

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Lunis 21 L**

**Bestell-Nr.: 51DB63TD12T1D**  
**EAN: 4069025672773**

**LP-Nummer**  
**59851\_51**

**Seriendokumentation**  
**25.03.2026**



**Ausführung** Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotationssymmetrisch, breit strahlend,  $UGR \leq 19$  ( $L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ), Tunable White

**Bestückung** LED 2700 K ... 6500 K | CRI  $\geq 90$

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Einstellung** Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

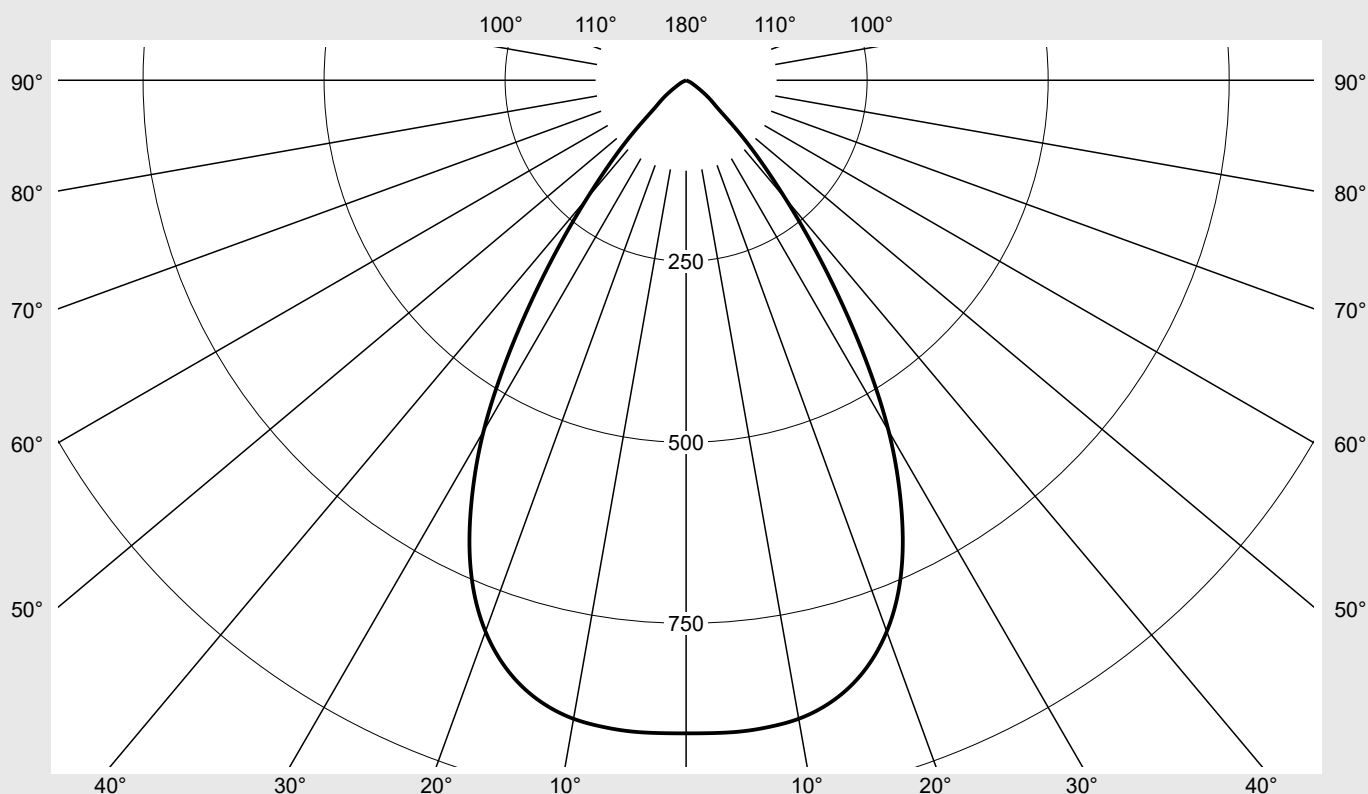
**Bemessungswerte** bei 4000 K  
Nettolichtstrom = 2400 lm  
Systemleistung = 25.4 W  
Lichtausbeute = 94.5 lm/W

