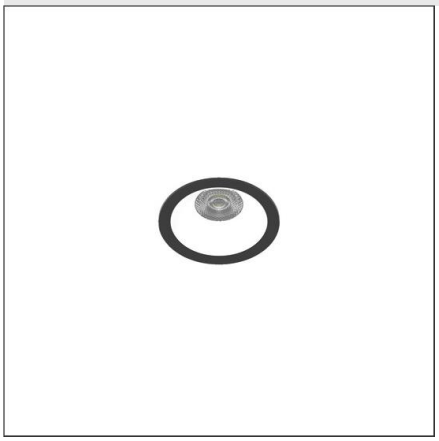
# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 L



## Bestell-Nr.: 51DB32ED13D1D
## EAN: 4069025788870

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤22 |
| **Bestückung** | LED 4000 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**
**59996_14**

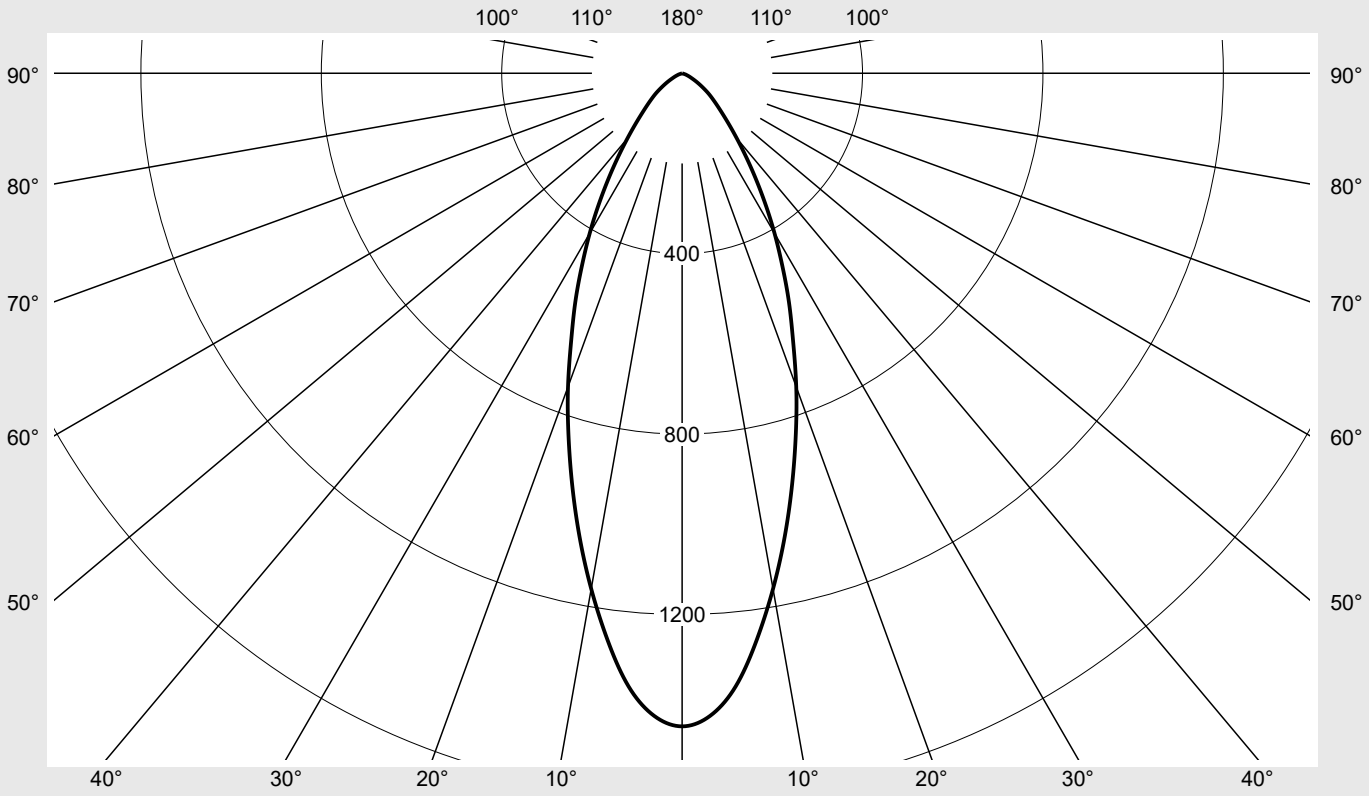
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 1448 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 7 0 |
| CIE | N1=84 N2=97 N3=100 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.: 51DB32ED13D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025788870 | 59996_14 |

