

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R® LED



Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE
EAN: 4058352125915 + 4039806194336

LP-Nummer
57881_8

Ausführung Downlight für Deckeneinbau, C-Raster
Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung indiv. Einstellung: Low Lumen Output
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2690 lm
 Systemleistung = 26.0 W
 Lichtausbeute = 103.5 lm/W

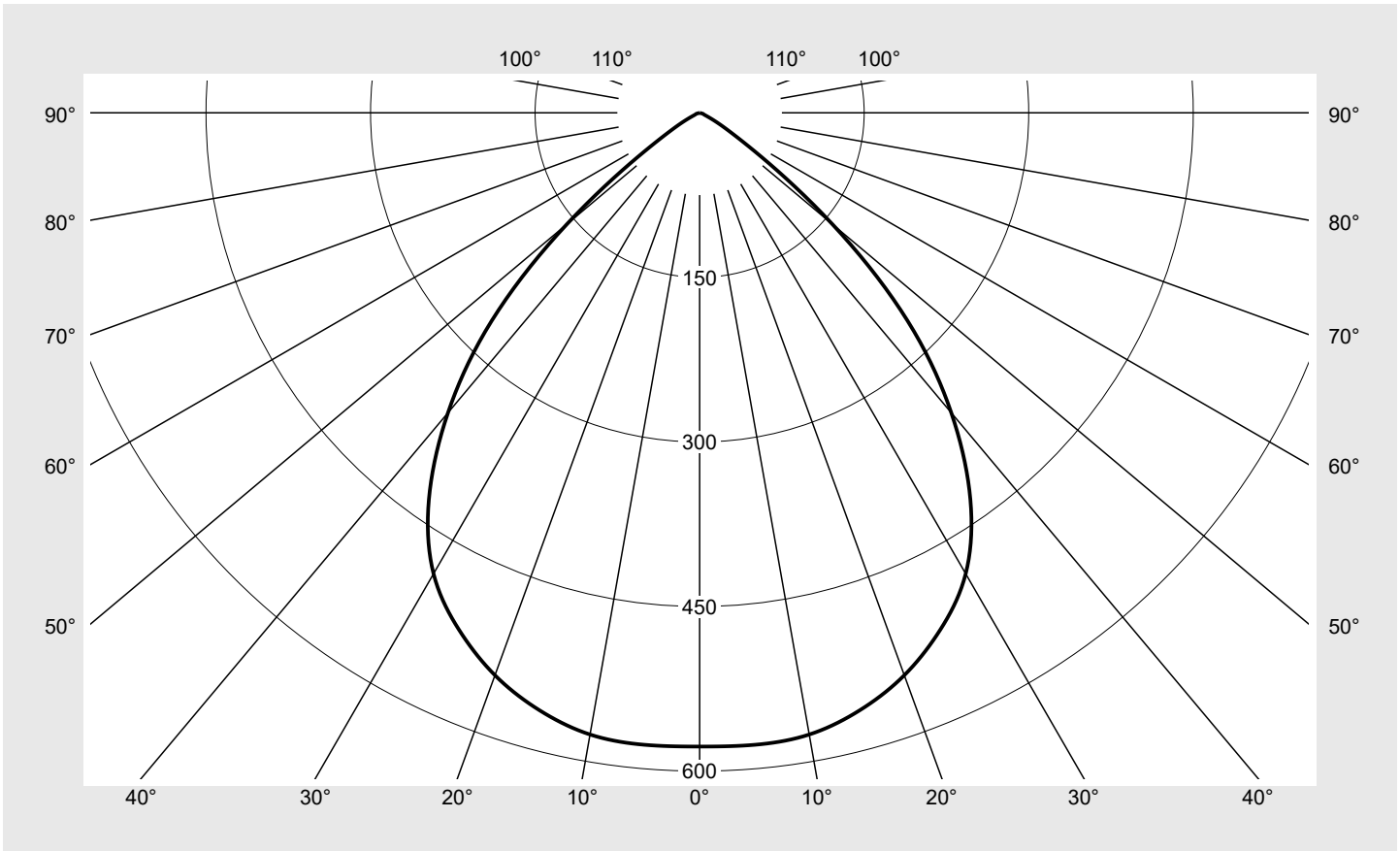
Seriendokumentation
09.03.2018

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 578 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
 CIE N1=76 N2=99 N3=100
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| Familie Lunis R® LED | Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336 | LP-Nummer 57881_8 |
| Wertetabelle Lichtstärkemessung | | Maximale Lichtstärke |
| | | siteco |

