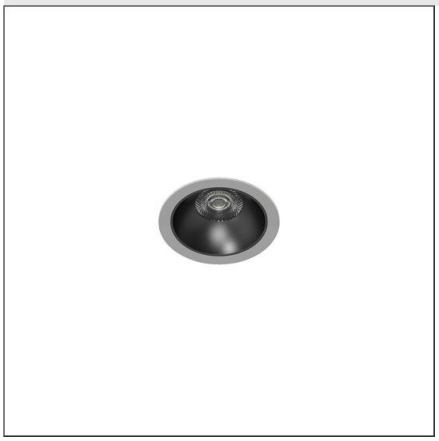
# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 L



## Bestell-Nr.: 51DB62MD12D1D
## EAN: 4069025794079

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, medium strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²) |
| **Bestückung** | LED 4000 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-Multilumen |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 |
| **Bemessungswerte** | Nettolichtstrom = 2090 lm<br>Systemleistung = 13.3 W<br>Lichtausbeute = 157.1 lm/W |

**LP-Nummer**
**60017_6**

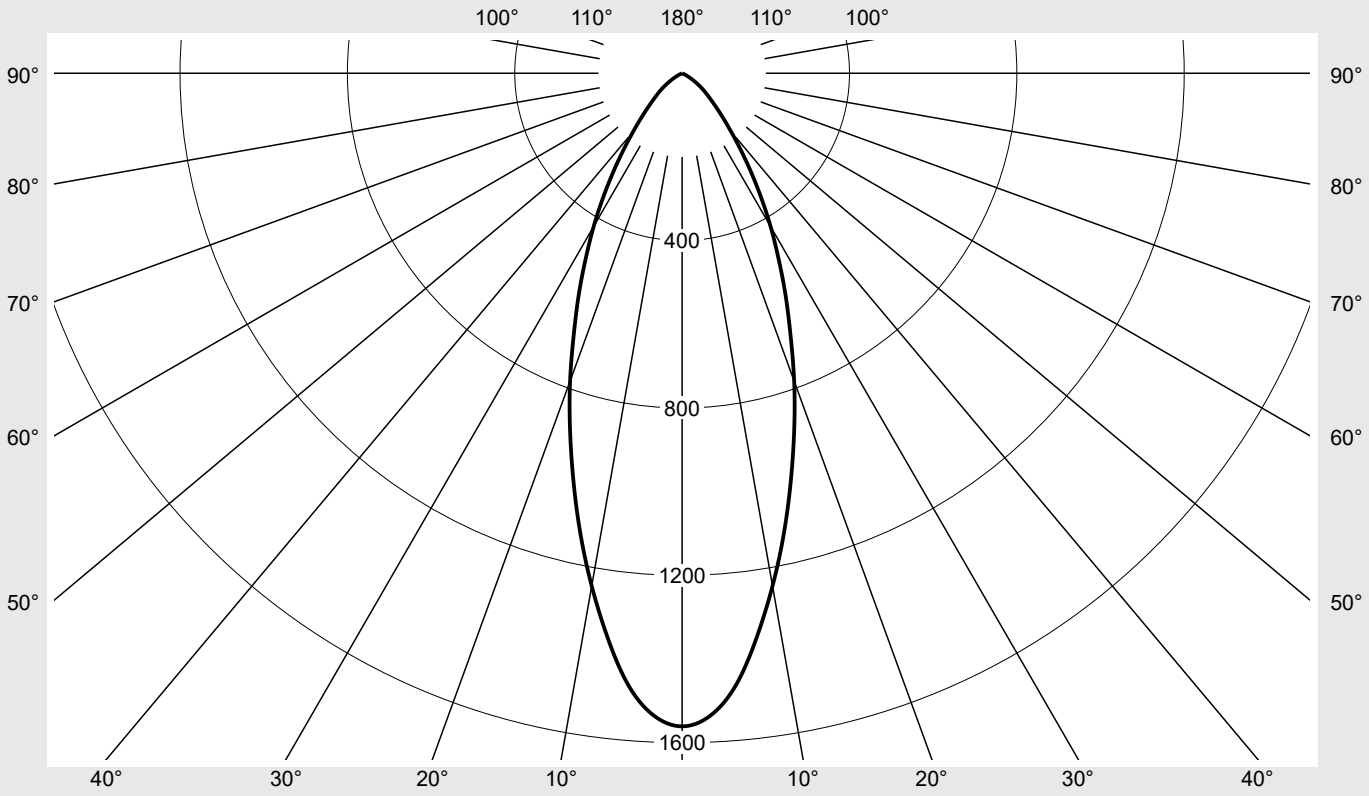
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 1561 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 7 0 |
| CIE | N1=88 N2=99 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.: 51DB62MD12D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025794079 | 60017_6 |

