

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL32DB11B2C
EAN: 4069025603722

LP-Nummer
59932_40



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2800 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 141.4 lm/W

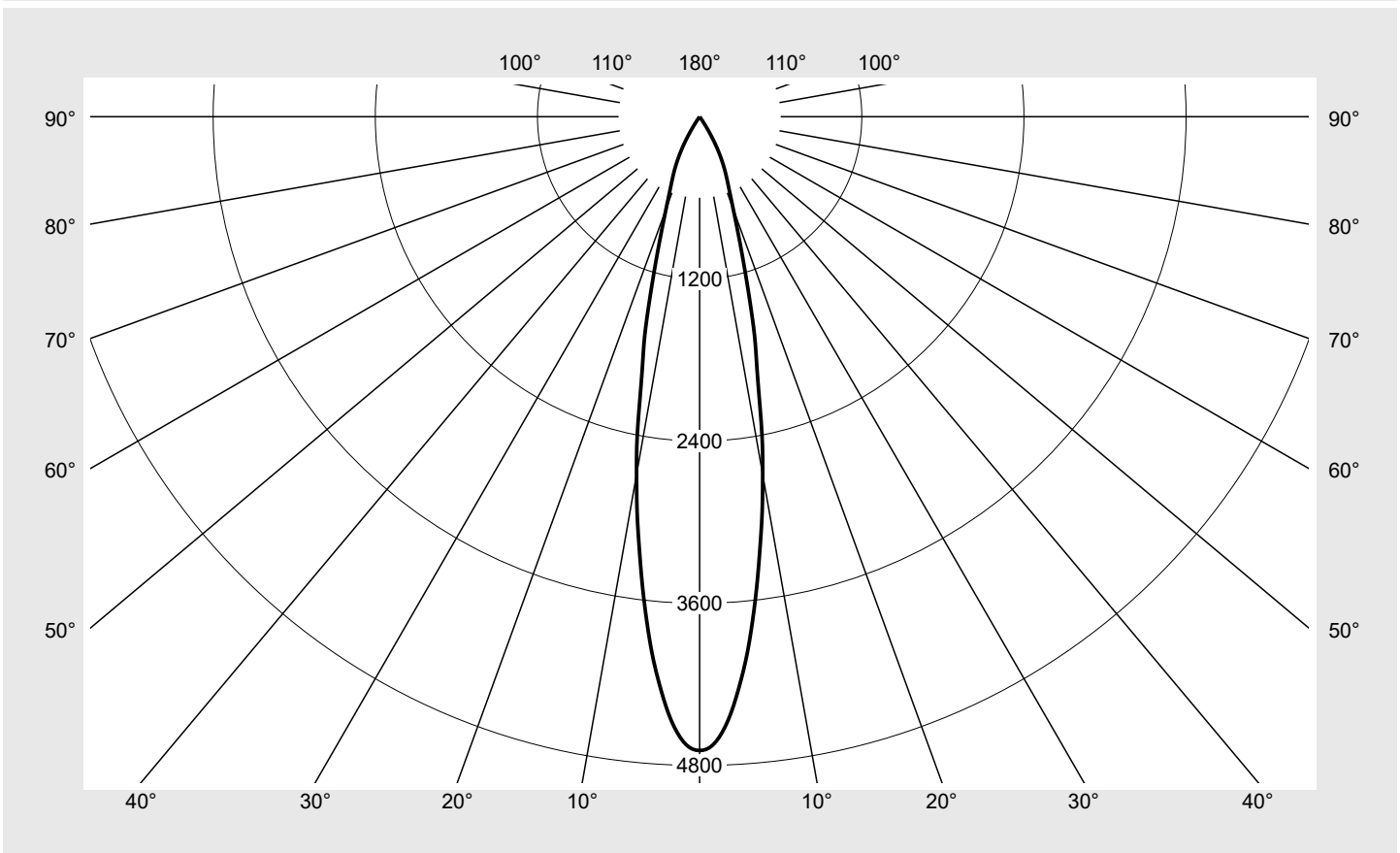
Seriendokumentation
21.05.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4689 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=100 N2=100 N3=100
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
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL32DB11B2C
EAN: 4069025603722

