

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21 M**

**Bestell-Nr.: 51DB31TC11T1D**  
**EAN: 4069025788535**

**LP-Nummer**  
**60021\_14**

**Seriendokumentation**  
**25.03.2026**



**Ausführung**

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, rotationssymmetrisch, eng strahlend, UGR≤16 (L65≤1000cd/m²), Tunable White

**Bestückung**

LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät**

EVG-DALI

**Einstellung**

Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

**Bemessungswerte**

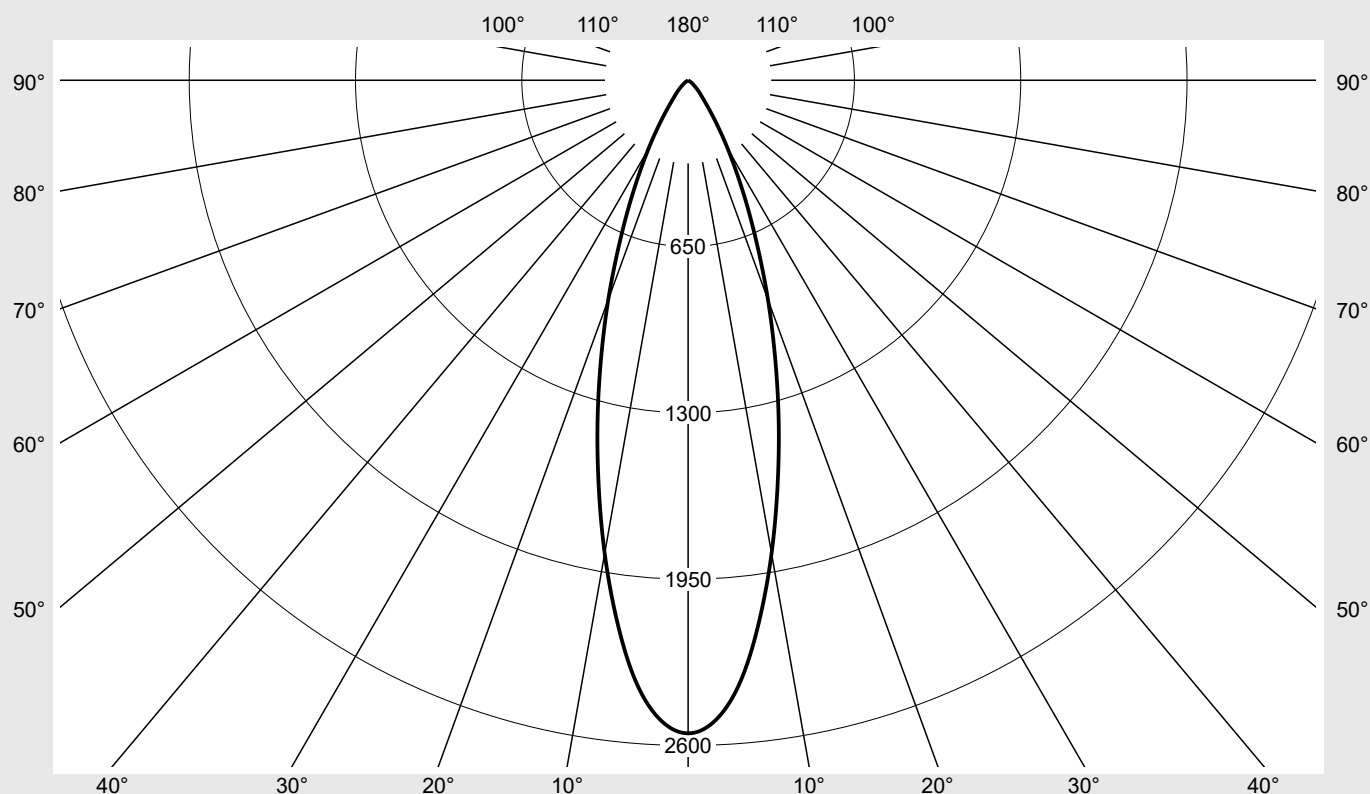
bei 4000 K  
Nettolichtstrom = 1900 lm  
Systemleistung = 17.4 W  
Lichtausbeute = 109.2 lm/W

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**I<sub>max</sub>: 2553 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=95 N2=100 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

|                                        |                                                             |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>Familie</p> <p>Lunis 21 M</p>       | <p>Bestell-Nr.: 51DB31TC11T1D</p> <p>EAN: 4069025788535</p> | <p>LP-Nummer</p> <p>60021_14</p>          |
| <p>Wertetabelle Lichtstärkemessung</p> |                                                             | <p>Maximale Lichtstärke</p> <p>siteco</p> |

