# Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**
**Lunis 21**



**Bestell-Nr.: 51DB33ED24B1D**
**EAN: 4069025526489**

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | Anbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²) |
| **Bestückung** | LED 3000 K \| CRI ≥ 90 |
| **Betriebsgerät** | EVG-Multilumen |
| **Einstellung** | Werkseinstellung: DIP-Stufe=0 |
| **Bemessungswerte** | Nettolichtstrom = 1990 lm<br>Systemleistung = 14.3 W<br>Lichtausbeute = 139.2 lm/W |

**LP-Nummer**
**59849_41**

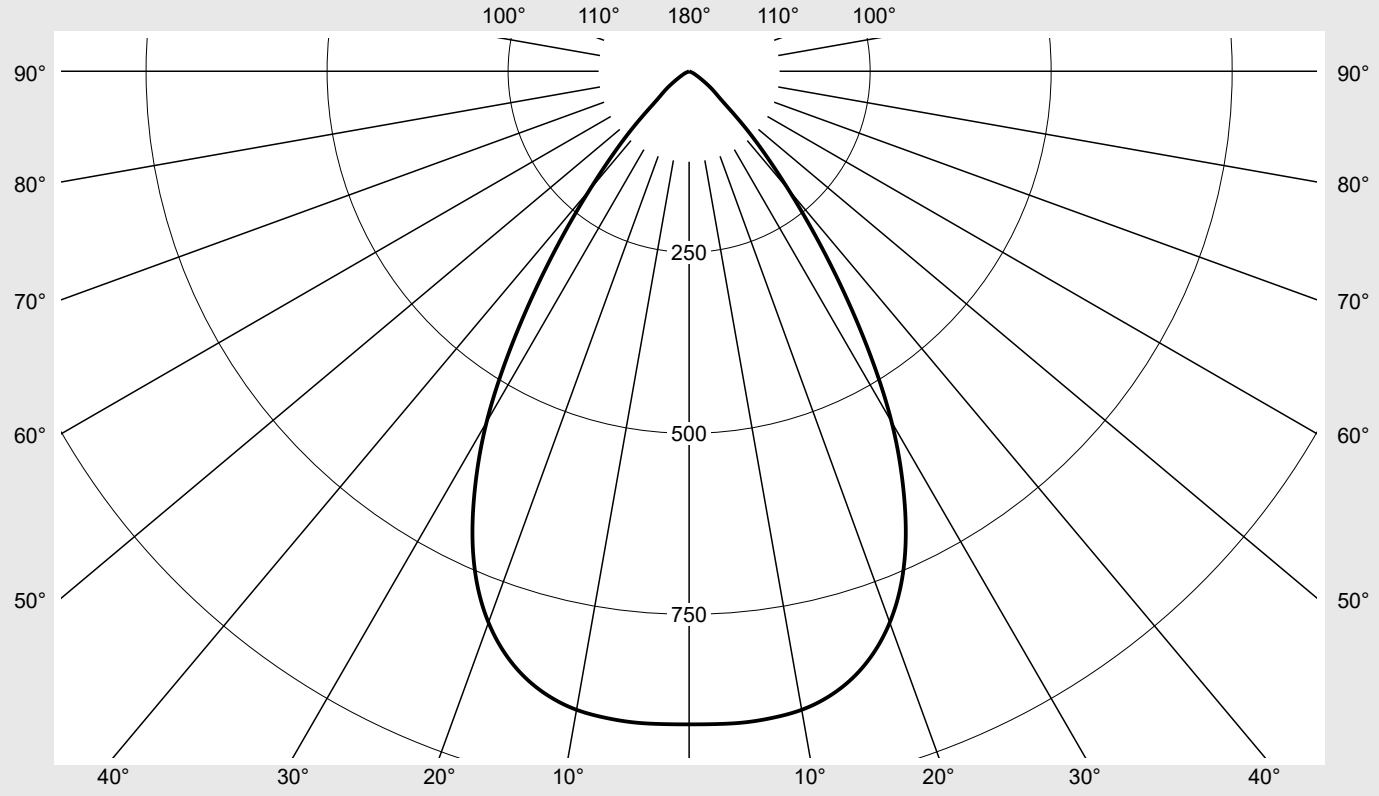
**Seriendokumentation**
**13.10.2025**

siteco

## Lichtstärke in cd/klm

C180-0

**Imax: 902 cd/klm**




### Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| DIN 5040 | A 7 0 |
| CIE | N1=90 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.: 51DB33ED24B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21** | **EAN: 4069025526489** | **59849_41** |

siteco

### Wertetabelle Lichtstärkemessung

**Maximale Lichtstärke**

| C-Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|---|---|---|---|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| **0,0°** | 902.0 | **1.3** | **1.3** |
| **2,5°** | 902.4 | **10.8** | **12.1** |
| **5,0°** | 902.5 | **21.6** | **33.7** |
