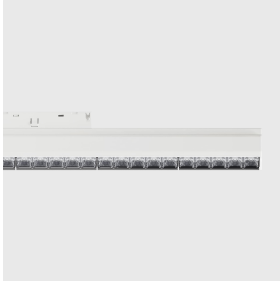


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: RZ81.M6

RZ81.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1828 - - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig



### Produktcode

RZ81.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1828 - - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig

### Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED 3500K CRI90 mit Adapter zur Installation an Superrail-Schiene 48V. Leuchtengehäuse UGR<19 für kontrollierte Leuchtdichte ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), ideal für Umgebungen, in denen Bildschirme verwendet werden. Space-Optik Opti-Diamond erhältlich sowohl mit Weißem Cover (Weiß-durchscheinend) oder Schwarz (Schwarz-durchscheinend). Der Adapter aus Thermoplast umfasst den DC/DC Treiber-Schaltkreis mit Dimmfunktion DALI. Mithilfe der integrierten Technologie „Power Line“ können die an der Schiene installierten Leuchtmodule einzeln reguliert werden. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium in Frameless-Ausführung. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene.

### Installation

Mechanische Befestigung mit Adapter an der Superrail-Schiene 48V.

### Farben

Weiß/Schwarz Durchsichtig (M6)

### Gewicht (Kg)

1.03

### Montage

Low voltage track

### Verkabelung

LED-Treiber DC/DC im Adapter integriert - direkter Anschluss an 48V-Stromschiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



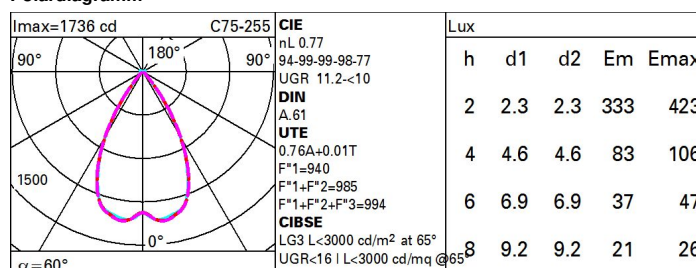
IP20



### Technische Daten

|   |       |                                   |  |
|---|-------|-----------------------------------|--|
| Im System:  | 1648  | MacAdam Step:                     | 3  |
| W System:   | 12    | Lampencode:                       | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 2140  | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1  |
| W Lichtquelle:  | 12    | ZVEI-Code:                        | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 137.3 | Anzahl Leuchtengehäuse:           | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | LED Strom [mA]:                   | 36   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 31    | Leistungsfaktor:                  | Sehen Montageanleitung                           |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:               |       | Minimaler Dimmwert %:             | 5  |
| CRI (minimum):  | 90    | Überspannungsschutz:              | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| Farbtemperatur [K]:   | 3500  | Control:                          | DALI   |

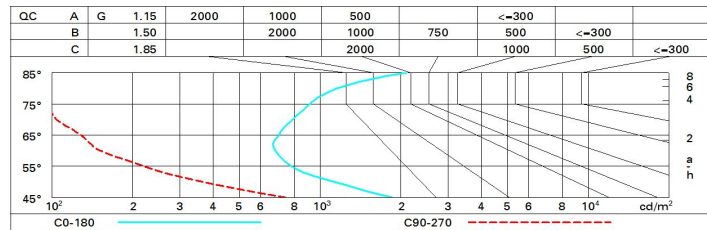
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 63 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 56 | 74  |
| 1.0  | 70 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 63 | 60 | 79  |
| 1.5  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86  |
| 2.0  | 77 | 75 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 68 | 90  |
| 2.5  | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 93  |
| 3.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 96  |
| 4.0  | 81 | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 97  |
| 5.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 99  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2140 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  | 11.3             | 12.0 | 11.6   | 12.3 | 12.5 | 9.6            | 10.3   | 9.9  | 10.6 |
|   | 3H  | 11.2             | 11.9 | 11.6   | 12.2 | 12.5 | 9.5            | 10.1   | 9.8  | 10.4 |
|   | 4H  | 11.2             | 11.8 | 11.6   | 12.1 | 12.5 | 9.4            | 10.0   | 9.8  | 10.3 |
|   | 6H  | 11.3             | 11.8 | 11.7   | 12.2 | 12.5 | 9.3            | 9.9    | 9.7  | 10.2 |
|   | 8H  | 11.4             | 11.9 | 11.8   | 12.2 | 12.6 | 9.3            | 9.8    | 9.7  | 10.2 |
|   | 12H | 11.5             | 12.0 | 11.9   | 12.3 | 12.7 | 9.3            | 9.8    | 9.7  | 10.1 |
| 4H  | 2H  | 11.1             | 11.7 | 11.5   | 12.0 | 12.3 | 9.5            | 10.0   | 9.8  | 10.4 |
|   | 3H  | 11.0             | 11.5 | 11.4   | 11.9 | 12.3 | 9.3            | 9.8    | 9.7  | 10.2 |
|   | 4H  | 11.0             | 11.5 | 11.5   | 11.9 | 12.3 | 9.2            | 9.7    | 9.7  | 10.1 |
|   | 6H  | 11.1             | 11.5 | 11.6   | 11.9 | 12.4 | 9.2            | 9.5    | 9.6  | 10.0 |
|   | 8H  | 11.2             | 11.5 | 11.7   | 12.0 | 12.5 | 9.1            | 9.5    | 9.6  | 9.9  |
|   | 12H | 11.4             | 11.7 | 11.9   | 12.1 | 12.6 | 9.1            | 9.4    | 9.6  | 9.9  |
| 8H  | 4H  | 10.9             | 11.3 | 11.4   | 11.7 | 12.2 | 9.2            | 9.5    | 9.6  | 9.9  |
|   | 6H  | 11.0             | 11.3 | 11.5   | 11.8 | 12.3 | 9.1            | 9.4    | 9.6  | 9.8  |
|   | 8H  | 11.1             | 11.4 | 11.6   | 11.9 | 12.4 | 9.0            | 9.3    | 9.6  | 9.8  |
|   | 12H | 11.3             | 11.5 | 11.9   | 12.1 | 12.6 | 9.0            | 9.2    | 9.6  | 9.7  |
| 12H   | 4H  | 10.9             | 11.2 | 11.4   | 11.6 | 12.1 | 9.1            | 9.4    | 9.6  | 9.9  |
|   | 6H  | 11.0             | 11.2 | 11.5   | 11.7 | 12.3 | 9.0            | 9.3    | 9.6  | 9.8  |
|   | 8H  | 11.1             | 11.3 | 11.6   | 11.8 | 12.4 | 9.0            | 9.2    | 9.6  | 9.7  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |        |      |      |                |        |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 4.5  | / -5.0 |      |      | 4.6            | / -8.4 |      |      |
|   |     | 1.5H             | 7.2  | / -5.5 |      |      | 7.4            | / -9.1 |      |      |
|   |     | 2.0H             | 9.1  | / -6.0 |      |      | 9.3            | / -9.3 |      |      |