# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
## Lunis 21 M

## Bestell-Nr.: 51DB33TC12T1D
## EAN: 4069025724700

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, 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 = 1900 lm<br>Systemleistung = 17.4 W<br>Lichtausbeute = 109.2 lm/W |

**LP-Nummer**
**60028_14**

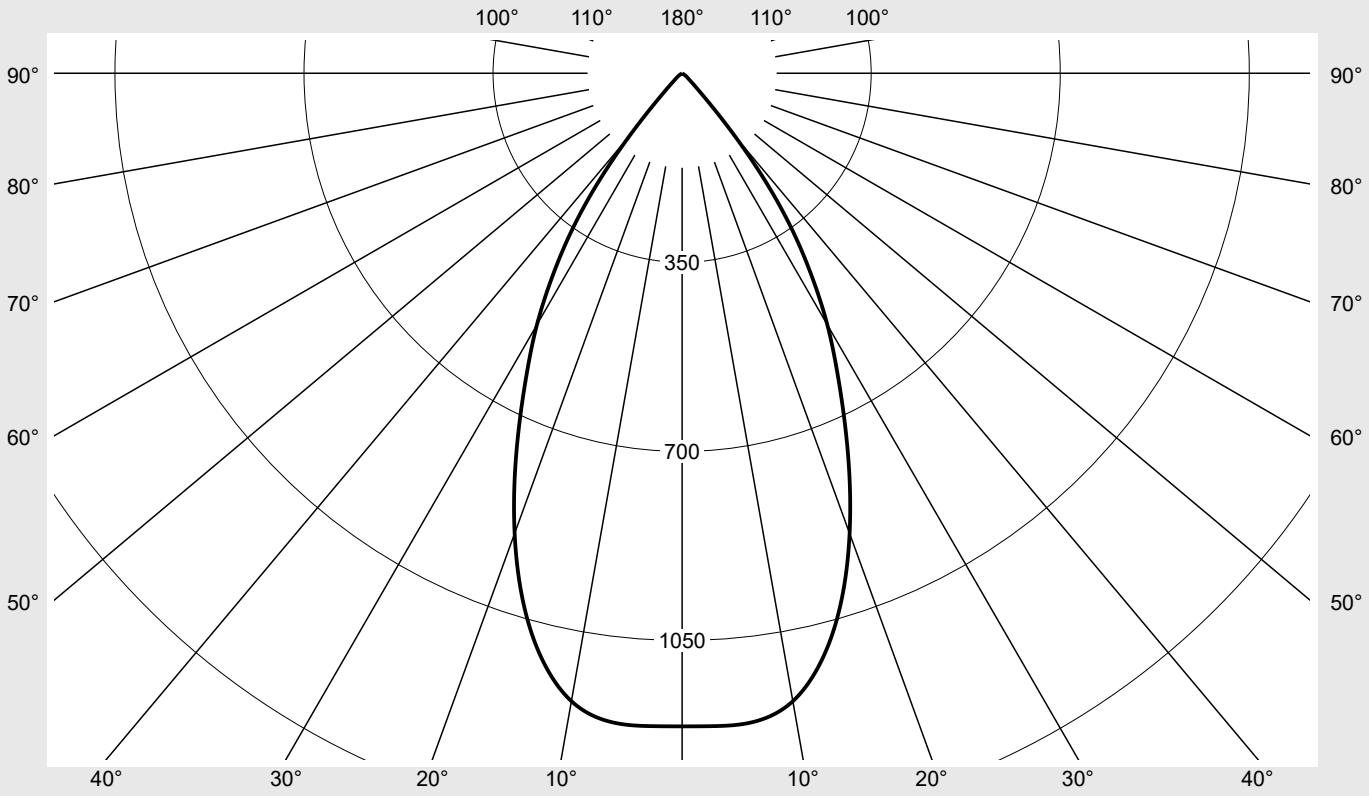
**Seriendokumentation**
**25.03.2026**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 1210 cd/klm**




