# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**

## Lunis 21 XL

## Bestell-Nr.: 51DB35MF11B1D
## EAN: 4069025644091

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25 |
| **Bestückung** | LED 3000 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-Multilumen |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: DIP-Stufe=1 |
| **Bemessungswerte** | Nettolichtstrom = 2310 lm<br>Systemleistung = 15.1 W<br>Lichtausbeute = 153 lm/W |

**LP-Nummer**
**60002_5**

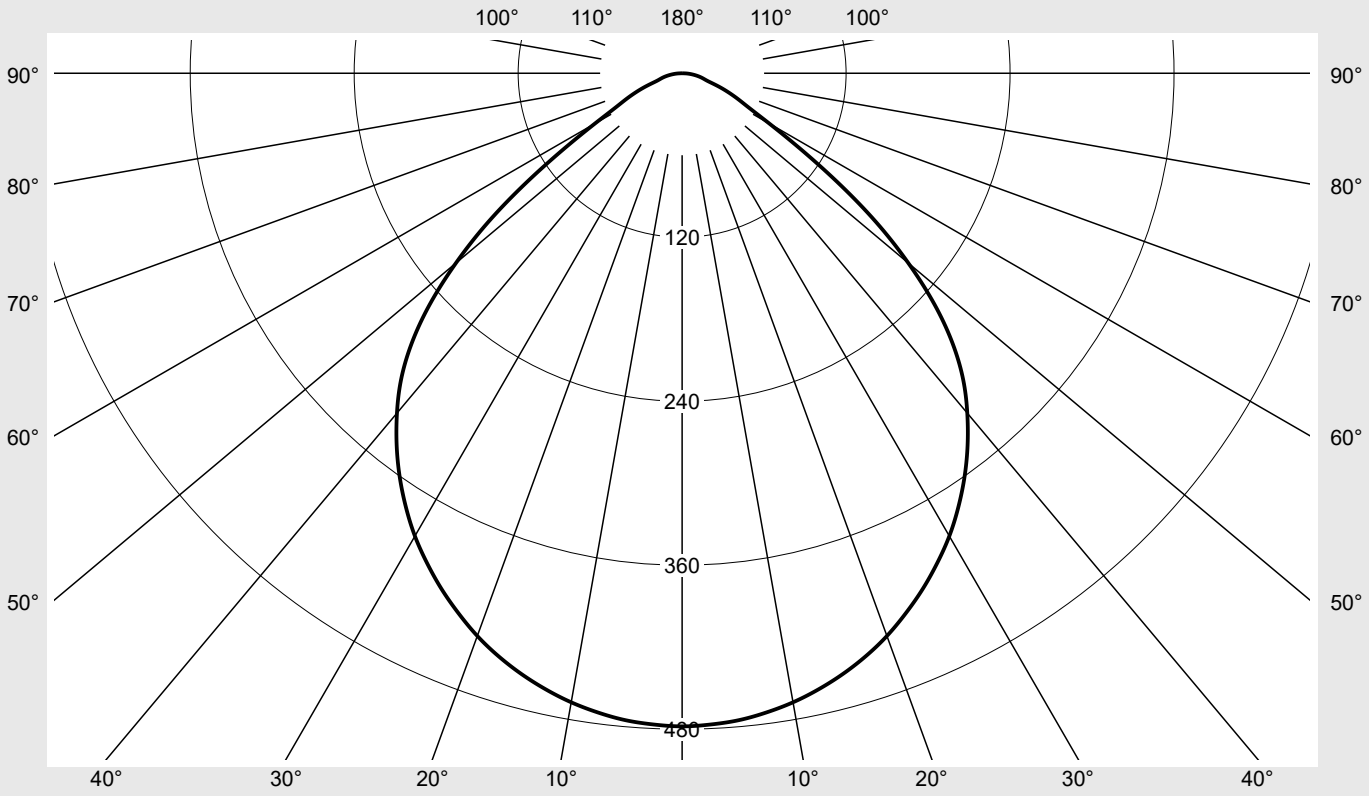
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 478 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 5 0 |
| CIE | N1=62 N2=93 N3=99 N4=100 N5=100 |

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

| | |
|---|---|
| $\eta_{LB}$ | 100,0% |
| $\phi_u$ | 100,0% |
| $\phi_o$ | 0,0% |