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 577.6 | 3.5 | 3.5 |
| 5° | 578.2 | 27.6 | 31.1 |
| 10° | 575.4 | 54.8 | 85.8 |
| 15° | 563.8 | 80.0 | 165.8 |
| 20° | 545.6 | 102.3 | 268.1 |
| 25° | 519.6 | 120.4 | 388.5 |
| 30° | 485.1 | 133.0 | 521.4 |
| 35° | 430.3 | 135.3 | 656.7 |
| 40° | 356.9 | 125.8 | 782.5 |
| 45° | 268.0 | 103.9 | 886.4 |
| 50° | 158.1 | 66.4 | 952.8 |
| 55° | 61.8 | 27.8 | 980.5 |
| 60° | 22.5 | 10.7 | 991.2 |
| 65° | 7.4 | 3.7 | 994.9 |
| 70° | 3.9 | 2.0 | 996.8 |
| 75° | 2.8 | 1.5 | 998.3 |
| 80° | 1.8 | 0.9 | 999.3 |
| 85° | 1.4 | 0.8 | 1000.0 |
| 90° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 95° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 100° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 105° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 110° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 115° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 120° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 125° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 130° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 135° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 140° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 145° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 150° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 155° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 160° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 165° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 170° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 175° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 180° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund


| | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| Familie Lunis R® LED | Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336 | LP-Nummer 57881_8 |
|--------------------------------|--|-----------------------------|

| UGR-Tabelle | | Standardraum | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 18,1 | 19,5 | 18,5 | 19,8 | 20,1 | 18,1 | 19,5 | 18,5 | 19,8 | 20,1 |
| | 3H | 18,0 | 19,2 | 18,4 | 19,5 | 19,9 | 18,0 | 19,2 | 18,4 | 19,5 | 19,9 |
| | 4H | 17,9 | 19,0 | 18,3 | 19,4 | 19,8 | 17,9 | 19,0 | 18,3 | 19,4 | 19,8 |
| | 6H | 17,9 | 18,9 | 18,3 | 19,3 | 19,6 | 17,9 | 18,9 | 18,3 | 19,3 | 19,6 |
| | 8H | 17,9 | 18,8 | 18,3 | 19,2 | 19,6 | 17,9 | 18,8 | 18,3 | 19,2 | 19,6 |
| | 12H | 17,9 | 18,7 | 18,3 | 19,1 | 19,5 | 17,9 | 18,7 | 18,3 | 19,1 | 19,5 |
| 4H | 2H | 18,0 | 19,1 | 18,4 | 19,4 | 19,8 | 18,0 | 19,1 | 18,4 | 19,4 | 19,8 |
| | 3H | 17,8 | 18,8 | 18,3 | 19,2 | 19,6 | 17,8 | 18,8 | 18,3 | 19,2 | 19,6 |
| | 4H | 17,8 | 18,6 | 18,2 | 19,0 | 19,4 | 17,8 | 18,6 | 18,2 | 19,0 | 19,4 |
| | 6H | 17,7 | 18,4 | 18,2 | 18,8 | 19,3 | 17,7 | 18,4 | 18,2 | 18,8 | 19,3 |
| | 8H | 17,7 | 18,3 | 18,1 | 18,7 | 19,2 | 17,7 | 18,3 | 18,1 | 18,7 | 19,2 |
| | 12H | 17,7 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,2 | 17,7 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,2 |
| 8H | 4H | 17,7 | 18,3 | 18,1 | 18,7 | 19,2 | 17,7 | 18,3 | 18,1 | 18,7 | 19,2 |
| | 6H | 17,6 | 18,1 | 18,1 | 18,6 | 19,1 | 17,6 | 18,1 | 18,1 | 18,6 | 19,1 |
| | 8H | 17,5 | 18,0 | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 17,5 | 18,0 | 18,0 | 18,5 | 19,0 |
| | 12H | 17,5 | 17,9 | 18,0 | 18,4 | 18,9 | 17,5 | 17,9 | 18,0 | 18,4 | 18,9 |
| 12H | 4H | 17,7 | 18,2 | 18,1 | 18,6 | 19,1 | 17,7 | 18,2 | 18,1 | 18,6 | 19,1 |
| | 6H | 17,6 | 18,0 | 18,1 | 18,5 | 19,0 | 17,6 | 18,0 | 18,1 | 18,5 | 19,0 |
| | 8H | 17,5 | 17,9 | 18,0 | 18,4 | 18,9 | 17,5 | 17,9 | 18,0 | 18,4 | 18,9 |

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308 |
|------------------------------|---------------------------------|--|

| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 13685.9 |
| 50° | 8879.3 |
| 55° | 3891.8 |
| 60° | 1623.5 |
| 65° | 630.2 |
| 70° | 407.9 |
| 75° | 392.0 |
| 80° | 365.1 |
| 85° | 582.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Familie Lunis R® LED | Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336 | LP-Nummer 57881_8 |
| Leuchtdichten in cd/m² | |  |

