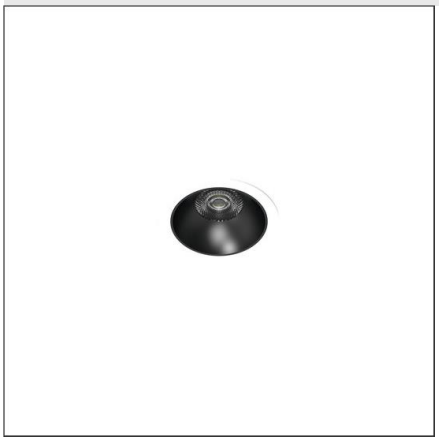
# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 L



## Bestell-Nr.: 51DB15ED12B1D
## EAN: 4069025671677

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22 |
| **Bestückung** | LED 3000 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-DALI-Multilumen |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 |
| **Bemessungswerte** | Nettolichtstrom = 1640 lm<br>Systemleistung = 14.3 W<br>Lichtausbeute = 114.7 lm/W |

**LP-Nummer**
**60018_7**

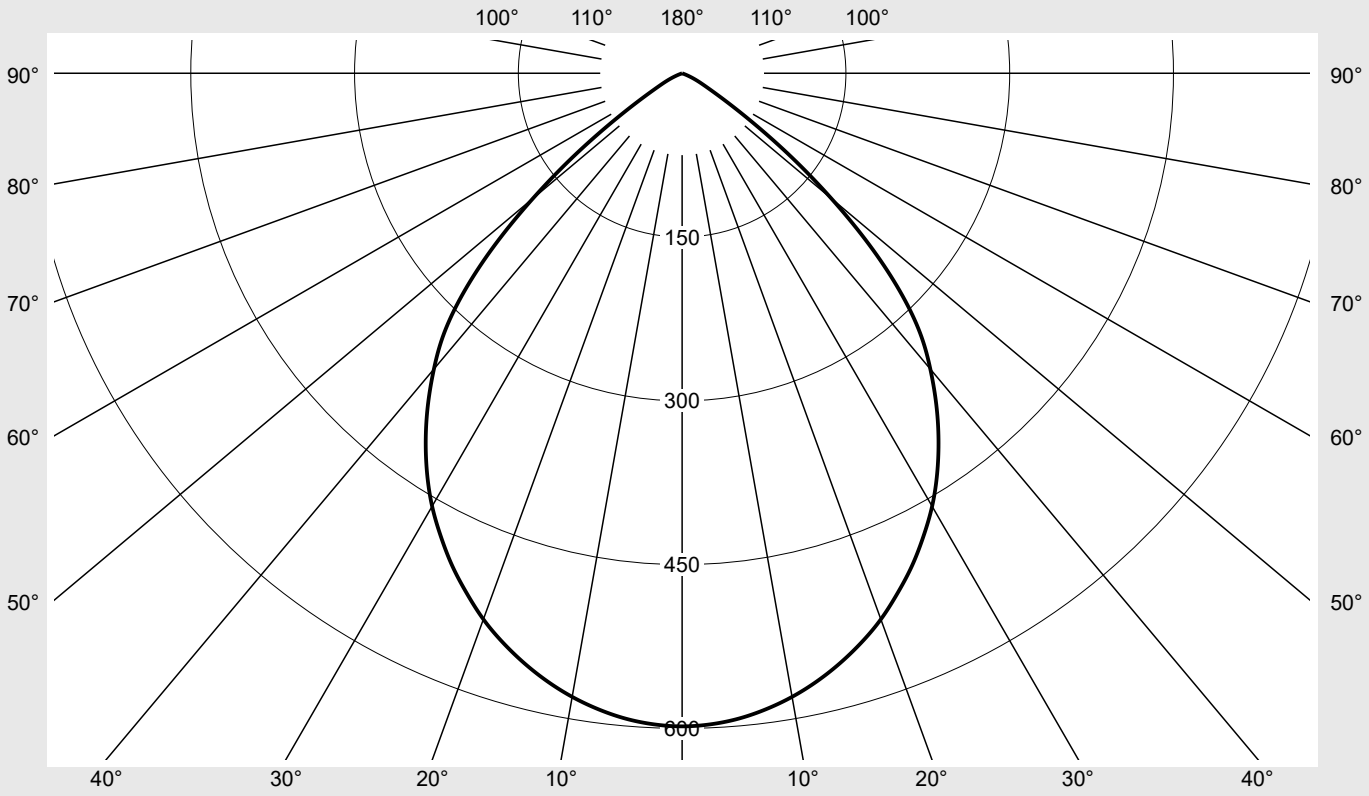
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 598 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 6 0 |
| CIE | N1=73 N2=99 N3=100<br>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.: 51DB15ED12B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025671677 | 60018_7 |

