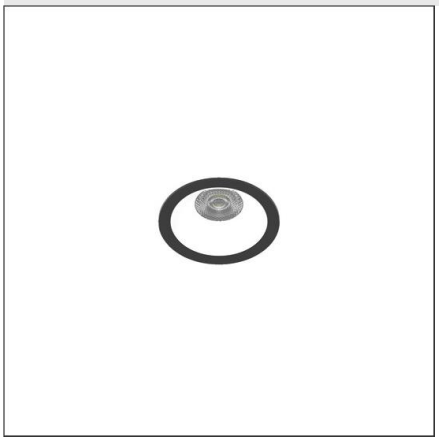
# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 L



## Bestell-Nr.: 51DB35ED13B1D
## EAN: 4069025790361

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤25 |
| **Bestückung** | LED 3000 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-DALI-Multilumen |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 |
| **Bemessungswerte** | Nettolichtstrom = 2060 lm<br>Systemleistung = 14.3 W<br>Lichtausbeute = 144.1 lm/W |

**LP-Nummer**
**60016_8**

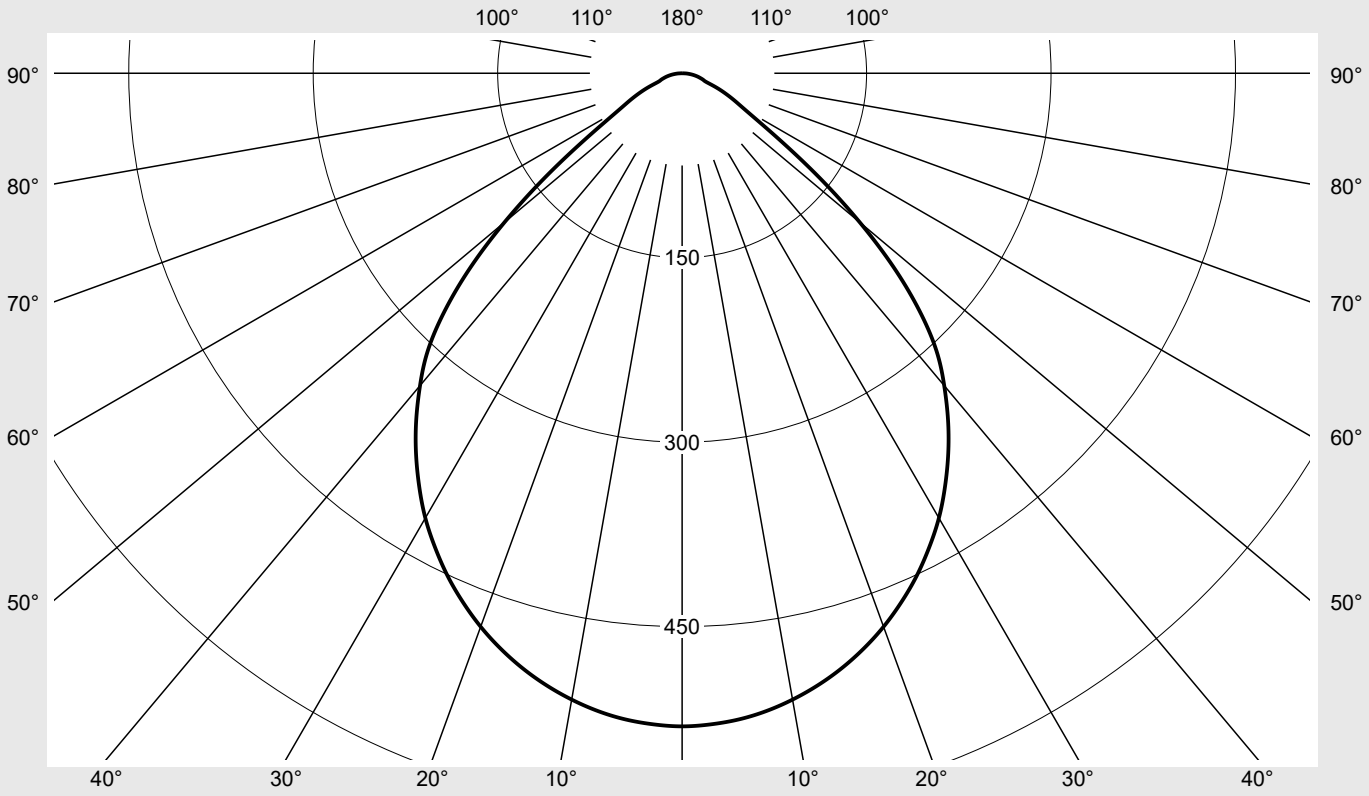
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 531 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 5 0 |
| CIE | N1=67 N2=94 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.: 51DB35ED13B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025790361 | 60016_8 |

