

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE62MB11B2C
EAN: 4069025447876

LP-Nummer
59935_27



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2810 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 151.9 lm/W

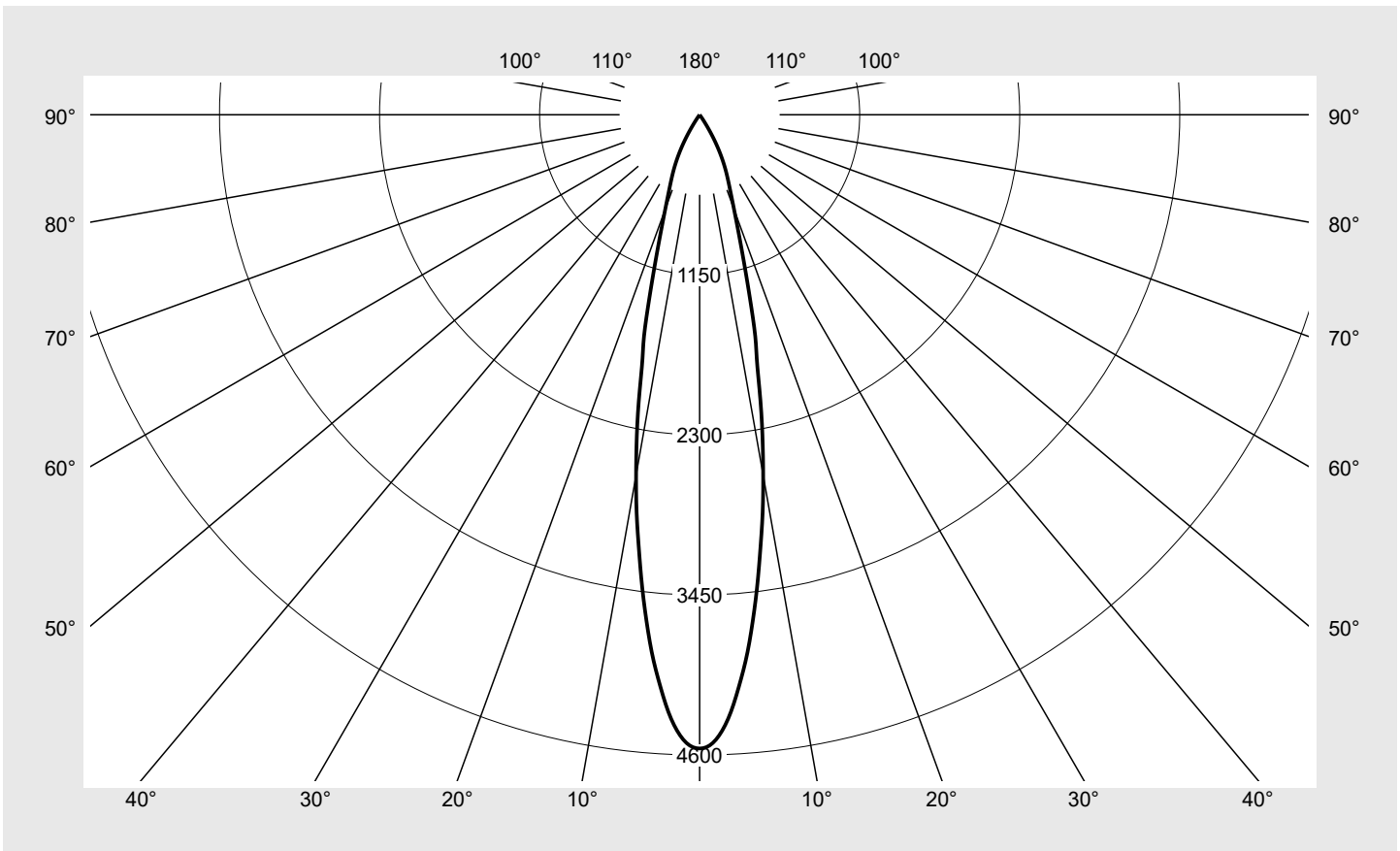
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4553 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=99 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 Standard | Bestell-Nr.: 51SE62MB11B2C EAN: 4069025447876 | LP-Nummer 59935_27 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
| Wertetabelle Lichtstärkemessung | Maximale Lichtstärke | sITeco |
|--|-----------------------------|---------------|