siteco

## Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0,0° | 598.1 | 0.9 | 0.9 |
| 2,5° | 596.8 | 7.1 | 8.0 |
| 5,0° | 593.3 | 14.2 | 22.2 |
| 7,5° | 587.5 | 21.0 | 43.2 |
| 10,0° | 579.9 | 27.6 | 70.8 |
| 12,5° | 570.4 | 33.8 | 104.7 |
| 15,0° | 559.2 | 39.7 | 144.4 |
| 17,5° | 546.5 | 45.0 | 189.4 |
| 20,0° | 532.2 | 49.9 | 239.3 |
| 22,5° | 515.5 | 54.1 | 293.4 |
| 25,0° | 498.0 | 57.7 | 351.1 |
| 27,5° | 478.5 | 60.6 | 411.6 |
| 30,0° | 457.9 | 62.8 | 474.4 |
| 32,5° | 434.7 | 64.0 | 538.4 |
| 35,0° | 409.4 | 64.4 | 602.8 |
| 37,5° | 382.4 | 63.8 | 666.6 |
| 40,0° | 353.7 | 62.3 | 728.9 |
| 42,5° | 322.5 | 59.7 | 788.7 |
| 45,0° | 281.8 | 54.6 | 843.3 |
| 47,5° | 232.4 | 47.0 | 890.3 |
| 50,0° | 178.3 | 37.4 | 927.7 |
| 52,5° | 126.6 | 27.5 | 955.2 |
| 55,0° | 80.2 | 18.0 | 973.2 |
| 57,5° | 47.2 | 10.9 | 984.2 |
| 60,0° | 28.5 | 6.8 | 990.9 |
| 62,5° | 18.8 | 4.6 | 995.5 |
| 65,0° | 11.7 | 2.9 | 998.4 |
| 67,5° | 5.3 | 1.3 | 999.8 |
| 70,0° | 0.4 | 0.1 | 999.9 |
| 72,5° | 0.1 | 0.0 | 999.9 |
| 75,0° | 0.1 | 0.0 | 999.9 |
| 77,5° | 0.1 | 0.0 | 999.9 |
| 80,0° | 0.1 | 0.0 | 1000.0 |
| 82,5° | 0.1 | 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.: 51DB15ED12B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025671677 | 60018_7 |

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 | 22,6 | 23,9 | 22,9 | 24,3 | 24,6 | 22,6 | 23,9 | 22,9 | 24,3 | 24,6 |
| | 3H | 22,5 | 23,7 | 22,8 | 24,0 | 24,4 | 22,5 | 23,7 | 22,8 | 24,0 | 24,4 |
| | 4H | 22,4 | 23,5 | 22,8 | 23,9 | 24,2 | 22,4 | 23,5 | 22,8 | 23,9 | 24,2 |
| | 6H | 22,3 | 23,3 | 22,7 | 23,7 | 24,1 | 22,3 | 23,3 | 22,7 | 23,7 | 24,1 |
| | 8H | 22,4 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 24,1 | 22,4 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 24,1 |
| | 12H | 22,3 | 23,2 | 22,8 | 23,6 | 24,0 | 22,3 | 23,2 | 22,8 | 23,6 | 24,0 |
| 4H | 2H | 22,5 | 23,6 | 22,9 | 23,9 | 24,3 | 22,5 | 23,6 | 22,9 | 23,9 | 24,3 |
| | 3H | 22,3 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 24,1 | 22,3 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 24,1 |
| | 4H | 22,3 | 23,1 | 22,7 | 23,5 | 23,9 | 22,3 | 23,1 | 22,7 | 23,5 | 23,9 |
| | 6H | 22,2 | 22,9 | 22,6 | 23,3 | 23,8 | 22,2 | 22,9 | 22,6 | 23,3 | 23,8 |
| | 8H | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,2 | 23,7 | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,2 | 23,7 |
| | 12H | 22,1 | 22,7 | 22,6 | 23,1 | 23,6 | 22,1 | 22,7 | 22,6 | 23,1 | 23,6 |
| 8H | 4H | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,2 | 23,7 | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,2 | 23,7 |
| | 6H | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,5 | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,5 |
| | 8H | 22,0 | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,5 | 22,0 | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,5 |
| | 12H | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8 | 23,4 | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8 | 23,4 |
| 12H | 4H | 22,1 | 22,7 | 22,6 | 23,1 | 23,6 | 22,1 | 22,7 | 22,6 | 23,1 | 23,6 |
| | 6H | 22,0 | 22,4 | 22,5 | 22,9 | 23,5 | 22,0 | 22,4 | 22,5 | 22,9 | 23,5 |
| | 8H | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8 | 23,4 | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8 | 23,4 |

