: 40 Leuchten |
| CRI (minimum):                                              | 80   | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
| Farbtemperatur [K]:                                         | 3000 | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:                                               | 3.5  | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

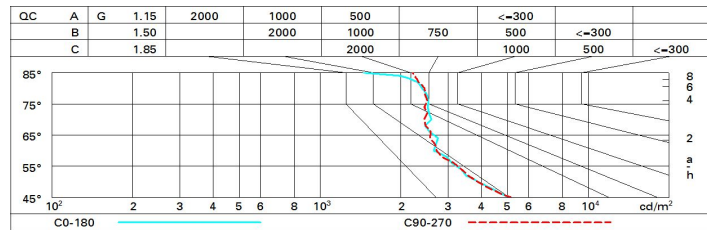
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 42 | 37 | 32 | 29 | 33 | 29 | 26 | 20 | 53  |
| 1.0  | 46 | 41 | 37 | 34 | 36 | 33 | 30 | 23 | 59  |
| 1.5  | 52 | 48 | 44 | 41 | 42 | 40 | 35 | 27 | 70  |
| 2.0  | 55 | 52 | 49 | 46 | 46 | 43 | 38 | 30 | 77  |
| 2.5  | 57 | 54 | 52 | 50 | 48 | 46 | 41 | 32 | 82  |
| 3.0  | 59 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 42 | 33 | 85  |
| 4.0  | 60 | 58 | 56 | 55 | 51 | 50 | 44 | 35 | 89  |
| 5.0  | 61 | 60 | 58 | 57 | 53 | 51 | 45 | 35 | 91  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 4500 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 | 0.50 |
| 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                                                  |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |
| x y                                                       |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 12.9             | 13.5       | 13.8 | 14.3 | 15.4 | 12.9           | 13.5 | 13.8 | 14.4 |
|                                                           | 3H  | 13.7             | 14.2       | 14.6 | 15.1 | 16.2 | 13.0           | 13.6 | 13.9 | 14.4 |
|                                                           | 4H  | 14.1             | 14.6       | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 13.1           | 13.5 | 13.9 | 14.4 |
|                                                           | 6H  | 14.5             | 14.9       | 15.4 | 15.8 | 17.0 | 13.0           | 13.5 | 13.9 | 14.4 |
|                                                           | 8H  | 14.6             | 15.1       | 15.6 | 16.0 | 17.1 | 13.0           | 13.4 | 13.9 | 14.3 |
|                                                           | 12H | 14.7             | 15.1       | 15.6 | 16.0 | 17.2 | 13.0           | 13.4 | 13.9 | 14.3 |
| 4H                                                        | 2H  | 13.0             | 13.5       | 13.9 | 14.4 | 15.5 | 14.1           | 14.6 | 15.0 | 15.5 |
|                                                           | 3H  | 14.0             | 14.5       | 15.0 | 15.4 | 16.5 | 14.4           | 14.8 | 15.3 | 15.7 |
|                                                           | 4H  | 14.6             | 15.0       | 15.5 | 15.9 | 17.1 | 14.6           | 14.9 | 15.5 | 15.9 |
|                                                           | 6H  | 15.2             | 15.5       | 16.1 | 16.4 | 17.6 | 14.7           | 15.0 | 15.7 | 16.0 |
|                                                           | 8H  | 15.4             | 15.7       | 16.3 | 16.6 | 17.8 | 14.8           | 15.1 | 15.7 | 16.0 |
|                                                           | 12H | 15.5             | 15.7       | 16.4 | 16.7 | 17.9 | 14.8           | 15.0 | 15.7 | 16.0 |
| 8H                                                        | 4H  | 14.8             | 15.1       | 15.8 | 16.0 | 17.2 | 15.3           | 15.6 | 16.3 | 16.6 |
|                                                           | 6H  | 15.5             | 15.8       | 16.5 | 16.7 | 18.0 | 15.7           | 15.9 | 16.7 | 16.9 |
|                                                           | 8H  | 15.8             | 16.0       | 16.8 | 17.0 | 18.3 | 15.8           | 16.0 | 16.8 | 17.0 |
|                                                           | 12H | 16.0             | 16.2       | 17.0 | 17.2 | 18.5 | 16.0           | 16.1 | 17.0 | 17.1 |
| 12H                                                       | 4H  | 14.8             | 15.0       | 15.8 | 16.0 | 17.2 | 15.5           | 15.8 | 16.5 | 16.7 |
|                                                           | 6H  | 15.6             | 15.8       | 16.6 | 16.8 | 18.0 | 15.9           | 16.1 | 16.9 | 17.1 |
|                                                           | 8H  | 16.0             | 16.2       | 17.0 | 17.1 | 18.4 | 16.1           | 16.3 | 17.1 | 17.3 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 0.3 / -0.4 |      |      |      | 0.3 / -0.3     |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 0.9 / -0.7 |      |      |      | 0.9 / -0.7     |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 1.7 / -0.9 |      |      |      | 1.7 / -0.9     |      |      |      |