| C- Ebenen | 0° | Phi-Zone | Summe Phi-Zone |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| γ | Lichtstärke in cd/klm | Lichtstrom in lm/klm | |
| 0° | 4553.1 | 1.1 | 1.1 |
| 1° | 4526.9 | 8.7 | 9.8 |
| 2° | 4439.5 | 17.0 | 26.7 |
| 3° | 4295.7 | 24.7 | 51.4 |
| 4° | 4103.9 | 31.4 | 82.8 |
| 5° | 3897.2 | 37.2 | 120.0 |
| 6° | 3655.5 | 41.9 | 161.9 |
| 7° | 3402.4 | 45.5 | 207.4 |
| 8° | 3140.8 | 47.9 | 255.3 |
| 9° | 2894.7 | 49.7 | 305.0 |
| 10° | 2630.2 | 50.1 | 355.1 |
| 11° | 2369.8 | 49.6 | 404.7 |
| 12° | 2103.0 | 47.9 | 452.6 |
| 13° | 1837.1 | 45.3 | 497.9 |
| 14° | 1659.8 | 44.0 | 542.0 |
| 15° | 1439.9 | 130.6 | 672.5 |
| 20° | 722.5 | 135.4 | 808.0 |
| 25° | 446.5 | 103.4 | 911.4 |
| 30° | 219.4 | 60.1 | 971.5 |
| 35° | 25.7 | 8.1 | 979.6 |
| 40° | 11.4 | 4.0 | 983.6 |
| 45° | 7.9 | 3.0 | 986.7 |
| 50° | 6.2 | 2.6 | 989.3 |
| 55° | 5.3 | 2.4 | 991.7 |
| 60° | 4.7 | 2.3 | 993.9 |
| 65° | 4.1 | 2.1 | 996.0 |
| 70° | 3.3 | 1.7 | 997.7 |
| 75° | 2.3 | 1.2 | 998.9 |
| 80° | 1.4 | 0.8 | 999.7 |
| 85° | 0.6 | 0.3 | 1000.0 |
| 90° | 0.0 | 0.0 | 1000.0 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Familie Spot 21 Standard | Bestell-Nr.: 51SE62MB11B2C EAN: 4069025447876 | LP-Nummer 59935_27 |
|------------------------------------|--|------------------------------|

| UGR-Tabelle | | Standardraum | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer zur Leuchte (C0) | | | | | Blickrichtung längs zur Leuchte (C90) | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 11,2 | 12,1 | 11,5 | 12,4 | 12,8 | 11,2 | 12,1 | 11,5 | 12,4 | 12,8 |
| | 3H | 11,8 | 12,6 | 12,1 | 12,9 | 13,3 | 11,8 | 12,6 | 12,1 | 12,9 | 13,3 |
| | 4H | 12,0 | 12,8 | 12,4 | 13,1 | 13,5 | 12,0 | 12,8 | 12,4 | 13,1 | 13,5 |
| | 6H | 12,2 | 12,9 | 12,6 | 13,3 | 13,7 | 12,2 | 12,9 | 12,6 | 13,3 | 13,7 |
| | 8H | 12,4 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,7 | 12,4 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,7 |
| | 12H | 12,4 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,7 | 12,4 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,7 |
| 4H | 2H | 11,2 | 12,0 | 11,6 | 12,3 | 12,7 | 11,2 | 12,0 | 11,6 | 12,3 | 12,7 |
| | 3H | 12,0 | 12,6 | 12,4 | 13,0 | 13,4 | 12,0 | 12,6 | 12,4 | 13,0 | 13,4 |
| | 4H | 12,3 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,8 | 12,3 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 13,8 |
| | 6H | 12,6 | 13,1 | 13,1 | 13,6 | 14,1 | 12,6 | 13,1 | 13,1 | 13,6 | 14,1 |
| | 8H | 12,8 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 14,1 | 12,8 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 14,1 |
| | 12H | 12,8 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 14,2 | 12,8 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 14,2 |
| 8H | 4H | 12,5 | 12,9 | 12,9 | 13,3 | 13,8 | 12,5 | 12,9 | 12,9 | 13,3 | 13,8 |
| | 6H | 12,9 | 13,2 | 13,4 | 13,7 | 14,2 | 12,9 | 13,2 | 13,4 | 13,7 | 14,2 |
| | 8H | 13,0 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,3 | 13,0 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,3 |
| | 12H | 13,1 | 13,4 | 13,6 | 13,9 | 14,4 | 13,1 | 13,4 | 13,6 | 13,9 | 14,4 |
| 12H | 4H | 12,4 | 12,8 | 12,9 | 13,3 | 13,8 | 12,4 | 12,8 | 12,9 | 13,3 | 13,8 |
| | 6H | 12,8 | 13,2 | 13,4 | 13,6 | 14,2 | 12,8 | 13,2 | 13,4 | 13,6 | 14,2 |
| | 8H | 13,0 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,4 | 13,0 | 13,3 | 13,5 | 13,8 | 14,4 |

