# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 L

## Bestell-Nr.: 51DB35TD11T1D
## EAN: 4069025672490

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, extrem breit strahlend, UGR≤22, Tunable White |
| **Bestückung** | LED 2700 K ... 6500 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-DALI |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K |
| **Bemessungswerte** | bei 4000 K<br>Nettolichtstrom = 2500 lm<br>Systemleistung = 25.4 W<br>Lichtausbeute = 98.4 lm/W |

**LP-Nummer**
**60015_14**

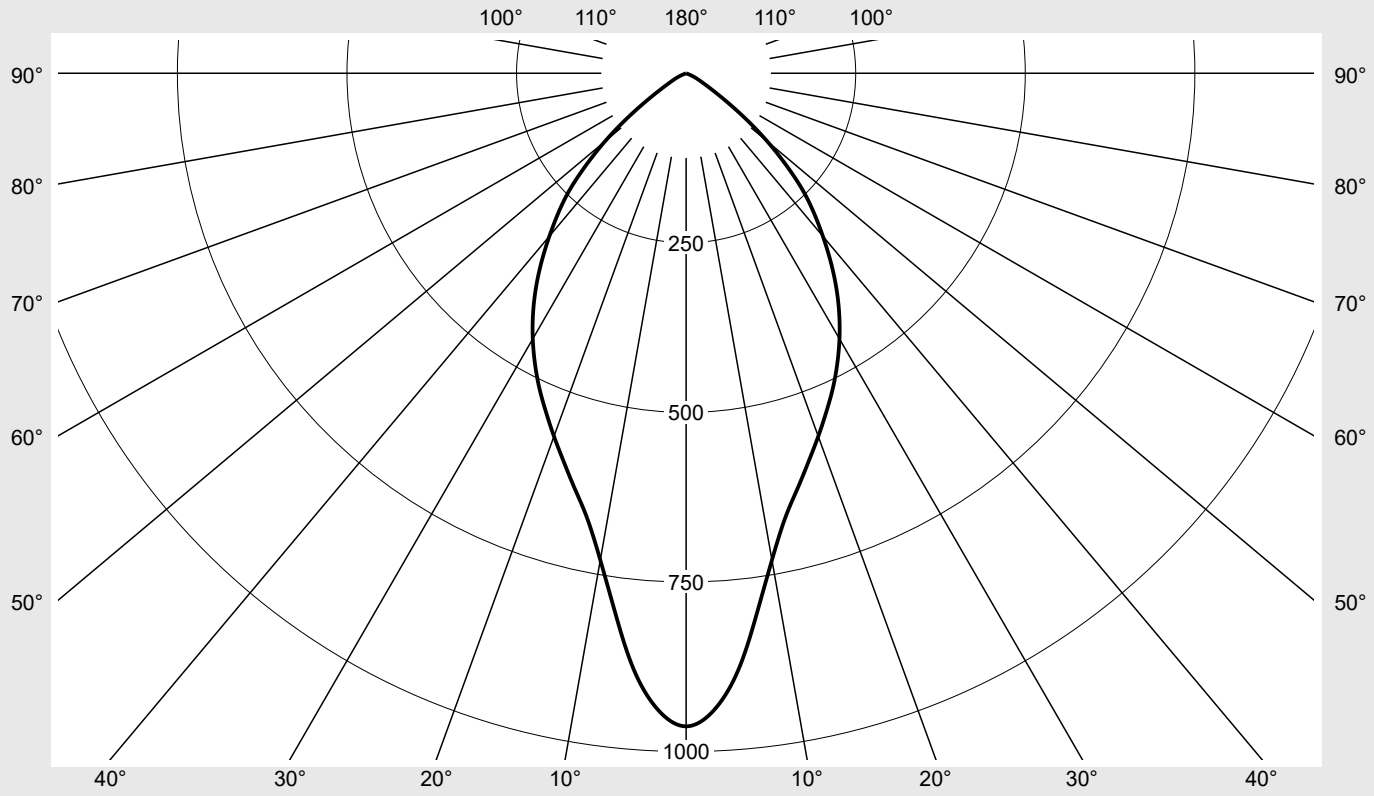
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 963 cd/klm**