| C-<br>Ebenen | 0°                    | Phi-Zone             | Summe<br>Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ            | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm |                   |
| 0,0°         | 2552.6                | 3.8                  | 3.8               |
| 2,5°         | 2501.8                | 29.9                 | 33.7              |
| 5,0°         | 2356.8                | 56.3                 | 90.0              |
| 7,5°         | 2130.8                | 76.2                 | 166.3             |
| 10,0°        | 1878.0                | 89.4                 | 255.7             |
| 12,5°        | 1616.8                | 95.9                 | 351.6             |
| 15,0°        | 1366.8                | 97.0                 | 448.6             |
| 17,5°        | 1128.2                | 93.0                 | 541.6             |
| 20,0°        | 912.5                 | 85.6                 | 627.1             |
| 22,5°        | 715.6                 | 75.1                 | 702.2             |
| 25,0°        | 553.2                 | 64.1                 | 766.3             |
| 27,5°        | 418.2                 | 52.9                 | 819.2             |
| 30,0°        | 311.2                 | 42.7                 | 861.9             |
| 32,5°        | 224.5                 | 33.1                 | 895.0             |
| 35,0°        | 158.8                 | 25.0                 | 919.9             |
| 37,5°        | 113.0                 | 18.9                 | 938.8             |
| 40,0°        | 84.0                  | 14.8                 | 953.6             |
| 42,5°        | 65.8                  | 12.2                 | 965.8             |
| 45,0°        | 50.4                  | 9.8                  | 975.5             |
| 47,5°        | 36.1                  | 7.3                  | 982.8             |
| 50,0°        | 26.3                  | 5.5                  | 988.4             |
| 52,5°        | 19.2                  | 4.2                  | 992.5             |
| 55,0°        | 13.8                  | 3.1                  | 995.6             |
| 57,5°        | 9.7                   | 2.3                  | 997.9             |
| 60,0°        | 5.9                   | 1.4                  | 999.3             |
| 62,5°        | 2.6                   | 0.6                  | 999.9             |
| 65,0°        | 0.3                   | 0.1                  | 1000.0            |
| 67,5°        | 0.0                   | 0.0                  | 1000.0            |
| 70,0°        | 0.0                   | 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<br>Lunis 21 M |     |                                     | Bestell-Nr.: 51DB31TC11T1D<br>EAN: 4069025788535 |      |      |      |                                       |      |      | LP-Nummer<br>60021_14 |      |
| 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                                | 18,1                                             | 17,4 | 18,4 | 18,8 | 17,1                                  | 18,1 | 17,4 | 18,4                  | 18,8 |
|                       | 3H  | 16,9                                | 17,8                                             | 17,3 | 18,2 | 18,5 | 16,9                                  | 17,8 | 17,3 | 18,2                  | 18,5 |
|                       | 4H  | 16,8                                | 17,7                                             | 17,2 | 18,0 | 18,4 | 16,8                                  | 17,7 | 17,2 | 18,0                  | 18,4 |
|                       | 6H  | 16,8                                | 17,5                                             | 17,2 | 17,9 | 18,3 | 16,8                                  | 17,5 | 17,2 | 17,9                  | 18,3 |
|                       | 8H  | 16,8                                | 17,4                                             | 17,3 | 17,8 | 18,2 | 16,8                                  | 17,4 | 17,3 | 17,8                  | 18,2 |
|                       | 12H | 16,8                                | 17,3                                             | 17,2 | 17,7 | 18,1 | 16,8                                  | 17,3 | 17,2 | 17,7                  | 18,1 |
| 4H                    | 2H  | 16,9                                | 17,7                                             | 17,3 | 18,1 | 18,4 | 16,9                                  | 17,7 | 17,3 | 18,1                  | 18,4 |
|                       | 3H  | 16,7                                | 17,3                                             | 17,1 | 17,7 | 18,2 | 16,7                                  | 17,3 | 17,1 | 17,7                  | 18,2 |
|                       | 4H  | 16,5                                | 17,2                                             | 17,0 | 17,6 | 18,0 | 16,5                                  | 17,2 | 17,0 | 17,6                  | 18,0 |
|                       | 6H  | 16,4                                | 17,0                                             | 16,9 | 17,4 | 17,9 | 16,4                                  | 17,0 | 16,9 | 17,4                  | 17,9 |
|                       | 8H  | 16,4                                | 16,8                                             | 16,9 | 17,3 | 17,8 | 16,4                                  | 16,8 | 16,9 | 17,3                  | 17,8 |
|                       | 12H | 16,4                                | 16,7                                             | 16,9 | 17,2 | 17,7 | 16,4                                  | 16,7 | 16,9 | 17,2                  | 17,7 |
| 8H                    | 4H  | 16,4                                | 16,8                                             | 16,9 | 17,3 | 17,8 | 16,4                                  | 16,8 | 16,9 | 17,3                  | 17,8 |
|                       | 6H  | 16,3                                | 16,6                                             | 16,8 | 17,1 | 17,6 | 16,3                                  | 16,6 | 16,8 | 17,1                  | 17,6 |
|                       | 8H  | 16,2                                | 16,5                                             | 16,7 | 17,0 | 17,5 | 16,2                                  | 16,5 | 16,7 | 17,0                  | 17,5 |
|                       | 12H | 16,2                                | 16,4                                             | 16,7 | 16,9 | 17,5 | 16,2                                  | 16,4 | 16,7 | 16,9                  | 17,5 |
| 12H                   | 4H  | 16,4                                | 16,7                                             | 16,9 | 17,2 | 17,7 | 16,4                                  | 16,7 | 16,9 | 17,2                  | 17,7 |
|                       | 6H  | 16,2                                | 16,5                                             | 16,8 | 17,0 | 17,5 | 16,2                                  | 16,5 | 16,8 | 17,0                  | 17,5 |
|                       | 8H  | 16,2                                | 16,4                                             | 16,7 | 16,9 | 17,5 | 16,2                                  | 16,4 | 16,7 | 16,9                  | 17,5 |

|                       |                                 |                           |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische           |
|                       |                                 | Abmessungen in mm: D = 84 |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| C-Ebenen | 0°                    |
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0°    | 24427.0               |
| 50,0°    | 14024.7               |
| 55,0°    | 8278.1                |
| 60,0°    | 4060.0                |
| 65,0°    | 244.2                 |
| 70,0°    | 0.0                   |
| 75,0°    | 0.0                   |
| 80,0°    | 0.0                   |
| 85,0°    | 0.0                   |

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB31TC11T1D  
EAN: 4069025788535

LP-Nummer  
60021\_14

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