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

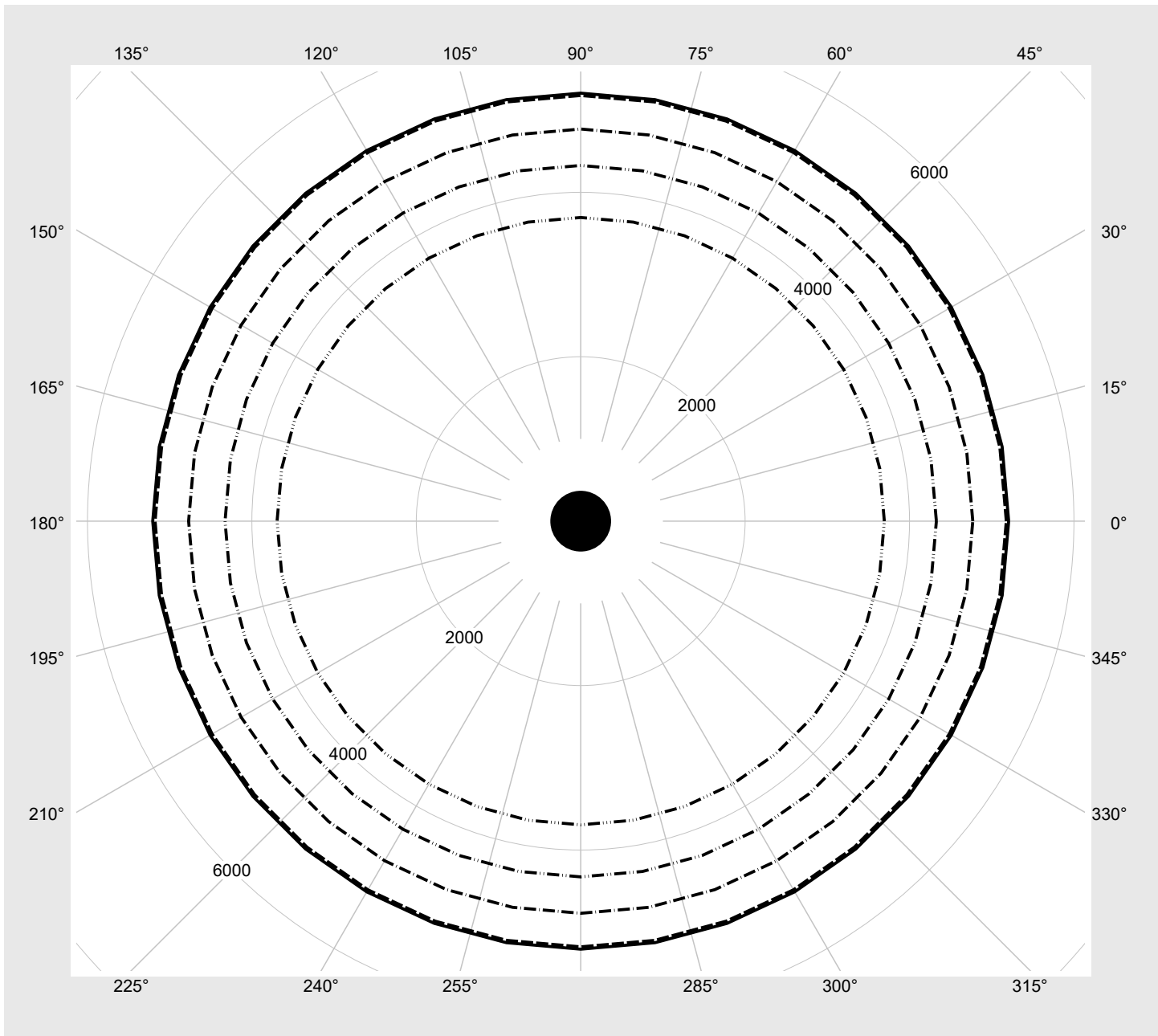
| C-Ebenen | 0° |
|----------|-----------------------------------|
| γ | Leuchtdichte in cd/m ² |
| 45° | 5919.9 |
| 50° | 5092.6 |
| 55° | 4959.4 |
| 60° | 5044.3 |
| 65° | 5206.1 |
| 70° | 5177.5 |
| 75° | 4769.6 |
| 80° | 4326.7 |
| 85° | 3693.6 |

Lichttechnischer Prüfbefund

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Familie Spot 21 Standard | Bestell-Nr.: 51SE62MB11B2C EAN: 4069025447876 | LP-Nummer 59935_27 |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE62MB11B2C
EAN: 4069025447876

LP-Nummer
59935_27

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



| DIP-Stufe | Schalterstellung | | | Lichtstrom [lm] | Systemleistung [W] |
|-----------|------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| 0 | OFF | OFF | OFF | 3790 | 26.5 |
| 1 | ON | OFF | OFF | 3550 | 24.5 |
| 2 | OFF | ON | OFF | 3310 | 22.5 |
| 3 | ON | ON | OFF | 3070 | 20.5 |
| 4 | OFF | OFF | ON | 2810 | 18.5 |
| 5 | ON | OFF | ON | 2560 | 16.6 |
| 6 | OFF | ON | ON | 2290 | 14.8 |
| 7 | ON | ON | ON | 2020 | 12.9 |