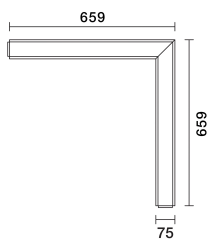


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

#### Produktkonfiguration: RY15.12+RU58.38

RY15.12: Einbau-Eckmodul Minimal - Neutral White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 1011.2lm - 4000K - aluminium  
 RU58.38: Einzelschirm, Mikroprismenstruktur, L=1200 (UGR) - Opalfarben



#### Produktcode

RY15.12: Einbau-Eckmodul Minimal - Neutral White - DOWN -UGR < 19 - LO - DALI - 8.5W 1011.2lm - 4000K - aluminium

#### Beschreibung

Einbau-Eckelement für Profile in Version Minimal; komplett mit LED Neutral Low Output (LO), UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte ( $L \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ), geeignet für Räumlichkeiten mit Bildschirmarbeitsplätzen. Eingebaute dimmbare DALI-Versorgung mit Durchgangverkabelung für Reihenschaltung. Mit der optischen und strukturellen Ausstattung des Moduls lassen sich hohe Lichtfluss- und Effizienzwerte des Systems erzielen. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium und „Halogen Free“-Stromkabel Lichtelement ohne Blende, aber kompatibel mit Roll- und Einzel-MPO-Schirmen.

#### Installation

Einbaulösung.

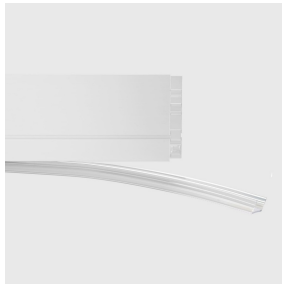
#### Farben

Aluminium (12)

#### Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit dimmbarer DALI-Stromversorgungseinheit.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

RU58.38: Einzelschirm, Mikroprismenstruktur, L=1200 (UGR) - Opalfarben

#### Beschreibung

Biegsamer, Einzelschirm in Mikroprismenstruktur für Reihensysteme L=1200, Optik UGR<19 -

#### Installation

mit Einrastsystem über entsprechende Federn am Profil

#### Farben

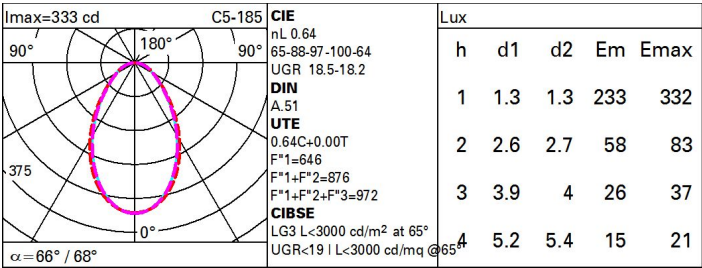
Opalfarben (38)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

#### Technische Daten

|                                                             |      |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 1011 | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| W System:                                                   | 8.5  | MacAdam Step:                     | 3                               |
| Im Lichtquelle:                                             | 790  | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle:                                              | 3.5  | Lampencode:                       | LED                             |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 119  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -    | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0    | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 2                               |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 64 (L.O.R.) [%]:               |      | Control:                          | DALI-2                          |
| CRI (minimum):                                              | 80   |                                   |                                 |

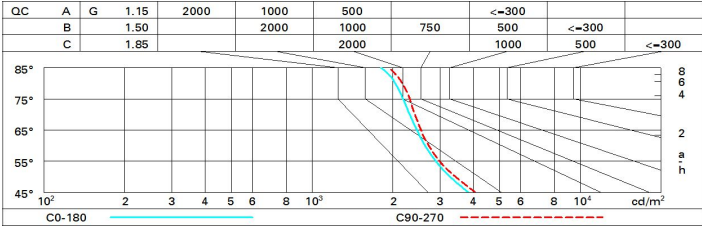
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 47 | 42 | 38 | 35 | 41 | 37 | 37 | 33 | 52  |
| 1.0  | 51 | 46 | 42 | 39 | 45 | 42 | 41 | 38 | 59  |
| 1.5  | 57 | 52 | 49 | 47 | 51 | 49 | 48 | 45 | 70  |
| 2.0  | 60 | 57 | 54 | 52 | 55 | 53 | 52 | 49 | 77  |
| 2.5  | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 55 | 52 | 81  |
| 3.0  | 63 | 61 | 59 | 57 | 60 | 58 | 57 | 54 | 85  |
| 4.0  | 65 | 63 | 61 | 60 | 62 | 60 | 59 | 57 | 88  |
| 5.0  | 65 | 64 | 63 | 62 | 63 | 62 | 60 | 58 | 91  |

Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 790 lm bare lamp luminous flux)         |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70       | 0.50 | 0.50       | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.50                | 0.30       | 0.50 | 0.30       | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |     | 0.20                | 0.20       | 0.20 | 0.20       | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  |     | viewed<br>crosswise |            |      |            |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 15.3                | 16.3       | 15.6 | 16.6       | 16.8 | 15.5              | 16.5 | 15.8 | 16.8 | 17.1 |
|                                                                  | 3H  | 16.5                | 17.4       | 16.8 | 17.7       | 17.9 | 15.8              | 16.7 | 16.1 | 17.0 | 17.3 |
|                                                                  | 4H  | 17.0                | 17.8       | 17.3 | 18.1       | 18.4 | 15.9              | 16.7 | 16.3 | 17.1 | 17.4 |
|                                                                  | 6H  | 17.4                | 18.2       | 17.7 | 18.5       | 18.8 | 15.9              | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 |
|                                                                  | 8H  | 17.5                | 18.3       | 17.9 | 18.6       | 19.0 | 15.9              | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 |
|                                                                  | 12H | 17.6                | 18.3       | 18.0 | 18.7       | 19.1 | 15.9              | 16.6 | 16.3 | 17.0 | 17.3 |
| 4H                                                               | 2H  | 15.7                | 16.6       | 16.1 | 16.9       | 17.2 | 17.2              | 18.1 | 17.6 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 3H  | 17.1                | 17.8       | 17.5 | 18.1       | 18.5 | 17.7              | 18.4 | 18.1 | 18.8 | 19.1 |
|                                                                  | 4H  | 17.7                | 18.4       | 18.1 | 18.7       | 19.1 | 17.9              | 18.6 | 18.3 | 19.0 | 19.3 |
|                                                                  | 6H  | 18.3                | 18.8       | 18.7 | 19.2       | 19.7 | 18.1              | 18.7 | 18.5 | 19.1 | 19.5 |
|                                                                  | 8H  | 18.5                | 19.0       | 18.9 | 19.4       | 19.9 | 18.2              | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.5 |
|                                                                  | 12H | 18.6                | 19.1       | 19.1 | 19.5       | 20.0 | 18.2              | 18.6 | 18.6 | 19.1 | 19.5 |
| 8H                                                               | 4H  | 18.0                | 18.5       | 18.4 | 18.9       | 19.3 | 18.7              | 19.3 | 19.2 | 19.7 | 20.1 |
|                                                                  | 6H  | 18.7                | 19.1       | 19.1 | 19.6       | 20.0 | 19.1              | 19.5 | 19.6 | 20.0 | 20.4 |
|                                                                  | 8H  | 19.0                | 19.3       | 19.5 | 19.8       | 20.3 | 19.2              | 19.6 | 19.7 | 20.1 | 20.6 |
|                                                                  | 12H | 19.2                | 19.5       | 19.7 | 20.0       | 20.5 | 19.3              | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.7 |
| 12H                                                              | 4H  | 18.0                | 18.4       | 18.4 | 18.9       | 19.3 | 18.9              | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.3 |
|                                                                  | 6H  | 18.7                | 19.1       | 19.2 | 19.6       | 20.1 | 19.3              | 19.7 | 19.8 | 20.1 | 20.6 |
|                                                                  | 8H  | 19.1                | 19.4       | 19.6 | 19.9       | 20.4 | 19.5              | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 0.2 / -0.3 |      | 0.2 / -0.3 |      |                   |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 0.3 / -0.6 |      | 0.3 / -0.6 |      |                   |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 0.7 / -0.7 |      | 0.8 / -0.7 |      |                   |      |      |      |      |