LP-Nummer
59932_40

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

siteco

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 4689.0 | 1.1 | 1.1 |
| 1° | 4662.7 | 8.9 | 10.0 |
| 2° | 4570.2 | 17.5 | 27.5 |
| 3° | 4419.7 | 25.4 | 52.9 |
| 4° | 4221.2 | 32.3 | 85.2 |
| 5° | 4002.2 | 38.3 | 123.4 |
| 6° | 3748.8 | 43.0 | 166.4 |
| 7° | 3484.3 | 46.6 | 213.0 |
| 8° | 3214.3 | 49.1 | 262.0 |
| 9° | 2959.0 | 50.8 | 312.8 |
| 10° | 2688.0 | 51.2 | 364.0 |
| 11° | 2425.9 | 50.8 | 414.7 |
| 12° | 2119.1 | 48.3 | 463.1 |
| 13° | 1876.2 | 46.3 | 509.3 |
| 14° | 1687.1 | 44.8 | 554.1 |
| 15° | 1466.8 | 133.0 | 687.1 |
| 20° | 726.5 | 136.2 | 823.3 |
| 25° | 445.9 | 103.3 | 926.6 |
| 30° | 219.5 | 60.2 | 986.8 |
| 35° | 21.0 | 6.6 | 993.4 |
| 40° | 7.3 | 2.6 | 995.9 |
| 45° | 3.6 | 1.4 | 997.3 |
| 50° | 2.0 | 0.8 | 998.2 |
| 55° | 1.5 | 0.7 | 998.9 |
| 60° | 1.1 | 0.5 | 999.4 |
| 65° | 0.7 | 0.4 | 999.7 |
| 70° | 0.4 | 0.2 | 999.9 |
| 75° | 0.1 | 0.1 | 1000.0 |
| 80° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 85° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |
| 90° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Familie Spot 21 Licross® | Bestell-Nr.: 51SL32DB11B2C EAN: 4069025603722 | LP-Nummer 59932_40 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

| UGR-Tabelle | | Standardraum | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 9,9 | 10,8 | 10,3 | 11,2 | 11,5 | 9,9 | 10,8 | 10,3 | 11,2 | 11,5 |
| | 3H | 9,8 | 10,6 | 10,2 | 10,9 | 11,3 | 9,8 | 10,6 | 10,2 | 10,9 | 11,3 |
| | 4H | 9,7 | 10,4 | 10,1 | 10,7 | 11,1 | 9,7 | 10,4 | 10,1 | 10,7 | 11,1 |
| | 6H | 9,5 | 10,2 | 10,0 | 10,6 | 11,0 | 9,5 | 10,2 | 10,0 | 10,6 | 11,0 |
| | 8H | 9,6 | 10,1 | 10,0 | 10,5 | 10,9 | 9,6 | 10,1 | 10,0 | 10,5 | 10,9 |
| | 12H | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 10,4 | 10,8 | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 10,4 | 10,8 |
| 4H | 2H | 9,7 | 10,4 | 10,1 | 10,7 | 11,1 | 9,7 | 10,4 | 10,1 | 10,7 | 11,1 |
| | 3H | 9,5 | 10,1 | 9,9 | 10,4 | 10,9 | 9,5 | 10,1 | 9,9 | 10,4 | 10,9 |
| | 4H | 9,3 | 9,9 | 9,8 | 10,3 | 10,7 | 9,3 | 9,9 | 9,8 | 10,3 | 10,7 |
| | 6H | 9,2 | 9,7 | 9,6 | 10,1 | 10,6 | 9,2 | 9,7 | 9,6 | 10,1 | 10,6 |
| | 8H | 9,2 | 9,5 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 9,2 | 9,5 | 9,6 | 10,0 | 10,5 |
| | 12H | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 9,9 | 10,4 | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 9,9 | 10,4 |
| 8H | 4H | 9,2 | 9,6 | 9,6 | 10,0 | 10,5 | 9,2 | 9,6 | 9,6 | 10,0 | 10,5 |
| | 6H | 9,0 | 9,3 | 9,5 | 9,8 | 10,3 | 9,0 | 9,3 | 9,5 | 9,8 | 10,3 |
| | 8H | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 9,7 | 10,2 | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 9,7 | 10,2 |
| | 12H | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 10,2 | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 10,2 |
| 12H | 4H | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 9,9 | 10,4 | 9,1 | 9,4 | 9,6 | 9,9 | 10,4 |
| | 6H | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 9,7 | 10,2 | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 9,7 | 10,2 |
| | 8H | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 10,2 | 8,8 | 9,1 | 9,3 | 9,6 | 10,2 |