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35MF11B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 XL | EAN: 4069025644091 | 60002_5 |

siteco

## Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0,0° | 478.0 | 0.7 | 0.7 |
| 2,5° | 477.1 | 5.7 | 6.4 |
| 5,0° | 475.3 | 11.4 | 17.8 |
| 7,5° | 471.9 | 16.9 | 34.7 |
| 10,0° | 467.5 | 22.3 | 56.9 |
| 12,5° | 461.7 | 27.4 | 84.3 |
| 15,0° | 455.0 | 32.3 | 116.6 |
| 17,5° | 447.2 | 36.9 | 153.5 |
| 20,0° | 438.2 | 41.1 | 194.5 |
| 22,5° | 427.7 | 44.9 | 239.4 |
| 25,0° | 416.5 | 48.3 | 287.7 |
| 27,5° | 404.2 | 51.2 | 338.8 |
| 30,0° | 391.1 | 53.6 | 392.5 |
| 32,5° | 376.3 | 55.4 | 447.9 |
| 35,0° | 360.4 | 56.7 | 504.5 |
| 37,5° | 343.2 | 57.3 | 561.8 |
| 40,0° | 324.7 | 57.2 | 619.0 |
| 42,5° | 304.6 | 56.4 | 675.4 |
| 45,0° | 280.2 | 54.3 | 729.7 |
| 47,5° | 250.6 | 50.7 | 780.4 |
| 50,0° | 216.1 | 45.4 | 825.8 |
| 52,5° | 178.9 | 38.9 | 864.7 |
| 55,0° | 138.3 | 31.1 | 895.7 |
| 57,5° | 101.4 | 23.4 | 919.2 |
| 60,0° | 73.8 | 17.5 | 936.7 |
| 62,5° | 56.1 | 13.6 | 950.3 |
| 65,0° | 45.7 | 11.4 | 961.7 |
| 67,5° | 37.0 | 9.4 | 971.1 |
| 70,0° | 28.6 | 7.4 | 978.5 |
| 72,5° | 20.8 | 5.4 | 983.9 |
| 75,0° | 16.9 | 4.5 | 988.4 |
| 77,5° | 14.3 | 3.8 | 992.2 |
| 80,0° | 11.5 | 3.1 | 995.3 |
| 82,5° | 8.6 | 2.3 | 997.6 |
| 85,0° | 5.8 | 1.6 | 999.2 |
| 87,5° | 2.8 | 0.8 | 1000.0 |
| 90,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35MF11B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 XL | EAN: 4069025644091 | 60002_5 |

siteco

## UGR-Tabelle

Standardraum

| Reflexionsgrad Decke | | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reflexionsgrad Wände | | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| Reflexionsgrad Boden | | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Raumabmessungen x | y | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| 2H | 2H | 22,7 | 24,2 | 23,0 | 24,5 | 24,8 | 22,7 | 24,2 | 23,0 | 24,5 | 24,8 |
| | 3H | 22,9 | 24,2 | 23,3 | 24,6 | 24,9 | 22,9 | 24,2 | 23,3 | 24,6 | 24,9 |
| | 4H | 23,0 | 24,2 | 23,4 | 24,6 | 24,9 | 23,0 | 24,2 | 23,4 | 24,6 | 24,9 |
| | 6H | 23,0 | 24,2 | 23,4 | 24,5 | 24,9 | 23,0 | 24,2 | 23,4 | 24,5 | 24,9 |
| | 8H | 23,1 | 24,1 | 23,5 | 24,5 | 24,9 | 23,1 | 24,1 | 23,5 | 24,5 | 24,9 |
| | 12H | 23,1 | 24,1 | 23,5 | 24,5 | 24,9 | 23,1 | 24,1 | 23,5 | 24,5 | 24,9 |
| 4H | 2H | 22,8 | 24,1 | 23,2 | 24,4 | 24,8 | 22,8 | 24,1 | 23,2 | 24,4 | 24,8 |
| | 3H | 23,1 | 24,2 | 23,6 | 24,6 | 25,0 | 23,1 | 24,2 | 23,6 | 24,6 | 25,0 |
| | 4H | 23,2 | 24,1 | 23,7 | 24,6 | 25,0 | 23,2 | 24,1 | 23,7 | 24,6 | 25,0 |
| | 6H | 23,3 | 24,1 | 23,8 | 24,6 | 25,0 | 23,3 | 24,1 | 23,8 | 24,6 | 25,0 |
| | 8H | 23,4 | 24,1 | 23,9 | 24,6 | 25,0 | 23,4 | 24,1 | 23,9 | 24,6 | 25,0 |
| | 12H | 23,5 | 24,1 | 24,0 | 24,5 | 25,0 | 23,5 | 24,1 | 24,0 | 24,5 | 25,0 |
| 8H | 4H | 23,2 | 24,0 | 23,7 | 24,4 | 24,9 | 23,2 | 24,0 | 23,7 | 24,4 | 24,9 |
| | 6H | 23,4 | 24,0 | 23,9 | 24,5 | 25,0 | 23,4 | 24,0 | 23,9 | 24,5 | 25,0 |
| | 8H | 23,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,0 | 23,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,0 |
| | 12H | 23,6 | 24,0 | 24,1 | 24,5 | 25,1 | 23,6 | 24,0 | 24,1 | 24,5 | 25,1 |
| 12H | 4H | 23,2 | 23,9 | 23,7 | 24,3 | 24,8 | 23,2 | 23,9 | 23,7 | 24,3 | 24,8 |
| | 6H | 23,4 | 23,9 | 23,9 | 24,4 | 24,9 | 23,4 | 23,9 | 23,9 | 24,4 | 24,9 |
| | 8H | 23,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,0 | 23,5 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,0 |