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

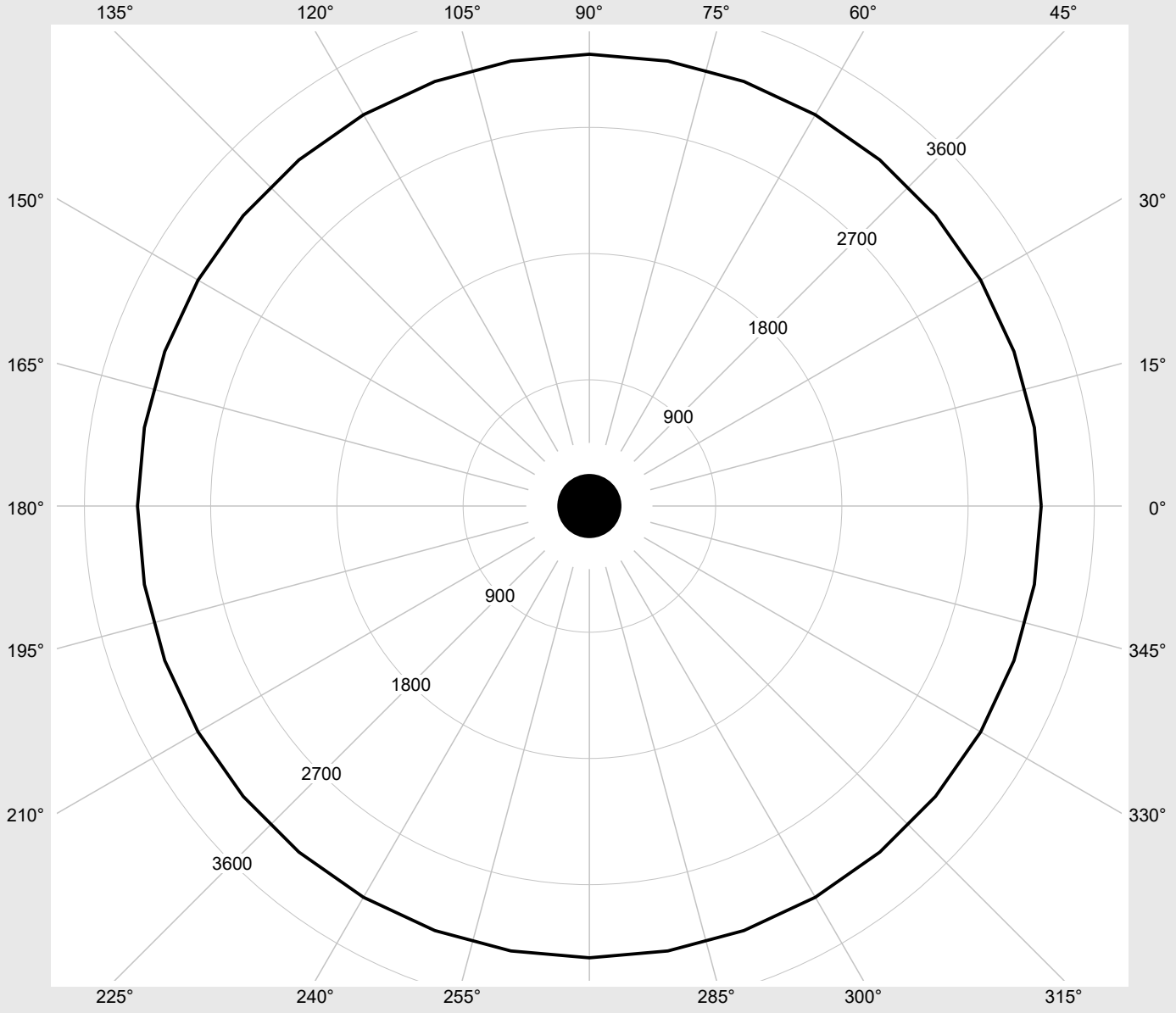
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| γ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 46345.7 |
| 50,0° | 32262.9 |
| 55,0° | 16251.9 |
| 60,0° | 6633.4 |
| 65,0° | 3221.7 |
| 70,0° | 136.0 |
| 75,0° | 44.9 |
| 80,0° | 67.0 |
| 85,0° | 0.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB15ED12B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21 L** | **EAN: 4069025671677** | **60018_7** |

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



# Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB15ED12B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025671677 | 60018_7 |

siteco

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

| DIP-Stufe | Schalterstellung 1 | 2 | 3 | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ON | ON | ON | 3170 | 27.9 |
| 6 | ON | ON | OFF | 2960 | 25.9 |
| 5 | ON | OFF | ON | 2750 | 23.8 |
| 4 | ON | OFF | OFF | 2530 | 22.0 |
| 3 | OFF | ON | ON | 2310 | 20.2 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 2090 | 18.1 |
| 1 | OFF | OFF | ON | 1870 | 16.2 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 1640 | 14.3 |