siteco

## Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0,0° | 531.1 | 0.8 | 0.8 |
| 2,5° | 530.0 | 6.3 | 7.1 |
| 5,0° | 527.5 | 12.6 | 19.7 |
| 7,5° | 523.2 | 18.7 | 38.5 |
| 10,0° | 517.2 | 24.6 | 63.1 |
| 12,5° | 509.8 | 30.2 | 93.3 |
| 15,0° | 501.0 | 35.5 | 128.9 |
| 17,5° | 490.7 | 40.4 | 169.3 |
| 20,0° | 479.0 | 44.9 | 214.2 |
| 22,5° | 465.6 | 48.8 | 263.1 |
| 25,0° | 451.1 | 52.3 | 315.3 |
| 27,5° | 434.9 | 55.1 | 370.4 |
| 30,0° | 417.6 | 57.2 | 427.6 |
| 32,5° | 398.0 | 58.6 | 486.3 |
| 35,0° | 377.3 | 59.3 | 545.6 |
| 37,5° | 355.2 | 59.3 | 604.9 |
| 40,0° | 331.6 | 58.4 | 663.3 |
| 42,5° | 306.2 | 56.7 | 720.0 |
| 45,0° | 272.7 | 52.9 | 772.8 |
| 47,5° | 233.0 | 47.1 | 819.9 |
| 50,0° | 188.6 | 39.6 | 859.6 |
| 52,5° | 144.5 | 31.4 | 891.0 |
| 55,0° | 105.0 | 23.6 | 914.5 |
| 57,5° | 76.3 | 17.6 | 932.2 |
| 60,0° | 58.7 | 13.9 | 946.1 |
| 62,5° | 47.9 | 11.7 | 957.8 |
| 65,0° | 38.7 | 9.6 | 967.4 |
| 67,5° | 29.7 | 7.5 | 974.9 |
| 70,0° | 21.1 | 5.4 | 980.4 |
| 72,5° | 18.1 | 4.7 | 985.1 |
| 75,0° | 15.6 | 4.1 | 989.2 |
| 77,5° | 13.2 | 3.5 | 992.8 |
| 80,0° | 10.6 | 2.9 | 995.6 |
| 82,5° | 8.0 | 2.2 | 997.8 |
| 85,0° | 5.3 | 1.4 | 999.3 |
| 87,5° | 2.7 | 0.7 | 1000.0 |
| 90,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35ED13B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025790361 | 60016_8 |

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 | 23,7 | 25,2 | 24,1 | 25,5 | 25,8 | 23,7 | 25,2 | 24,1 | 25,5 | 25,8 |
| | 3H | 23,9 | 25,2 | 24,2 | 25,5 | 25,9 | 23,9 | 25,2 | 24,2 | 25,5 | 25,9 |
| | 4H | 23,9 | 25,1 | 24,3 | 25,5 | 25,9 | 23,9 | 25,1 | 24,3 | 25,5 | 25,9 |
| | 6H | 24,0 | 25,1 | 24,4 | 25,5 | 25,9 | 24,0 | 25,1 | 24,4 | 25,5 | 25,9 |
| | 8H | 24,1 | 25,1 | 24,5 | 25,5 | 25,9 | 24,1 | 25,1 | 24,5 | 25,5 | 25,9 |
| | 12H | 24,1 | 25,0 | 24,5 | 25,4 | 25,8 | 24,1 | 25,0 | 24,5 | 25,4 | 25,8 |
| 4H | 2H | 23,8 | 25,0 | 24,2 | 25,3 | 25,7 | 23,8 | 25,0 | 24,2 | 25,3 | 25,7 |
| | 3H | 24,0 | 25,0 | 24,4 | 25,4 | 25,8 | 24,0 | 25,0 | 24,4 | 25,4 | 25,8 |
| | 4H | 24,1 | 25,0 | 24,6 | 25,4 | 25,9 | 24,1 | 25,0 | 24,6 | 25,4 | 25,9 |
| | 6H | 24,2 | 25,0 | 24,7 | 25,4 | 25,9 | 24,2 | 25,0 | 24,7 | 25,4 | 25,9 |
| | 8H | 24,3 | 25,0 | 24,8 | 25,4 | 25,9 | 24,3 | 25,0 | 24,8 | 25,4 | 25,9 |
| | 12H | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,4 | 25,9 | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,4 | 25,9 |
| 8H | 4H | 24,1 | 24,8 | 24,6 | 25,3 | 25,7 | 24,1 | 24,8 | 24,6 | 25,3 | 25,7 |
| | 6H | 24,3 | 24,9 | 24,8 | 25,4 | 25,9 | 24,3 | 24,9 | 24,8 | 25,4 | 25,9 |
| | 8H | 24,4 | 24,9 | 24,9 | 25,4 | 25,9 | 24,4 | 24,9 | 24,9 | 25,4 | 25,9 |
| | 12H | 24,5 | 24,9 | 25,0 | 25,4 | 26,0 | 24,5 | 24,9 | 25,0 | 25,4 | 26,0 |
| 12H | 4H | 24,1 | 24,7 | 24,6 | 25,2 | 25,7 | 24,1 | 24,7 | 24,6 | 25,2 | 25,7 |
| | 6H | 24,3 | 24,8 | 24,8 | 25,3 | 25,8 | 24,3 | 24,8 | 24,8 | 25,3 | 25,8 |
| | 8H | 24,4 | 24,9 | 25,0 | 25,4 | 25,9 | 24,4 | 24,9 | 25,0 | 25,4 | 25,9 |

