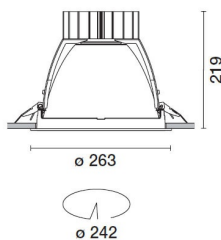
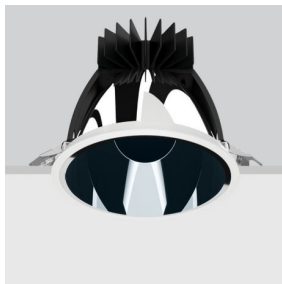


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: N018

N018: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



### Produktcode

N018: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Struktur mit Konturenrahmen aus Aluminiumdruckguss, Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech und Wärmeableiter aus schwarzem lackierten, extrudiertem Aluminium. Passives Wärmeableitungssystem. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 3000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α=65° Wide Flood-Optik.

### Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

### Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

### Gewicht (Kg)

2.46

### Montage

Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

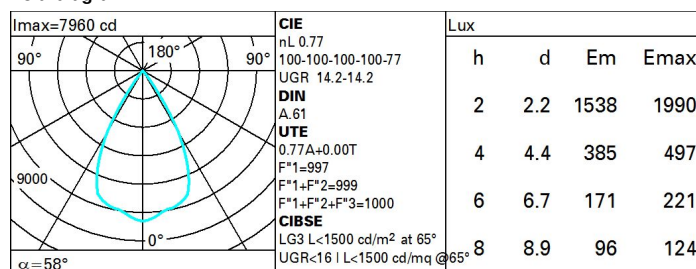
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |       |                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System:                                                  | 6232  | CRI (minimum):                    | 80                              |
| W System:                                                   | 54.8  | Farbtemperatur [K]:               | 4000                            |
| Im Lichtquelle:                                             | 8100  | MacAdam Step:                     | 2                               |
| W Lichtquelle:                                              | 49    | Lebensdauer LED 1:                | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 113.7 | Lampencode:                       | LED                             |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1                               |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0     | ZVEI-Code:                        | LED                             |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:               |       | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1                               |
| Abstrahlwinkel [°]:                                         | 58°   |                                   |                                 |

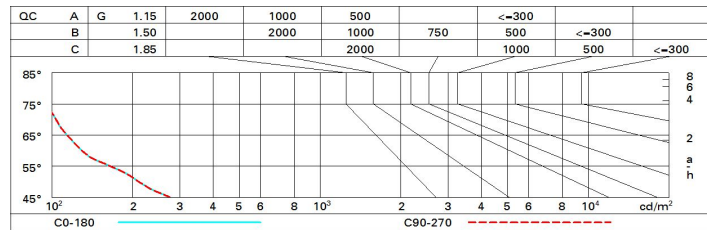
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 63 | 63 | 60 | 78  |
| 1.0  | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 83  |
| 1.5  | 76 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 70 | 68 | 89  |
| 2.0  | 78 | 77 | 75 | 74 | 76 | 74 | 74 | 71 | 93  |
| 2.5  | 80 | 79 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 74 | 96  |
| 3.0  | 81 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 98  |
| 4.0  | 82 | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 99  |
| 5.0  | 82 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 79 | 77 | 100 |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 8100 lm bare lamp luminous flux)            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Riflect.:<br>ceil/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   | 14.8                | 15.4 | 15.1 | 15.7 | 15.9 | 14.8              | 15.4 | 15.1 | 15.7 | 15.9 |
|                                                                      | 3H   | 14.7                | 15.2 | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 14.7              | 15.2 | 15.0 | 15.5 | 15.8 |
|                                                                      | 4H   | 14.6                | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                      | 6H   | 14.5                | 15.0 | 14.9 | 15.3 | 15.6 | 14.5              | 15.0 | 14.9 | 15.3 | 15.6 |
|                                                                      | 8H   | 14.5                | 14.9 | 14.9 | 15.3 | 15.6 | 14.5              | 14.9 | 14.9 | 15.3 | 15.6 |
|                                                                      | 12H  | 14.5                | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 | 14.5              | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
| 4H                                                                   | 2H   | 14.6                | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                      | 3H   | 14.5                | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 | 14.5              | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
|                                                                      | 4H   | 14.4                | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.4              | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
|                                                                      | 6H   | 14.3                | 14.6 | 14.7 | 15.0 | 15.4 | 14.3              | 14.6 | 14.7 | 15.0 | 15.4 |
|                                                                      | 8H   | 14.2                | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                      | 12H  | 14.2                | 14.5 | 14.6 | 14.9 | 15.3 | 14.2              | 14.5 | 14.6 | 14.9 | 15.3 |
| 8H                                                                   | 4H   | 14.2                | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                      | 6H   | 14.1                | 14.4 | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 14.1              | 14.4 | 14.6 | 14.8 | 15.3 |
|                                                                      | 8H   | 14.1                | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 14.1              | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.3 |
|                                                                      | 12H  | 14.0                | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
| 12H                                                                  | 4H   | 14.2                | 14.5 | 14.6 | 14.9 | 15.3 | 14.2              | 14.5 | 14.6 | 14.9 | 15.3 |
|                                                                      | 6H   | 14.1                | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 14.1              | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.3 |
|                                                                      | 8H   | 14.0                | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                                  | 1.0H | 6.5 / -24.8         |      |      |      |      | 6.5 / -24.8       |      |      |      |      |
|                                                                      | 1.5H | 9.4 / -25.4         |      |      |      |      | 9.4 / -25.4       |      |      |      |      |
|                                                                      | 2.0H | 11.4 / -25.8        |      |      |      |      | 11.4 / -25.8      |      |      |      |      |