siteco

## Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0,0° | 1448.0 | 2.2 | 2.2 |
| 2,5° | 1426.0 | 17.1 | 19.2 |
| 5,0° | 1364.3 | 32.6 | 51.8 |
| 7,5° | 1267.3 | 45.3 | 97.2 |
| 10,0° | 1160.8 | 55.3 | 152.4 |
| 12,5° | 1051.6 | 62.4 | 214.8 |
| 15,0° | 942.6 | 66.9 | 281.7 |
| 17,5° | 838.3 | 69.1 | 350.8 |
| 20,0° | 739.7 | 69.4 | 420.2 |
| 22,5° | 643.0 | 67.5 | 487.6 |
| 25,0° | 560.7 | 65.0 | 552.6 |
| 27,5° | 481.0 | 60.9 | 613.5 |
| 30,0° | 409.8 | 56.2 | 669.6 |
| 32,5° | 343.3 | 50.6 | 720.2 |
| 35,0° | 283.6 | 44.6 | 764.8 |
| 37,5° | 232.0 | 38.7 | 803.5 |
| 40,0° | 188.8 | 33.3 | 836.7 |
| 42,5° | 153.9 | 28.5 | 865.3 |
| 45,0° | 126.2 | 24.5 | 889.7 |
| 47,5° | 105.1 | 21.2 | 911.0 |
| 50,0° | 88.1 | 18.5 | 929.5 |
| 52,5° | 73.3 | 16.0 | 945.4 |
| 55,0° | 58.2 | 13.1 | 958.5 |
| 57,5° | 45.2 | 10.4 | 968.9 |
| 60,0° | 34.0 | 8.1 | 977.0 |
| 62,5° | 24.5 | 6.0 | 983.0 |
| 65,0° | 18.1 | 4.5 | 987.5 |
| 67,5° | 12.4 | 3.1 | 990.6 |
| 70,0° | 8.4 | 2.2 | 992.8 |
| 72,5° | 7.0 | 1.8 | 994.6 |
| 75,0° | 5.8 | 1.5 | 996.2 |
| 77,5° | 4.8 | 1.3 | 997.4 |
| 80,0° | 3.8 | 1.0 | 998.5 |
| 82,5° | 2.8 | 0.8 | 999.2 |
| 85,0° | 1.9 | 0.5 | 999.8 |
| 87,5° | 0.9 | 0.2 | 1000.0 |
| 90,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB32ED13D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025788870 | 59996_14 |

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 | 19,9 | 21,1 | 20,2 | 21,4 | 21,7 | 19,9 | 21,1 | 20,2 | 21,4 | 21,7 |
| | 3H | 19,9 | 21,0 | 20,3 | 21,3 | 21,7 | 19,9 | 21,0 | 20,3 | 21,3 | 21,7 |
| | 4H | 19,9 | 20,9 | 20,3 | 21,2 | 21,6 | 19,9 | 20,9 | 20,3 | 21,2 | 21,6 |
| | 6H | 19,9 | 20,8 | 20,3 | 21,1 | 21,5 | 19,9 | 20,8 | 20,3 | 21,1 | 21,5 |
| | 8H | 20,0 | 20,7 | 20,4 | 21,1 | 21,5 | 20,0 | 20,7 | 20,4 | 21,1 | 21,5 |
| | 12H | 19,9 | 20,6 | 20,4 | 21,0 | 21,5 | 19,9 | 20,6 | 20,4 | 21,0 | 21,5 |
| 4H | 2H | 19,9 | 20,9 | 20,3 | 21,2 | 21,6 | 19,9 | 20,9 | 20,3 | 21,2 | 21,6 |
| | 3H | 19,9 | 20,8 | 20,4 | 21,1 | 21,6 | 19,9 | 20,8 | 20,4 | 21,1 | 21,6 |
| | 4H | 19,9 | 20,7 | 20,4 | 21,1 | 21,5 | 19,9 | 20,7 | 20,4 | 21,1 | 21,5 |
| | 6H | 19,9 | 20,6 | 20,4 | 21,0 | 21,5 | 19,9 | 20,6 | 20,4 | 21,0 | 21,5 |
| | 8H | 19,9 | 20,5 | 20,4 | 20,9 | 21,4 | 19,9 | 20,5 | 20,4 | 20,9 | 21,4 |
| | 12H | 20,0 | 20,4 | 20,5 | 20,9 | 21,4 | 20,0 | 20,4 | 20,5 | 20,9 | 21,4 |
| 8H | 4H | 19,9 | 20,4 | 20,3 | 20,9 | 21,3 | 19,9 | 20,4 | 20,3 | 20,9 | 21,3 |
| | 6H | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 |
| | 8H | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 |
| | 12H | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,3 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,3 |
| 12H | 4H | 19,9 | 20,3 | 20,3 | 20,8 | 21,3 | 19,9 | 20,3 | 20,3 | 20,8 | 21,3 |
| | 6H | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,3 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,3 |
| | 8H | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,2 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,2 |

