

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21 XL**

**Bestell-Nr.: 51DB31TF12T1D**  
**EAN: 4069025788719**

**LP-Nummer**  
**59844\_24**

**Seriendokumentation**  
**25.03.2026**



**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), Tunable White

**Bestückung**

LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät**

EVG-DALI

**Einstellung**

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte**

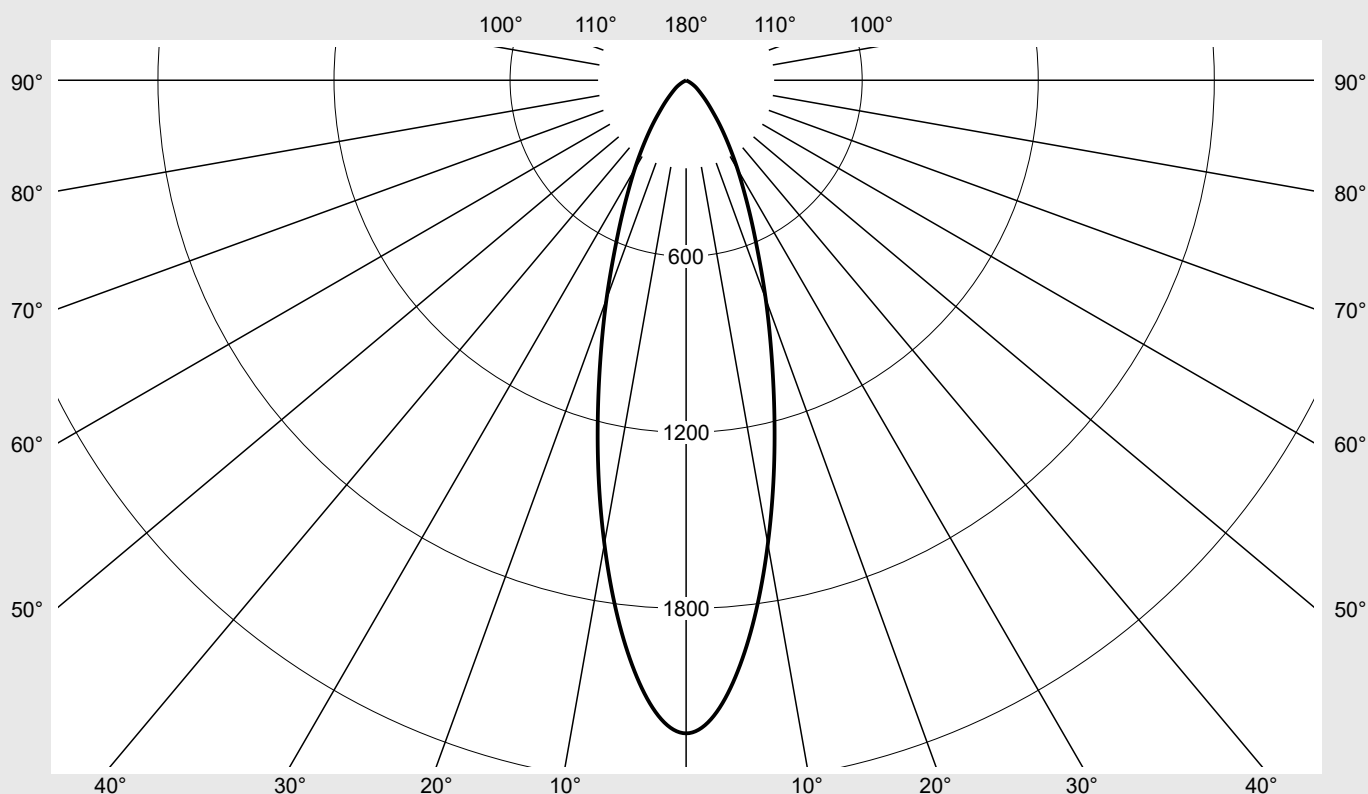
bei 4000 K  
Nettolichtstrom = 3300 lm  
Systemleistung = 33.3 W  
Lichtausbeute = 99.1 lm/W