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

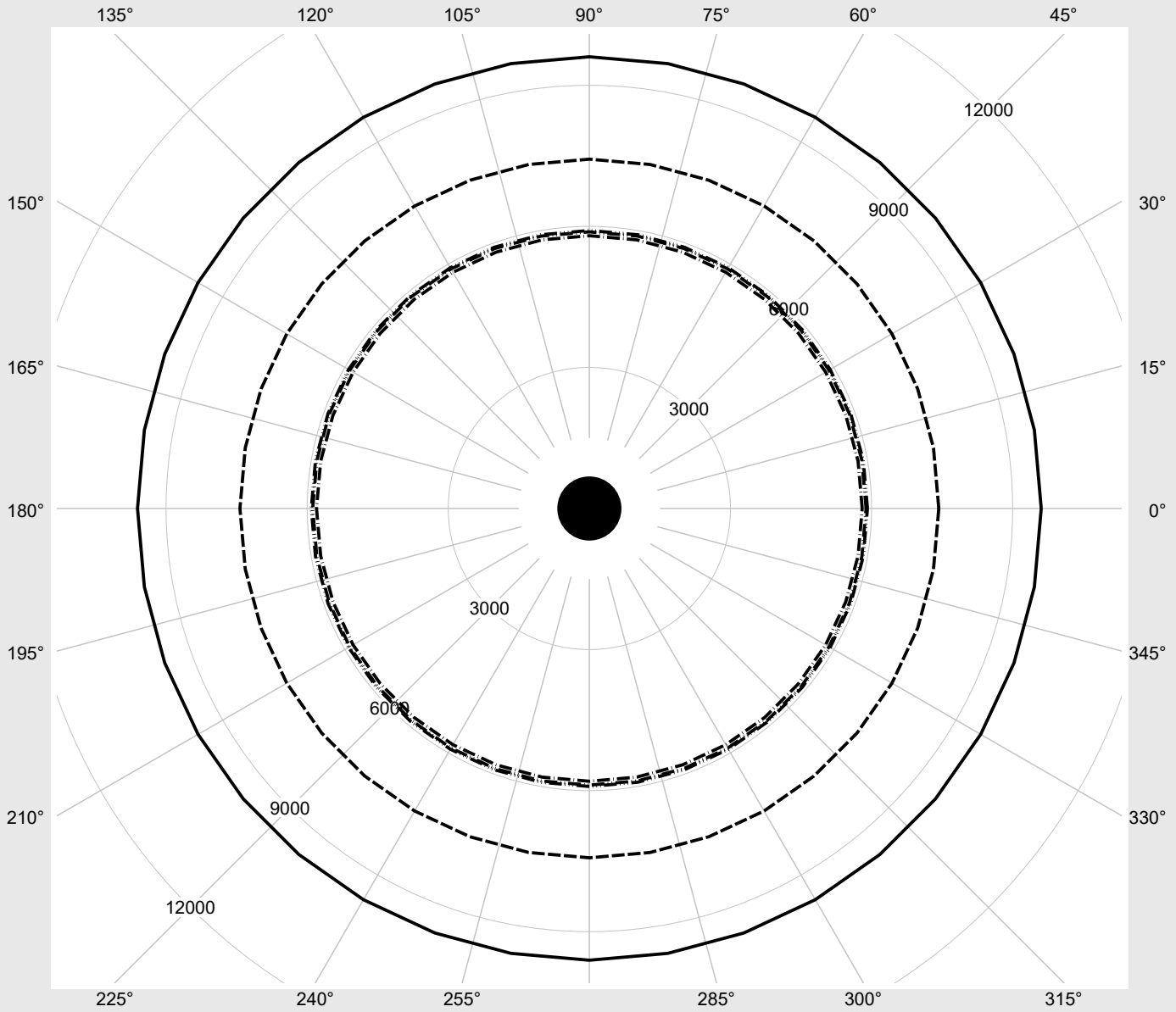
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 182

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 35179.2 |
| 50,0° | 29853.7 |
| 55,0° | 21405.7 |
| 60,0° | 13113.0 |
| 65,0° | 9606.9 |
| 70,0° | 7428.8 |
| 75,0° | 5801.0 |
| 80,0° | 5883.5 |
| 85,0° | 5912.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35MF11B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21 XL** | **EAN: 4069025644091** | **60002_5** |

**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35MF11B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 XL | EAN: 4069025644091 | 60002_5 |

siteco

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

| DIP-Stufe | Schalterstellung 1 | 2 | 3 | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ON | ON | ON | 3920 | 26.4 |
| 6 | ON | ON | OFF | 3660 | 24.5 |
| 5 | ON | OFF | ON | 3400 | 22.8 |
| 4 | ON | OFF | OFF | 3130 | 20.8 |
| 3 | OFF | ON | ON | 2860 | 18.9 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 2590 | 16.9 |
| 1 | OFF | OFF | ON | 2310 | 15.1 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 2030 | 13.3 |