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

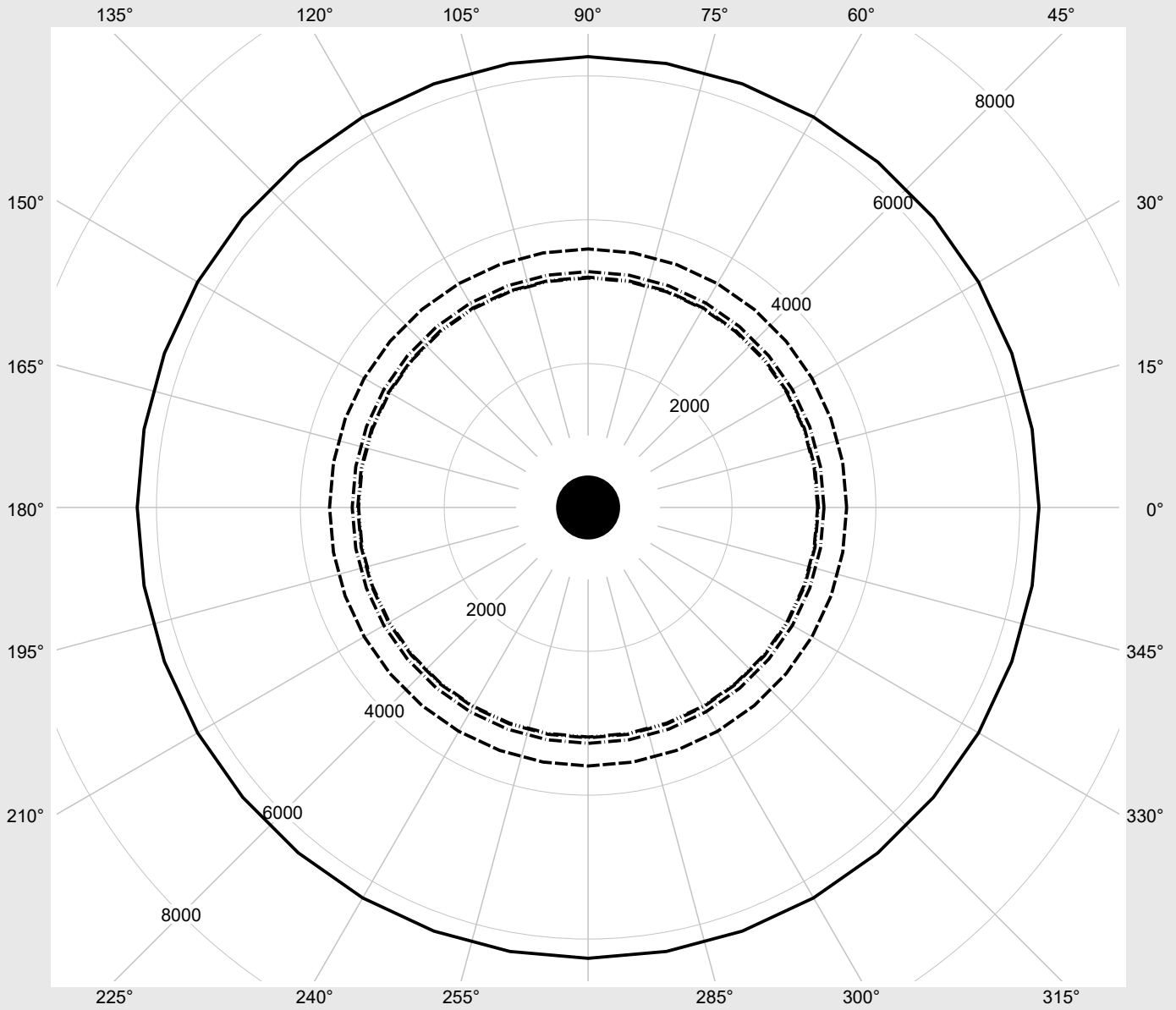
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 26079.4 |
| 50,0° | 20014.0 |
| 55,0° | 14825.1 |
| 60,0° | 9923.0 |
| 65,0° | 6268.1 |
| 70,0° | 3594.4 |
| 75,0° | 3279.6 |
| 80,0° | 3202.4 |
| 85,0° | 3191.1 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB32ED13D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025788870 | 59996_14 |

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB32ED13D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025788870 | 59996_14 |

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 |