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 2226 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<br>Lunis 21 XL          | Bestell-Nr.: 51DB31TF12T1D<br>EAN: 4069025788719 | LP-Nummer<br>59844_24 |
| Wertetabelle Lichtstärkemessung |                                                  | Maximale Lichtstärke  |

siteco

| C-<br>Ebenen | 0°                    | Phi-Zone             | Summe<br>Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ            | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm |                   |
| 0,0°         | 2225.7                | 3.3                  | 3.3               |
| 2,5°         | 2167.9                | 25.9                 | 29.3              |
| 5,0°         | 2021.0                | 48.3                 | 77.5              |
| 7,5°         | 1824.8                | 65.3                 | 142.8             |
| 10,0°        | 1604.1                | 76.4                 | 219.2             |
| 12,5°        | 1379.2                | 81.8                 | 301.0             |
| 15,0°        | 1160.6                | 82.3                 | 383.4             |
| 17,5°        | 963.6                 | 79.4                 | 462.8             |
| 20,0°        | 793.1                 | 74.4                 | 537.2             |
| 22,5°        | 643.2                 | 67.5                 | 604.6             |
| 25,0°        | 525.2                 | 60.9                 | 665.5             |
| 27,5°        | 428.2                 | 54.2                 | 719.7             |
| 30,0°        | 351.5                 | 48.2                 | 767.9             |
| 32,5°        | 284.6                 | 41.9                 | 809.8             |
| 35,0°        | 228.6                 | 35.9                 | 845.8             |
| 37,5°        | 182.3                 | 30.4                 | 876.2             |
| 40,0°        | 142.7                 | 25.2                 | 901.3             |
| 42,5°        | 114.0                 | 21.1                 | 922.4             |
| 45,0°        | 90.5                  | 17.5                 | 940.0             |
| 47,5°        | 71.6                  | 14.5                 | 954.4             |
| 50,0°        | 57.7                  | 12.1                 | 966.6             |
| 52,5°        | 47.0                  | 10.2                 | 976.8             |
| 55,0°        | 37.5                  | 8.4                  | 985.2             |
| 57,5°        | 26.6                  | 6.1                  | 991.4             |
| 60,0°        | 17.0                  | 4.0                  | 995.4             |
| 62,5°        | 9.1                   | 2.2                  | 997.6             |
| 65,0°        | 5.2                   | 1.3                  | 998.9             |
| 67,5°        | 2.9                   | 0.7                  | 999.6             |
| 70,0°        | 1.2                   | 0.3                  | 999.9             |
| 72,5°        | 0.2                   | 0.1                  | 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<br>Lunis 21 XL |     |                                     | Bestell-Nr.: 51DB31TF12T1D<br>EAN: 4069025788719 |      |      |      |                                       |      | LP-Nummer<br>59844_24 |      |      |
| UGR-Tabelle            |     |                                     | Standardraum                                     |      |      |      |                                       |      | siteco                |      |      |
| 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        |     | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) |                                                  |      |      |      | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) |      |                       |      |      |
| x                      | y   |                                     |                                                  |      |      |      |                                       |      |                       |      |      |
| 2H                     | 2H  | 17,1                                | 18,2                                             | 17,5 | 18,5 | 18,9 | 17,1                                  | 18,2 | 17,5                  | 18,5 | 18,9 |
|                        | 3H  | 17,0                                | 17,9                                             | 17,4 | 18,3 | 18,6 | 17,0                                  | 17,9 | 17,4                  | 18,3 | 18,6 |
|                        | 4H  | 16,9                                | 17,8                                             | 17,3 | 18,1 | 18,5 | 16,9                                  | 17,8 | 17,3                  | 18,1 | 18,5 |
|                        | 6H  | 16,8                                | 17,6                                             | 17,2 | 18,0 | 18,4 | 16,8                                  | 17,6 | 17,2                  | 18,0 | 18,4 |
|                        | 8H  | 16,9                                | 17,5                                             | 17,3 | 17,9 | 18,3 | 16,9                                  | 17,5 | 17,3                  | 17,9 | 18,3 |