| **7,5°** | 900.2 | **32.2** | **65.9** |
| **10,0°** | 895.5 | **42.6** | **108.5** |
| **12,5°** | 885.3 | **52.5** | **161.1** |
| **15,0°** | 868.5 | **61.6** | **222.7** |
| **17,5°** | 843.9 | **69.6** | **292.3** |
| **20,0°** | 810.2 | **76.0** | **368.2** |
| **22,5°** | 765.6 | **80.3** | **448.5** |
| **25,0°** | 708.0 | **82.0** | **530.6** |
| **27,5°** | 638.2 | **80.8** | **611.3** |
| **30,0°** | 559.4 | **76.7** | **688.0** |
| **32,5°** | 467.2 | **68.8** | **756.8** |
| **35,0°** | 373.1 | **58.7** | **815.5** |
| **37,5°** | 287.2 | **47.9** | **863.4** |
| **40,0°** | 213.6 | **37.6** | **901.1** |
| **42,5°** | 155.2 | **28.7** | **929.8** |
| **45,0°** | 107.8 | **20.9** | **950.7** |
| **47,5°** | 67.9 | **13.7** | **964.4** |
| **50,0°** | 49.5 | **10.4** | **974.8** |
| **52,5°** | 37.9 | **8.3** | **983.1** |
| **55,0°** | 26.4 | **5.9** | **989.0** |
| **57,5°** | 17.9 | **4.1** | **993.1** |
| **60,0°** | 12.2 | **2.9** | **996.0** |
| **62,5°** | 8.6 | **2.1** | **998.1** |
| **65,0°** | 5.6 | **1.4** | **999.5** |
| **67,5°** | 1.8 | **0.5** | **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.: 51DB33ED24B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 | EAN: 4069025526489 | 59849_41 |