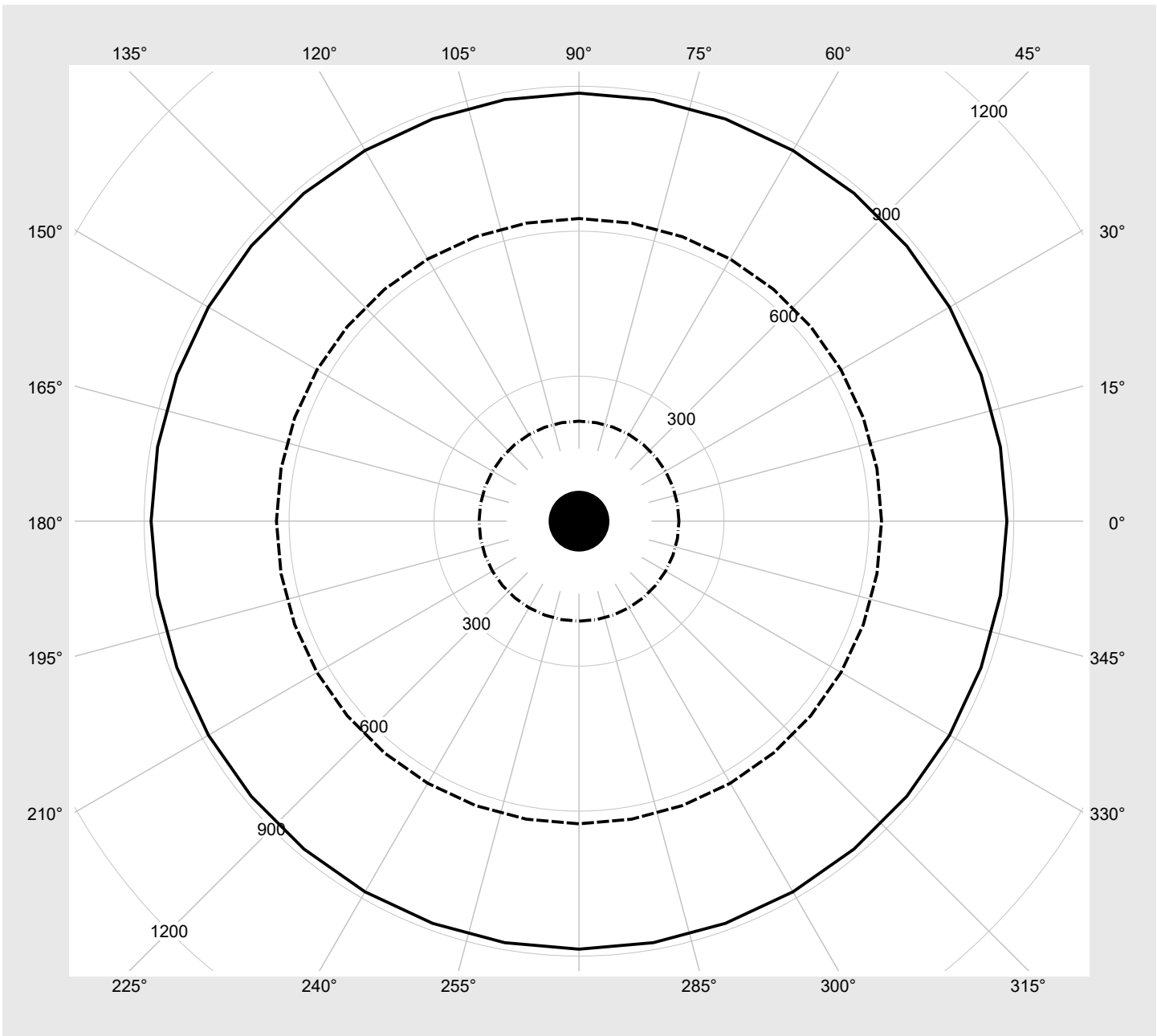
| | |
|--|--|
| Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ | Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82 |
|--|--|

| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 2723.3 |
| 50° | 1664.5 |
| 55° | 1398.6 |
| 60° | 1177.0 |
| 65° | 885.7 |
| 70° | 626.3 |
| 75° | 206.9 |
| 80° | 0.0 |
| 85° | 0.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Familie Spot 21 Licross® | Bestell-Nr.: 51SL32DB11B2C EAN: 4069025603722 | LP-Nummer 59932_40 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL32DB11B2C
EAN: 4069025603722

LP-Nummer
59932_40

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



| DIP-Stufe | Schalterstellung | | | | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|-----------|------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 11 | ON | OFF | ON | ON | 3770 | 28.1 |
| 10 | ON | OFF | ON | OFF | 3540 | 25.9 |
| 9 | ON | OFF | OFF | ON | 3300 | 23.8 |
| 8 | ON | OFF | OFF | OFF | 3050 | 21.7 |
| 7 | OFF | ON | ON | ON | 2800 | 19.8 |
| 6 | OFF | ON | ON | OFF | 2540 | 17.7 |
| 5 | OFF | ON | OFF | ON | 2280 | 15.7 |
| 4 | OFF | ON | OFF | OFF | 2010 | 13.8 |
| 3 | OFF | OFF | ON | ON | 1740 | 11.7 |
| 2 | OFF | OFF | ON | OFF | 1460 | 9.9 |
| 1 | OFF | OFF | OFF | ON | 1170 | 8.1 |
| 0 | OFF | OFF | OFF | OFF | 870 | 6.2 |