| Klassifizierungen | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 7 0 |
| CIE | N1=97 N2=100 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.: 51DB33TC12T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 M | EAN: 4069025724700 | 60028_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° | 1209.0 | 1.8 | 1.8 |
| 2,5° | 1209.9 | 14.5 | 16.3 |
| 5,0° | 1210.4 | 28.9 | 45.2 |
| 7,5° | 1203.0 | 43.0 | 88.2 |
| 10,0° | 1180.4 | 56.2 | 144.4 |
| 12,5° | 1136.7 | 67.4 | 211.9 |
| 15,0° | 1074.7 | 76.3 | 288.1 |
| 17,5° | 996.7 | 82.2 | 370.3 |
| 20,0° | 906.6 | 85.0 | 455.3 |
| 22,5° | 809.8 | 85.0 | 540.2 |
| 25,0° | 712.0 | 82.5 | 622.7 |
| 27,5° | 621.0 | 78.6 | 701.3 |
| 30,0° | 537.6 | 73.7 | 775.0 |
| 32,5° | 448.5 | 66.1 | 841.1 |
| 35,0° | 358.3 | 56.3 | 897.4 |
| 37,5° | 258.7 | 43.2 | 940.6 |
| 40,0° | 152.4 | 26.9 | 967.5 |
| 42,5° | 69.7 | 12.9 | 980.4 |
| 45,0° | 34.9 | 6.8 | 987.1 |
| 47,5° | 19.8 | 4.0 | 991.1 |
| 50,0° | 13.8 | 2.9 | 994.0 |
| 52,5° | 10.3 | 2.2 | 996.3 |
| 55,0° | 7.5 | 1.7 | 998.0 |
| 57,5° | 4.6 | 1.1 | 999.0 |
| 60,0° | 2.6 | 0.6 | 999.7 |
| 62,5° | 1.0 | 0.2 | 999.9 |
| 65,0° | 0.2 | 0.0 | 999.9 |
| 67,5° | 0.1 | 0.0 | 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.: 51DB33TC12T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 M | EAN: 4069025724700 | 60028_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 | 20,7 | 21,8 | 21,0 | 22,1 | 22,4 | 20,7 | 21,8 | 21,0 | 22,1 | 22,4 |
| | 3H | 20,5 | 21,5 | 20,9 | 21,8 | 22,2 | 20,5 | 21,5 | 20,9 | 21,8 | 22,2 |
| | 4H | 20,4 | 21,3 | 20,8 | 21,7 | 22,1 | 20,4 | 21,3 | 20,8 | 21,7 | 22,1 |
| | 6H | 20,4 | 21,2 | 20,8 | 21,5 | 21,9 | 20,4 | 21,2 | 20,8 | 21,5 | 21,9 |
| | 8H | 20,5 | 21,1 | 20,9 | 21,5 | 21,9 | 20,5 | 21,1 | 20,9 | 21,5 | 21,9 |
| | 12H | 20,4 | 21,0 | 20,8 | 21,4 | 21,8 | 20,4 | 21,0 | 20,8 | 21,4 | 21,8 |
| 4H | 2H | 20,4 | 21,3 | 20,8 | 21,7 | 22,1 | 20,4 | 21,3 | 20,8 | 21,7 | 22,1 |
| | 3H | 20,3 | 21,0 | 20,7 | 21,4 | 21,8 | 20,3 | 21,0 | 20,7 | 21,4 | 21,8 |
| | 4H | 20,1 | 20,8 | 20,6 | 21,2 | 21,7 | 20,1 | 20,8 | 20,6 | 21,2 | 21,7 |
| | 6H | 20,1 | 20,6 | 20,5 | 21,0 | 21,5 | 20,1 | 20,6 | 20,5 | 21,0 | 21,5 |
| | 8H | 20,0 | 20,5 | 20,5 | 21,0 | 21,4 | 20,0 | 20,5 | 20,5 | 21,0 | 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 | 20,0 | 20,5 | 20,5 | 21,0 | 21,4 | 20,0 | 20,5 | 20,5 | 21,0 | 21,4 |
| | 6H | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 | 19,9 | 20,3 | 20,4 | 20,8 | 21,3 |
| | 8H | 19,8 | 20,2 | 20,3 | 20,7 | 21,2 | 19,8 | 20,2 | 20,3 | 20,7 | 21,2 |
| | 12H | 19,8 | 20,1 | 20,3 | 20,6 | 21,1 | 19,8 | 20,1 | 20,3 | 20,6 | 21,1 |
| 12H | 4H | 20,0 | 20,4 | 20,5 | 20,9 | 21,4 | 20,0 | 20,4 | 20,5 | 20,9 | 21,4 |
| | 6H | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,2 | 19,9 | 20,2 | 20,4 | 20,7 | 21,2 |
| | 8H | 19,8 | 20,1 | 20,3 | 20,6 | 21,1 | 19,8 | 20,1 | 20,3 | 20,6 | 21,1 |