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

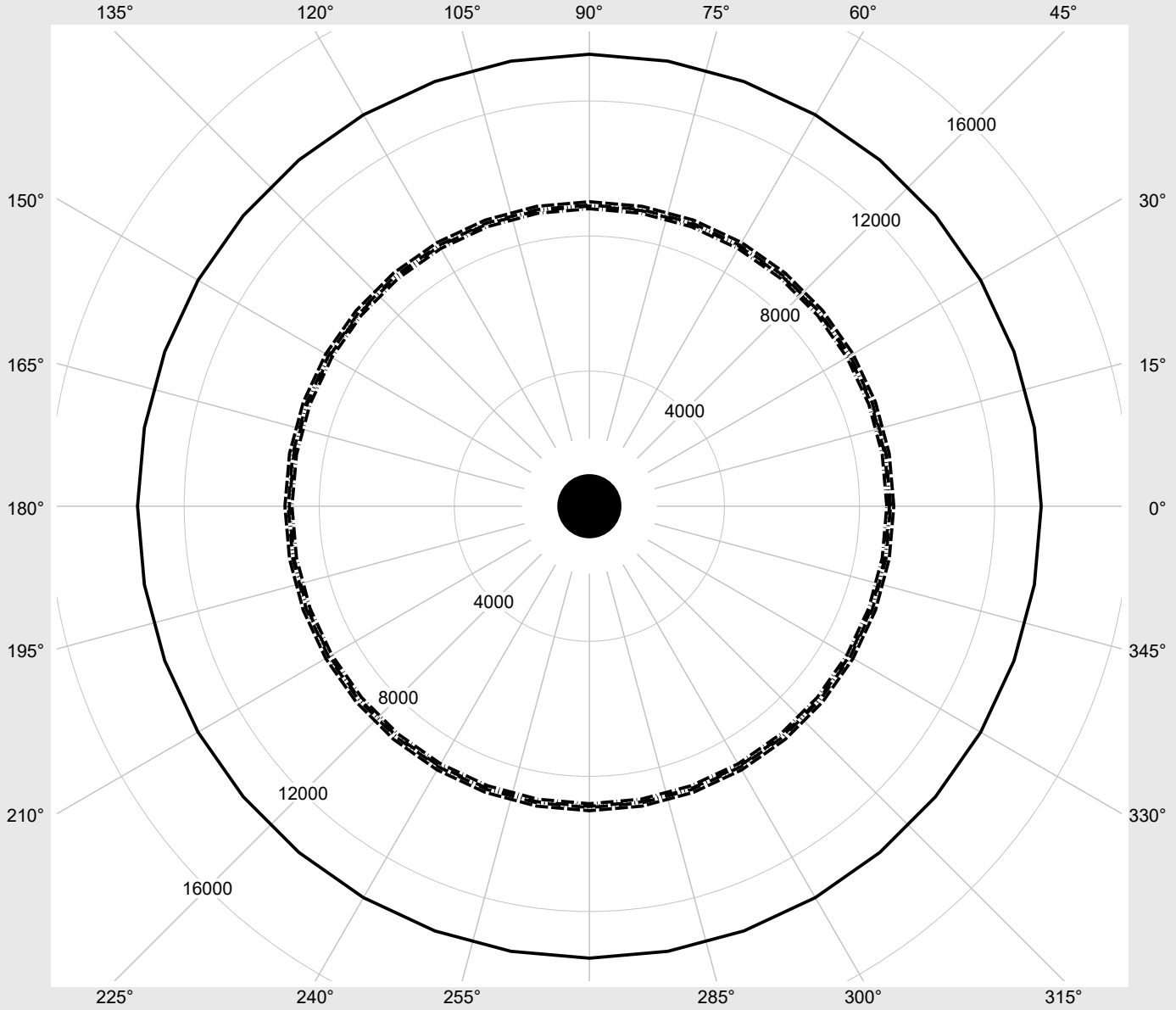
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 56342.5 |
| 50,0° | 42858.8 |
| 55,0° | 26728.8 |
| 60,0° | 17157.9 |
| 65,0° | 13383.0 |
| 70,0° | 9016.7 |
| 75,0° | 8808.8 |
| 80,0° | 8920.9 |
| 85,0° | 8887.8 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35ED13B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025790361 | 60016_8 |

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



# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35ED13B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025790361 | 60016_8 |

siteco

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

| DIP-Stufe | Schalterstellung 1 | 2 | 3 | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ON | ON | ON | 3990 | 27.9 |
| 6 | ON | ON | OFF | 3730 | 25.9 |
| 5 | ON | OFF | ON | 3460 | 23.8 |
| 4 | ON | OFF | OFF | 3190 | 22.0 |
| 3 | OFF | ON | ON | 2910 | 20.2 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 2630 | 18.1 |
| 1 | OFF | OFF | ON | 2350 | 16.2 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 2060 | 14.3 |