

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C
EAN: 4069025447807

LP-Nummer
59935_7



Ausführung	Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2900 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 146.5 lm/W

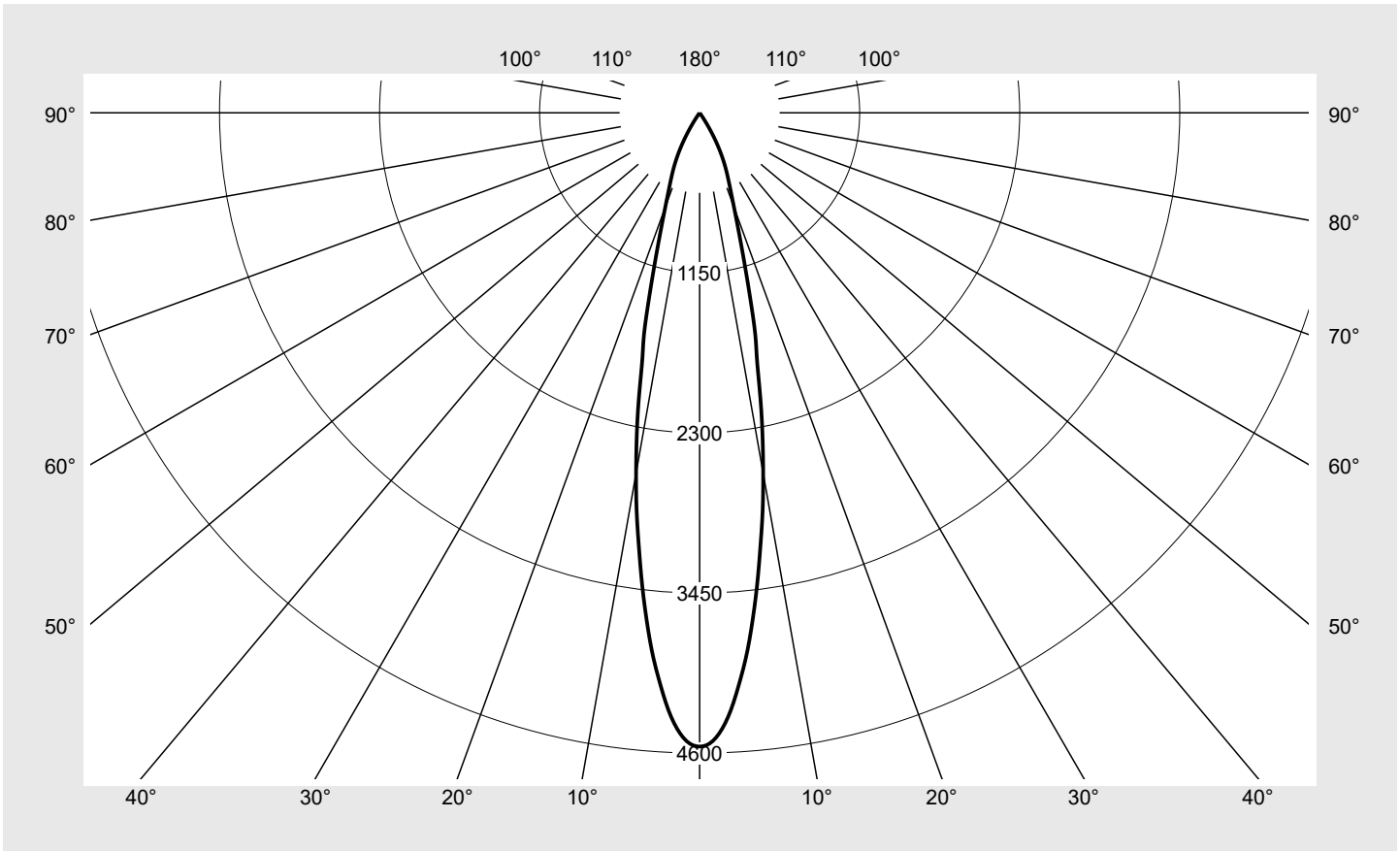
Seriendokumentation
14.01.2026

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	Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C EAN: 4069025447807	LP-Nummer 59935_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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	Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C EAN: 4069025447807	LP-Nummer 59935_7
---------------------------	--	-----------------------------

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	11,3	12,2	11,6	12,5	12,9	11,3	12,2	11,6	12,5	12,9
	3H	11,9	12,7	12,2	13,0	13,4	11,9	12,7	12,2	13,0	13,4
	4H	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6	12,1	12,9	12,5	13,2	13,6
	6H	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8
	8H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8
	12H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8	12,5	13,0	12,9	13,4	13,8
4H	2H	11,3	12,1	11,7	12,5	12,8	11,3	12,1	11,7	12,5	12,8
	3H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	4H	12,5	13,0	12,9	13,4	13,9	12,5	13,0	12,9	13,4	13,9
	6H	12,7	13,2	13,2	13,7	14,2	12,7	13,2	13,2	13,7	14,2
	8H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
	12H	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
8H	4H	12,6	13,0	13,0	13,4	13,9	12,6	13,0	13,0	13,4	13,9
	6H	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3	13,0	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5
	12H	13,2	13,5	13,7	14,0	14,5	13,2	13,5	13,7	14,0	14,5
12H	4H	12,5	12,9	13,0	13,4	13,9	12,5	12,9	13,0	13,4	13,9
	6H	12,9	13,3	13,5	13,8	14,3	12,9	13,3	13,5	13,8	14,3
	8H	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5	13,1	13,4	13,6	13,9	14,5