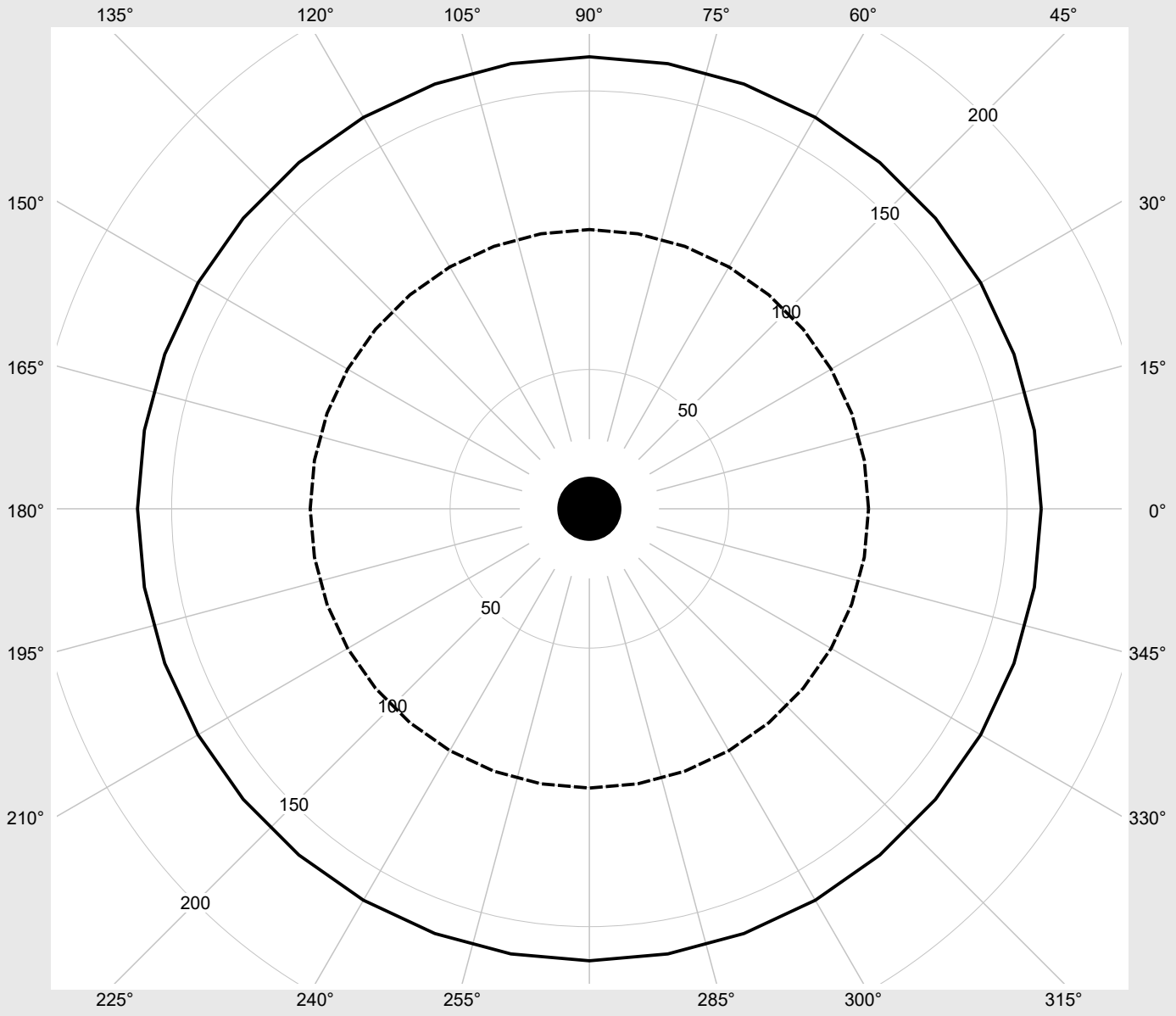
## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| γ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 16900.4 |
| 50,0° | 7372.4 |
| 55,0° | 4490.2 |
| 60,0° | 1785.6 |
| 65,0° | 162.3 |
| 70,0° | 100.2 |
| 75,0° | 0.0 |
| 80,0° | 0.0 |
| 85,0° | 0.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB33TC12T1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21 M** | **EAN: 4069025724700** | **60028_14** |

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