**Klassifizierungen**

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 6 0 |
| CIE | N1=76 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.: 51DB35TD11T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025672490 | 60015_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° | 962.8 | 1.4 | 1.4 |
| 2,5° | 939.9 | 11.2 | 12.7 |
| 5,0° | 883.0 | 21.1 | 33.8 |
| 7,5° | 801.8 | 28.7 | 62.5 |
| 10,0° | 728.7 | 34.7 | 97.2 |
| 12,5° | 672.8 | 39.9 | 137.1 |
| 15,0° | 634.1 | 45.0 | 182.1 |
| 17,5° | 600.3 | 49.5 | 231.5 |
| 20,0° | 569.6 | 53.4 | 285.0 |
| 22,5° | 540.2 | 56.7 | 341.6 |
| 25,0° | 512.1 | 59.3 | 400.9 |
| 27,5° | 482.6 | 61.1 | 462.0 |
| 30,0° | 452.2 | 62.0 | 524.0 |
| 32,5° | 420.0 | 61.9 | 585.9 |
| 35,0° | 386.0 | 60.7 | 646.6 |
| 37,5° | 350.0 | 58.4 | 705.0 |
| 40,0° | 313.6 | 55.3 | 760.2 |
| 42,5° | 278.6 | 51.6 | 811.8 |
| 45,0° | 242.2 | 47.0 | 858.8 |
| 47,5° | 199.1 | 40.2 | 899.0 |
| 50,0° | 156.0 | 32.8 | 931.8 |
| 52,5° | 112.3 | 24.4 | 956.2 |
| 55,0° | 73.1 | 16.4 | 972.6 |
| 57,5° | 45.6 | 10.5 | 983.2 |
| 60,0° | 29.3 | 7.0 | 990.1 |
| 62,5° | 20.2 | 4.9 | 995.0 |
| 65,0° | 13.0 | 3.2 | 998.3 |
| 67,5° | 6.3 | 1.6 | 999.9 |
| 70,0° | 0.5 | 0.1 | 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.: 51DB35TD11T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 L | EAN: 4069025672490 | 60015_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 | 23,3 | 24,6 | 23,6 | 24,9 | 25,3 | 23,3 | 24,6 | 23,6 | 24,9 | 25,3 |
| | 3H | 23,2 | 24,4 | 23,6 | 24,7 | 25,0 | 23,2 | 24,4 | 23,6 | 24,7 | 25,0 |
| | 4H | 23,1 | 24,2 | 23,5 | 24,5 | 24,9 | 23,1 | 24,2 | 23,5 | 24,5 | 24,9 |
| | 6H | 23,0 | 24,0 | 23,4 | 24,4 | 24,8 | 23,0 | 24,0 | 23,4 | 24,4 | 24,8 |
| | 8H | 23,1 | 23,9 | 23,5 | 24,3 | 24,7 | 23,1 | 23,9 | 23,5 | 24,3 | 24,7 |
| | 12H | 23,0 | 23,9 | 23,5 | 24,2 | 24,7 | 23,0 | 23,9 | 23,5 | 24,2 | 24,7 |
| 4H | 2H | 23,2 | 24,3 | 23,6 | 24,6 | 25,0 | 23,2 | 24,3 | 23,6 | 24,6 | 25,0 |
| | 3H | 23,1 | 24,0 | 23,5 | 24,3 | 24,8 | 23,1 | 24,0 | 23,5 | 24,3 | 24,8 |
| | 4H | 23,0 | 23,8 | 23,4 | 24,2 | 24,6 | 23,0 | 23,8 | 23,4 | 24,2 | 24,6 |
| | 6H | 22,9 | 23,6 | 23,4 | 24,0 | 24,5 | 22,9 | 23,6 | 23,4 | 24,0 | 24,5 |
| | 8H | 22,9 | 23,5 | 23,3 | 23,9 | 24,4 | 22,9 | 23,5 | 23,3 | 23,9 | 24,4 |
| | 12H | 22,8 | 23,4 | 23,3 | 23,8 | 24,3 | 22,8 | 23,4 | 23,3 | 23,8 | 24,3 |
| 8H | 4H | 22,9 | 23,5 | 23,3 | 23,9 | 24,4 | 22,9 | 23,5 | 23,3 | 23,9 | 24,4 |
| | 6H | 22,8 | 23,3 | 23,3 | 23,7 | 24,2 | 22,8 | 23,3 | 23,3 | 23,7 | 24,2 |
| | 8H | 22,7 | 23,1 | 23,2 | 23,6 | 24,2 | 22,7 | 23,1 | 23,2 | 23,6 | 24,2 |
| | 12H | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,5 | 24,1 | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,5 | 24,1 |
| 12H | 4H | 22,8 | 23,4 | 23,3 | 23,8 | 24,3 | 22,8 | 23,4 | 23,3 | 23,8 | 24,3 |
| | 6H | 22,7 | 23,1 | 23,2 | 23,6 | 24,2 | 22,7 | 23,1 | 23,2 | 23,6 | 24,2 |
| | 8H | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,5 | 24,1 | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,5 | 24,1 |