siteco

## Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0,0° | 1560.9 | 2.3 | 2.3 |
| 2,5° | 1537.1 | 18.4 | 20.7 |
| 5,0° | 1469.0 | 35.1 | 55.8 |
| 7,5° | 1361.5 | 48.7 | 104.5 |
| 10,0° | 1244.3 | 59.2 | 163.8 |
| 12,5° | 1124.9 | 66.7 | 230.5 |
| 15,0° | 1005.0 | 71.3 | 301.8 |
| 17,5° | 891.1 | 73.5 | 375.3 |
| 20,0° | 783.0 | 73.4 | 448.7 |
| 22,5° | 676.9 | 71.0 | 519.7 |
| 25,0° | 584.8 | 67.8 | 587.4 |
| 27,5° | 498.8 | 63.1 | 650.6 |
| 30,0° | 422.7 | 57.9 | 708.5 |
| 32,5° | 350.4 | 51.6 | 760.1 |
| 35,0° | 285.5 | 44.9 | 805.0 |
| 37,5° | 228.7 | 38.2 | 843.2 |
| 40,0° | 181.9 | 32.0 | 875.2 |
| 42,5° | 144.9 | 26.8 | 902.1 |
| 45,0° | 115.6 | 22.4 | 924.5 |
| 47,5° | 92.8 | 18.8 | 943.3 |
| 50,0° | 75.5 | 15.8 | 959.1 |
| 52,5° | 60.6 | 13.2 | 972.3 |
| 55,0° | 45.3 | 10.2 | 982.5 |
| 57,5° | 31.9 | 7.4 | 989.8 |
| 60,0° | 20.6 | 4.9 | 994.7 |
| 62,5° | 12.1 | 2.9 | 997.7 |
| 65,0° | 6.9 | 1.7 | 999.4 |
| 67,5° | 2.3 | 0.6 | 1000.0 |
| 70,0° | 0.1 | 0.0 | 1000.0 |
| 72,5° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 75,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 77,5° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 80,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 82,5° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 85,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 87,5° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 90,0° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB62MD12D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025794079 | 60017_6 |

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 | 19,2 | 20,4 | 19,5 | 20,7 | 21,0 | 19,2 | 20,4 | 19,5 | 20,7 | 21,0 |
| | 3H | 19,0 | 20,1 | 19,4 | 20,4 | 20,8 | 19,0 | 20,1 | 19,4 | 20,4 | 20,8 |
| | 4H | 18,9 | 19,9 | 19,3 | 20,3 | 20,6 | 18,9 | 19,9 | 19,3 | 20,3 | 20,6 |
| | 6H | 18,9 | 19,7 | 19,3 | 20,1 | 20,5 | 18,9 | 19,7 | 19,3 | 20,1 | 20,5 |
| | 8H | 18,9 | 19,7 | 19,4 | 20,0 | 20,4 | 18,9 | 19,7 | 19,4 | 20,0 | 20,4 |
| | 12H | 18,9 | 19,6 | 19,3 | 20,0 | 20,4 | 18,9 | 19,6 | 19,3 | 20,0 | 20,4 |
| 4H | 2H | 19,0 | 20,0 | 19,4 | 20,4 | 20,7 | 19,0 | 20,0 | 19,4 | 20,4 | 20,7 |
| | 3H | 18,9 | 19,7 | 19,3 | 20,1 | 20,5 | 18,9 | 19,7 | 19,3 | 20,1 | 20,5 |
| | 4H | 18,8 | 19,5 | 19,2 | 19,9 | 20,3 | 18,8 | 19,5 | 19,2 | 19,9 | 20,3 |
| | 6H | 18,7 | 19,3 | 19,2 | 19,7 | 20,2 | 18,7 | 19,3 | 19,2 | 19,7 | 20,2 |
| | 8H | 18,7 | 19,2 | 19,1 | 19,6 | 20,1 | 18,7 | 19,2 | 19,1 | 19,6 | 20,1 |
| | 12H | 18,6 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,0 | 18,6 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,0 |
| 8H | 4H | 18,7 | 19,2 | 19,1 | 19,6 | 20,1 | 18,7 | 19,2 | 19,1 | 19,6 | 20,1 |
| | 6H | 18,5 | 19,0 | 19,0 | 19,4 | 20,0 | 18,5 | 19,0 | 19,0 | 19,4 | 20,0 |
| | 8H | 18,5 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 19,9 | 18,5 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 19,9 |
| | 12H | 18,4 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,8 | 18,4 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,8 |
| 12H | 4H | 18,6 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,0 | 18,6 | 19,1 | 19,1 | 19,5 | 20,0 |
| | 6H | 18,5 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 19,9 | 18,5 | 18,8 | 19,0 | 19,3 | 19,9 |
| | 8H | 18,4 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,8 | 18,4 | 18,7 | 19,0 | 19,2 | 19,8 |