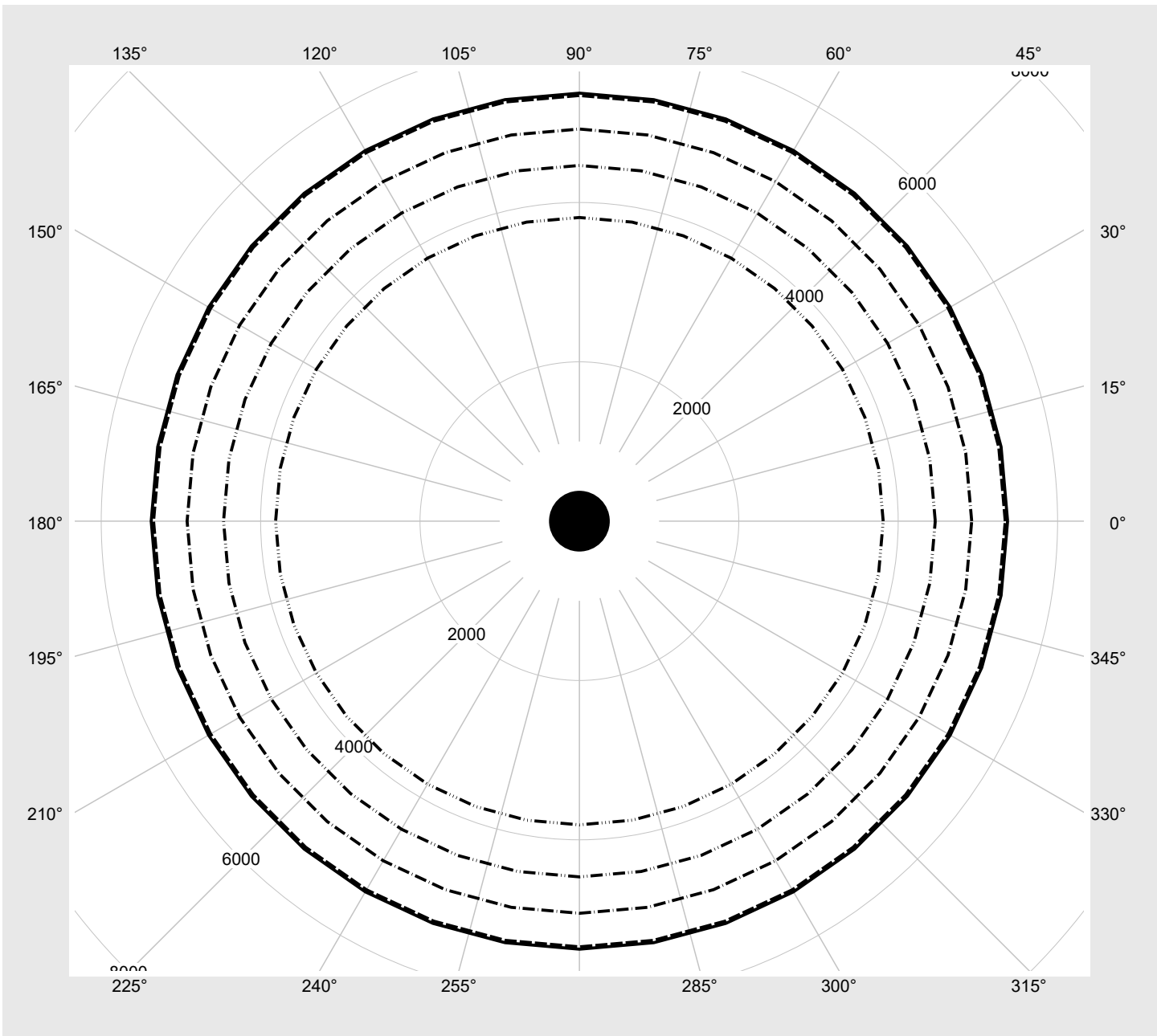
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	6109.5
50°	5255.7
55°	5118.2
60°	5205.8
65°	5372.9
70°	5343.3
75°	4922.3
80°	4465.2
85°	3811.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C EAN: 4069025447807	LP-Nummer 59935_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62DB11C2C
EAN: 4069025447807

LP-Nummer
59935_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3910	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3670	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3420	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3160	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2900	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2630	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2360	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2090	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1800	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1510	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1210	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.2