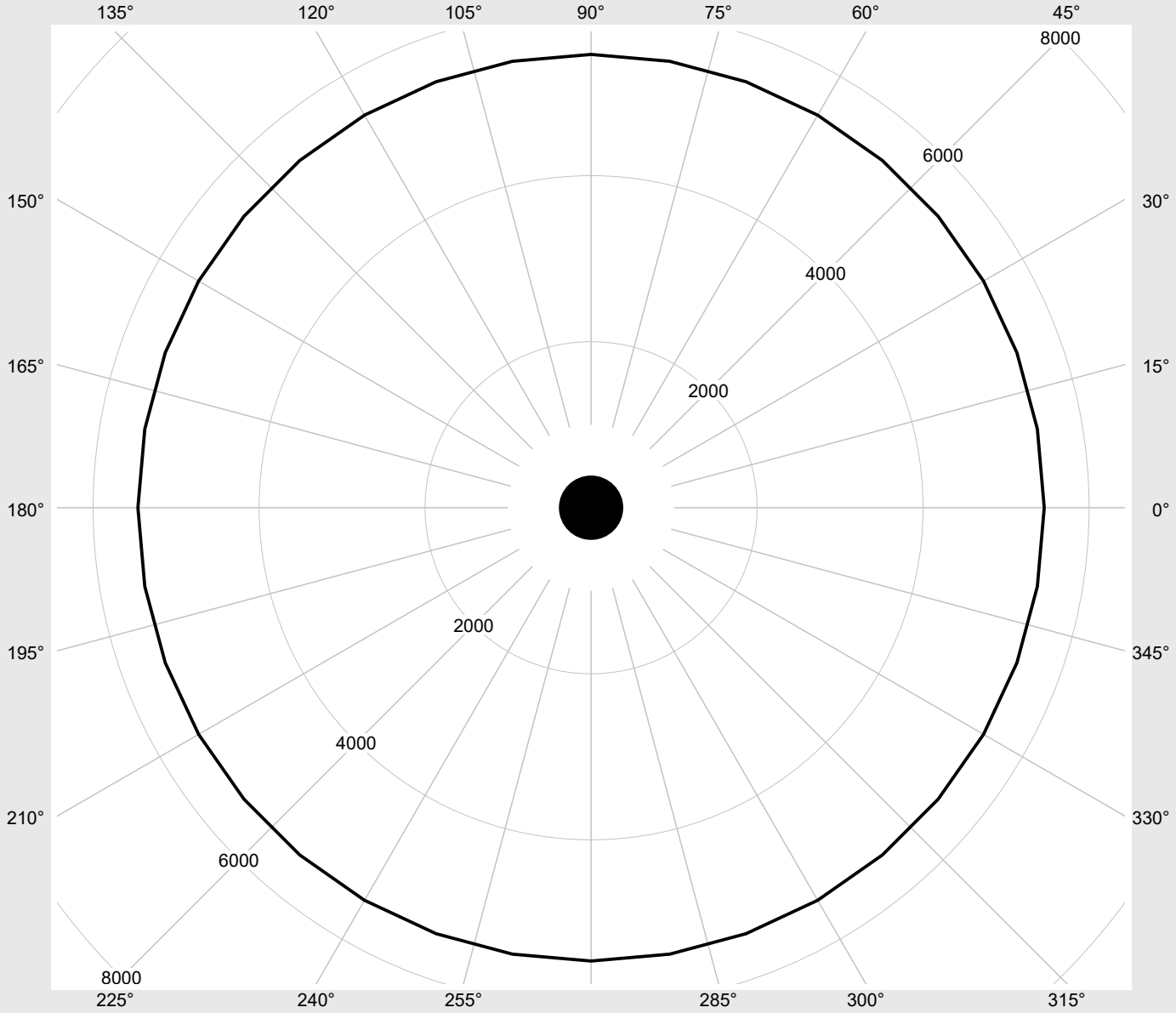
## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| γ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 60721.7 |
| 50,0° | 43022.1 |
| 55,0° | 22590.5 |
| 60,0° | 10401.3 |
| 65,0° | 5460.1 |
| 70,0° | 259.7 |
| 75,0° | 0.0 |
| 80,0° | 0.0 |
| 85,0° | 0.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB35TD11T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21 L** | **EAN: 4069025672490** | **60015_14** |

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