

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Lunis® mini round

Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0

EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127421

LP-Nummer

57901_14

Seriendokumentation
14.02.2018

Ausführung

Prismenscheibe, Reflektor, hochglänzend,
medium strahlend, Vorsatzring, satiniert

Bestückung

LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

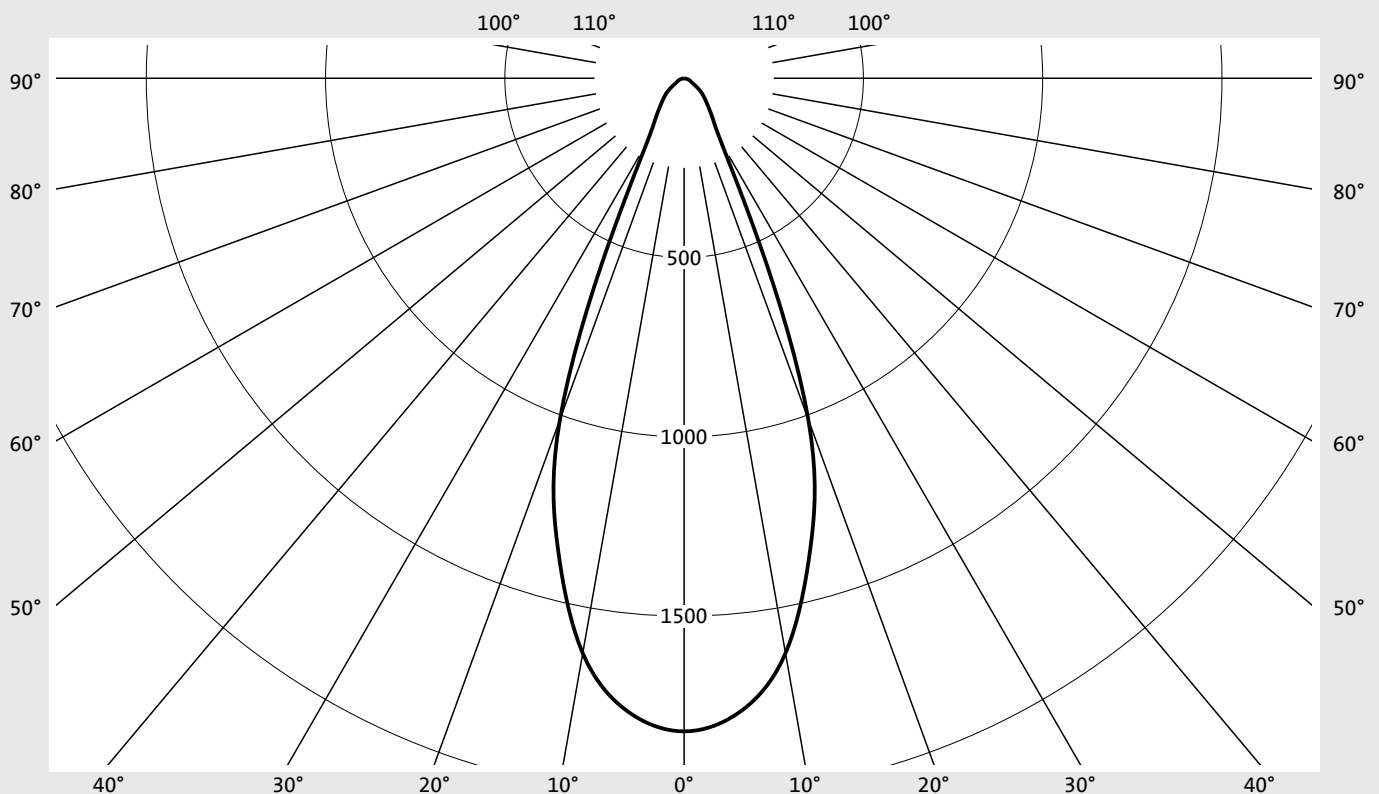
Nettolichtstrom = 1460 lm
Systemleistung = 19.4 W
Lichtausbeute = 75.3 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1821 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=87 N2=96 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Familie Lunis® mini round | Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127421 | LP-Nummer 57901_14 |
|--|--|------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| Wertetabelle Lichtstärkemessung | Maximale Lichtstärke | siteco |
|--|-----------------------------|---------------|