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

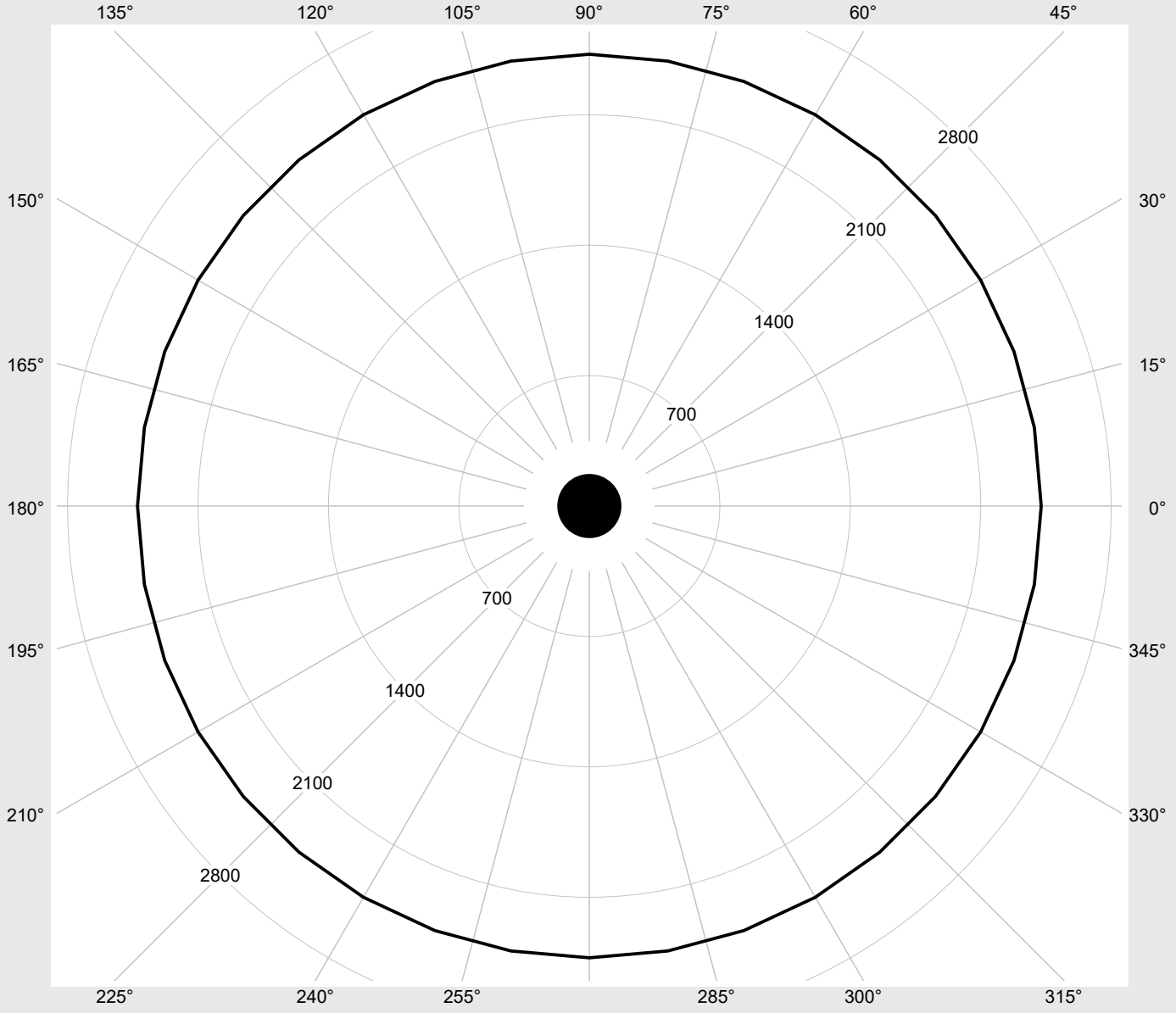
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 24237.5 |
| 50,0° | 17397.6 |
| 55,0° | 11703.5 |
| 60,0° | 6118.6 |
| 65,0° | 2424.9 |
| 70,0° | 43.3 |
| 75,0° | 0.0 |
| 80,0° | 0.0 |
| 85,0° | 0.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB62MD12D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21 L** | **EAN: 4069025794079** | **60017_6** |

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB62MD12D1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025794079 | 60017_6 |

siteco

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

| DIP-Stufe | Schalterstellung 1 | 2 | 3 | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ON | ON | ON | 4050 | 26.4 |
| 6 | ON | ON | OFF | 3780 | 24.5 |
| 5 | ON | OFF | ON | 3510 | 22.8 |
| 4 | ON | OFF | OFF | 3230 | 20.8 |
| 3 | OFF | ON | ON | 2950 | 18.9 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 2670 | 16.9 |
| 1 | OFF | OFF | ON | 2380 | 15.1 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 2090 | 13.3 |