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

## Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 134

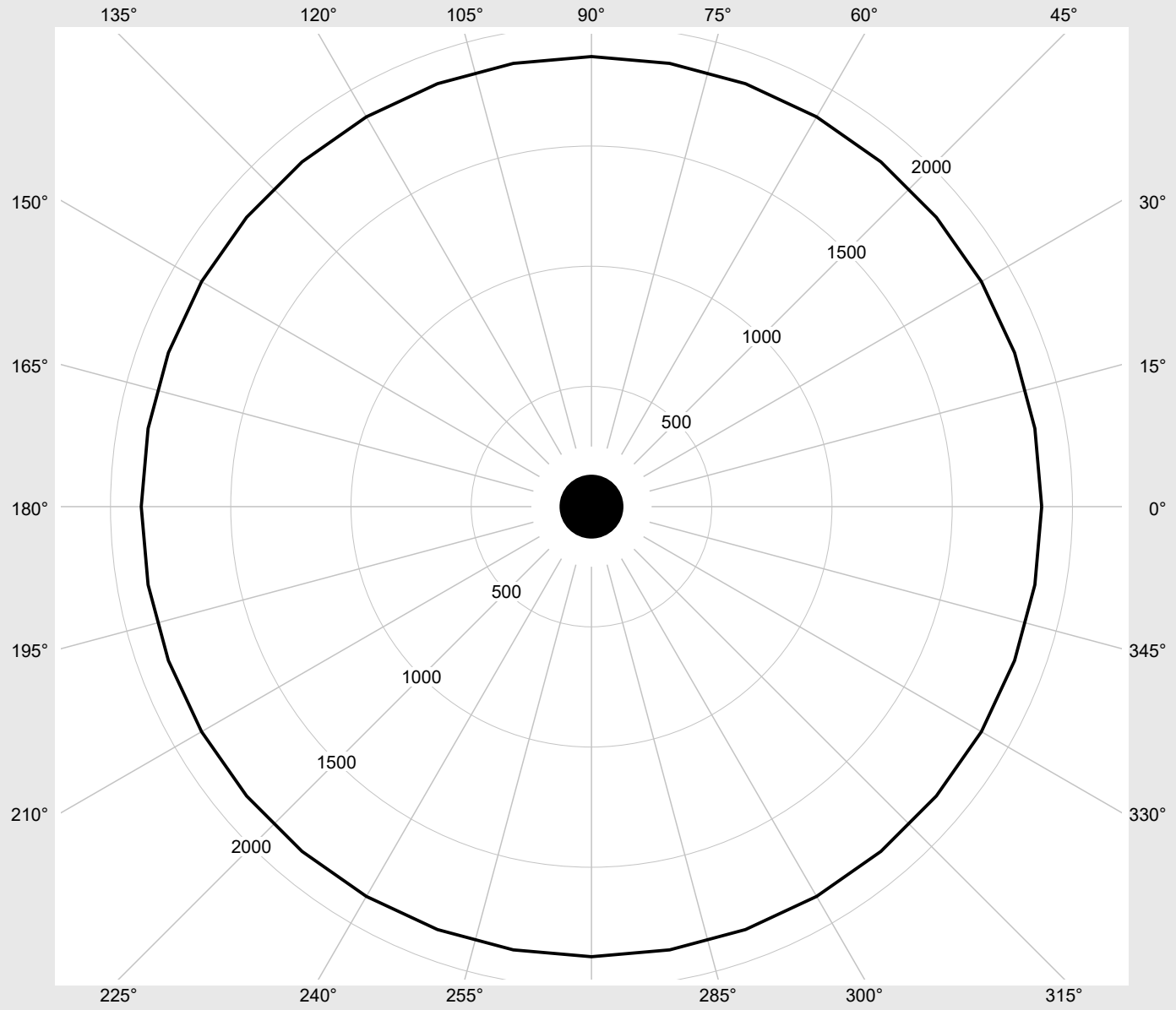
| C-Ebenen | 0° |
|---|---|
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0° | 21517.9 |
| 50,0° | 10857.3 |
| 55,0° | 6502.7 |
| 60,0° | 3447.3 |
| 65,0° | 1872.1 |
| 70,0° | 41.3 |
| 75,0° | 0.0 |
| 80,0° | 0.0 |
| 85,0° | 0.0 |

## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB33ED24B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| **Lunis 21** | **EAN: 4069025526489** | **59849_41** |

**Leuchtdichten in cd/m²**

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

| Familie | Bestell-Nr.: 51DB33ED24B1D | LP-Nummer |
|---|---|---|
| Lunis 21 | EAN: 4069025526489 | 59849_41 |

siteco

### Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

| DIP-Stufe | Schalterstellung 1 | 2 | 3 | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ON | ON | ON | 3850 | 27.9 |
| 6 | ON | ON | OFF | 3600 | 25.9 |
| 5 | ON | OFF | ON | 3340 | 23.8 |
| 4 | ON | OFF | OFF | 3070 | 22.0 |
| 3 | OFF | ON | ON | 2810 | 20.2 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 2540 | 18.1 |
| 1 | OFF | OFF | ON | 2270 | 16.2 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 1990 | 14.3 |