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 1821.4 | 10.9 | 10.9 |
| 5° | 1774.5 | 84.8 | 95.7 |
| 10° | 1628.3 | 155.0 | 250.7 |
| 15° | 1359.4 | 192.9 | 443.5 |
| 20° | 1012.5 | 189.8 | 633.3 |
| 25° | 460.0 | 106.5 | 739.9 |
| 30° | 208.4 | 57.1 | 797.0 |
| 35° | 141.0 | 44.3 | 841.3 |
| 40° | 106.3 | 37.5 | 878.8 |
| 45° | 82.6 | 32.0 | 910.8 |
| 50° | 64.2 | 27.0 | 937.8 |
| 55° | 43.7 | 19.6 | 957.4 |
| 60° | 26.8 | 12.7 | 970.1 |
| 65° | 20.5 | 10.2 | 980.3 |
| 70° | 15.3 | 7.9 | 988.2 |
| 75° | 10.5 | 5.6 | 993.8 |
| 80° | 7.4 | 4.0 | 997.7 |
| 85° | 4.2 | 2.3 | 1000.0 |
| 90° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 95° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 100° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 105° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 110° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 115° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 120° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 125° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 130° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 135° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 140° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 145° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 150° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 155° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 160° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 165° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 170° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 175° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 180° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Familie Lunis® mini round | Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127421 | LP-Nummer 57901_14 |
|--|--|------------------------------|

| UGR-Tabelle | | Standardraum | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 2H | 2H | 15,9 | 17,1 | 16,3 | 17,4 | 17,7 | 15,9 | 17,1 | 16,3 | 17,4 | 17,7 |
| | 3H | 16,5 | 17,5 | 16,9 | 17,9 | 18,2 | 16,5 | 17,5 | 16,9 | 17,9 | 18,2 |
| | 4H | 16,8 | 17,7 | 17,2 | 18,1 | 18,4 | 16,8 | 17,7 | 17,2 | 18,1 | 18,4 |
| | 6H | 17,1 | 17,9 | 17,5 | 18,3 | 18,7 | 17,1 | 17,9 | 17,5 | 18,3 | 18,7 |
| | 8H | 17,3 | 18,0 | 17,7 | 18,4 | 18,8 | 17,3 | 18,0 | 17,7 | 18,4 | 18,8 |
| | 12H | 17,5 | 18,0 | 17,9 | 18,4 | 18,9 | 17,5 | 18,0 | 17,9 | 18,4 | 18,9 |
| 4H | 2H | 16,1 | 17,1 | 16,5 | 17,4 | 17,8 | 16,1 | 17,1 | 16,5 | 17,4 | 17,8 |
| | 3H | 16,9 | 17,6 | 17,3 | 18,0 | 18,5 | 16,9 | 17,6 | 17,3 | 18,0 | 18,5 |
| | 4H | 17,2 | 17,9 | 17,7 | 18,4 | 18,8 | 17,2 | 17,9 | 17,7 | 18,4 | 18,8 |
| | 6H | 17,7 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,1 | 17,7 | 18,2 | 18,2 | 18,7 | 19,1 |
| | 8H | 17,9 | 18,4 | 18,3 | 18,8 | 19,3 | 17,9 | 18,4 | 18,3 | 18,8 | 19,3 |
| | 12H | 18,1 | 18,5 | 18,6 | 18,9 | 19,4 | 18,1 | 18,5 | 18,6 | 18,9 | 19,4 |
| 8H | 4H | 17,4 | 17,9 | 17,9 | 18,4 | 18,8 | 17,4 | 17,9 | 17,9 | 18,4 | 18,8 |
| | 6H | 17,9 | 18,3 | 18,4 | 18,8 | 19,3 | 17,9 | 18,3 | 18,4 | 18,8 | 19,3 |
| | 8H | 18,2 | 18,5 | 18,7 | 19,0 | 19,6 | 18,2 | 18,5 | 18,7 | 19,0 | 19,6 |
| | 12H | 18,5 | 18,8 | 19,1 | 19,3 | 19,8 | 18,5 | 18,8 | 19,1 | 19,3 | 19,8 |
| 12H | 4H | 17,5 | 17,8 | 18,0 | 18,3 | 18,8 | 17,5 | 17,8 | 18,0 | 18,3 | 18,8 |
| | 6H | 18,0 | 18,3 | 18,5 | 18,8 | 19,3 | 18,0 | 18,3 | 18,5 | 18,8 | 19,3 |
| | 8H | 18,3 | 18,6 | 18,9 | 19,1 | 19,6 | 18,3 | 18,6 | 18,9 | 19,1 | 19,6 |

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

| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 12096.8 |
| 50° | 10340.7 |
| 55° | 7884.0 |
| 60° | 5557.1 |
| 65° | 5027.7 |
| 70° | 4619.7 |
| 75° | 4210.0 |
| 80° | 4392.7 |
| 85° | 5000.8 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Familie Lunis® mini round | Bestell-Nr.: 51DF11CD2FG22 + 59DL110000G0000D0 + 59DL100002H0F00D0 EAN: 4058352106853 + 4058352030165 + 4058352127421 | LP-Nummer 57901_14 |
|--|--|-------------------------------------|

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