**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

|                                                                            |                                                                     |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <div>Familie</div> <div>Lunis 21 L</div>                                   | <div>Bestell-Nr.: 51DB63TD12T1D</div> <div>EAN: 4069025672773</div> | <div>LP-Nummer</div> <div>59851_51</div> |
| <div>Wertetabelle Lichtstärkemessung</div> <div>Maximale Lichtstärke</div> |                                                                     | <div>siteco</div>                        |

| C-<br>Ebenen | 0°                    | Phi-Zone             | Summe<br>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<br>Lunis 21 L |     |                                     | Bestell-Nr.: 51DB63TD12T1D<br>EAN: 4069025672773 |      |      |      |                                       |      | LP-Nummer<br>59851_51 |      |      |
| 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  | 19,9                                | 21,1                                             | 20,2 | 21,4 | 21,7 | 19,9                                  | 21,1 | 20,2                  | 21,4 | 21,7 |
|                       | 3H  | 19,7                                | 20,8                                             | 20,1 | 21,2 | 21,5 | 19,7                                  | 20,8 | 20,1                  | 21,2 | 21,5 |
|                       | 4H  | 19,7                                | 20,7                                             | 20,1 | 21,0 | 21,4 | 19,7                                  | 20,7 | 20,1                  | 21,0 | 21,4 |
|                       | 6H  | 19,6                                | 20,5                                             | 20,0 | 20,9 | 21,3 | 19,6                                  | 20,5 | 20,0                  | 20,9 | 21,3 |
|                       | 8H  | 19,7                                | 20,4                                             | 20,1 | 20,8 | 21,2 | 19,7                                  | 20,4 | 20,1                  | 20,8 | 21,2 |
|                       | 12H | 19,6                                | 20,3                                             | 20,1 | 20,7 | 21,1 | 19,6                                  | 20,3 | 20,1                  | 20,7 | 21,1 |
| 4H                    | 2H  | 19,7                                | 20,7                                             | 20,1 | 21,0 | 21,4 | 19,7                                  | 20,7 | 20,1                  | 21,0 | 21,4 |
|                       | 3H  | 19,5                                | 20,3                                             | 20,0 | 20,7 | 21,2 | 19,5                                  | 20,3 | 20,0                  | 20,7 | 21,2 |
|                       | 4H  | 19,4                                | 20,2                                             | 19,9 | 20,6 | 21,0 | 19,4                                  | 20,2 | 19,9                  | 20,6 | 21,0 |
|                       | 6H  | 19,4                                | 20,0                                             | 19,8 | 20,4 | 20,9 | 19,4                                  | 20,0 | 19,8                  | 20,4 | 20,9 |
|                       | 8H  | 19,3                                | 19,9                                             | 19,8 | 20,3 | 20,8 | 19,3                                  | 19,9 | 19,8                  | 20,3 | 20,8 |
|                       | 12H | 19,3                                | 19,7                                             | 19,8 | 20,2 | 20,7 | 19,3                                  | 19,7 | 19,8                  | 20,2 | 20,7 |
| 8H                    | 4H  | 19,3                                | 19,9                                             | 19,8 | 20,3 | 20,8 | 19,3                                  | 19,9 | 19,8                  | 20,3 | 20,8 |
|                       | 6H  | 19,2                                | 19,6                                             | 19,7 | 20,1 | 20,6 | 19,2                                  | 19,6 | 19,7                  | 20,1 | 20,6 |
|                       | 8H  | 19,1                                | 19,5                                             | 19,7 | 20,0 | 20,6 | 19,1                                  | 19,5 | 19,7                  | 20,0 | 20,6 |
|                       | 12H | 19,1                                | 19,4                                             | 19,7 | 19,9 | 20,5 | 19,1                                  | 19,4 | 19,7                  | 19,9 | 20,5 |
| 12H                   | 4H  | 19,3                                | 19,7                                             | 19,8 | 20,2 | 20,7 | 19,3                                  | 19,7 | 19,8                  | 20,2 | 20,7 |
|                       | 6H  | 19,2                                | 19,5                                             | 19,7 | 20,0 | 20,6 | 19,2                                  | 19,5 | 19,7                  | 20,0 | 20,6 |
|                       | 8H  | 19,1                                | 19,4                                             | 19,7 | 19,9 | 20,5 | 19,1                                  | 19,4 | 19,7                  | 19,9 | 20,5 |

|                       |                                 |                            |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Leuchtdichten-Tabelle | Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische            |
|                       |                                 | Abmessungen in mm: D = 134 |

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| C-Ebenen | 0°                    |
| $\gamma$ | Leuchtdichte in cd/m² |
| 45,0°    | 25951.3               |
| 50,0°    | 13094.3               |
| 55,0°    | 7842.4                |
| 60,0°    | 4157.5                |
| 65,0°    | 2257.8                |
| 70,0°    | 49.8                  |
| 75,0°    | 0.0                   |
| 80,0°    | 0.0                   |
| 85,0°    | 0.0                   |

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Lunis 21 L

Bestell-Nr.: 51DB63TD12T1D  
EAN: 4069025672773

LP-Nummer  
59851\_51

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