|                        | 12H | 16,8                                | 17,4                                             | 17,3 | 17,8 | 18,2 | 16,8                                  | 17,4 | 17,3                  | 17,8 | 18,2 |
| 4H                     | 2H  | 17,0                                | 17,9                                             | 17,4 | 18,2 | 18,6 | 17,0                                  | 17,9 | 17,4                  | 18,2 | 18,6 |
|                        | 3H  | 16,8                                | 17,5                                             | 17,2 | 17,9 | 18,4 | 16,8                                  | 17,5 | 17,2                  | 17,9 | 18,4 |
|                        | 4H  | 16,7                                | 17,4                                             | 17,1 | 17,8 | 18,2 | 16,7                                  | 17,4 | 17,1                  | 17,8 | 18,2 |
|                        | 6H  | 16,6                                | 17,2                                             | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 16,6                                  | 17,2 | 17,1                  | 17,6 | 18,1 |
|                        | 8H  | 16,6                                | 17,1                                             | 17,1 | 17,5 | 18,0 | 16,6                                  | 17,1 | 17,1                  | 17,5 | 18,0 |
|                        | 12H | 16,5                                | 16,9                                             | 17,0 | 17,4 | 17,9 | 16,5                                  | 16,9 | 17,0                  | 17,4 | 17,9 |
| 8H                     | 4H  | 16,6                                | 17,1                                             | 17,1 | 17,5 | 18,0 | 16,6                                  | 17,1 | 17,1                  | 17,5 | 18,0 |
|                        | 6H  | 16,5                                | 16,8                                             | 17,0 | 17,3 | 17,8 | 16,5                                  | 16,8 | 17,0                  | 17,3 | 17,8 |
|                        | 8H  | 16,4                                | 16,7                                             | 16,9 | 17,2 | 17,8 | 16,4                                  | 16,7 | 16,9                  | 17,2 | 17,8 |
|                        | 12H | 16,3                                | 16,6                                             | 16,9 | 17,1 | 17,7 | 16,3                                  | 16,6 | 16,9                  | 17,1 | 17,7 |
| 12H                    | 4H  | 16,5                                | 16,9                                             | 17,0 | 17,4 | 17,9 | 16,5                                  | 16,9 | 17,0                  | 17,4 | 17,9 |
|                        | 6H  | 16,4                                | 16,7                                             | 16,9 | 17,2 | 17,7 | 16,4                                  | 16,7 | 16,9                  | 17,2 | 17,7 |
|                        | 8H  | 16,3                                | 16,6                                             | 16,9 | 17,1 | 17,7 | 16,3                                  | 16,6 | 16,9                  | 17,1 | 17,7 |

|                       |                       |                                 |                                               |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle |                       | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische<br>Abmessungen in mm: D = 182 |
| C-<br>Ebenen          | 0°                    |                                 |                                               |
| $\gamma$              | Leuchtdichte in cd/m² |                                 |                                               |
| 45,0°                 | 16231.7               |                                 |                                               |
| 50,0°                 | 11382.7               |                                 |                                               |
| 55,0°                 | 8296.9                |                                 |                                               |
| 60,0°                 | 4301.1                |                                 |                                               |
| 65,0°                 | 1565.6                |                                 |                                               |
| 70,0°                 | 446.5                 |                                 |                                               |
| 75,0°                 | 0.0                   |                                 |                                               |
| 80,0°                 | 0.0                   |                                 |                                               |
| 85,0°                 | 0.0                   |                                 |                                               |

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21 XL

Bestell-Nr.: 51DB31TF12T1D  
EAN: 4069025788719

LP-Nummer  
59844\_24

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

