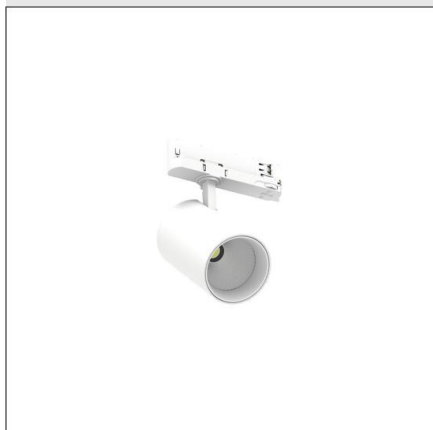


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C
EAN: 4069025446817

LP-Nummer
59919_6



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2920 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 147.5 lm/W

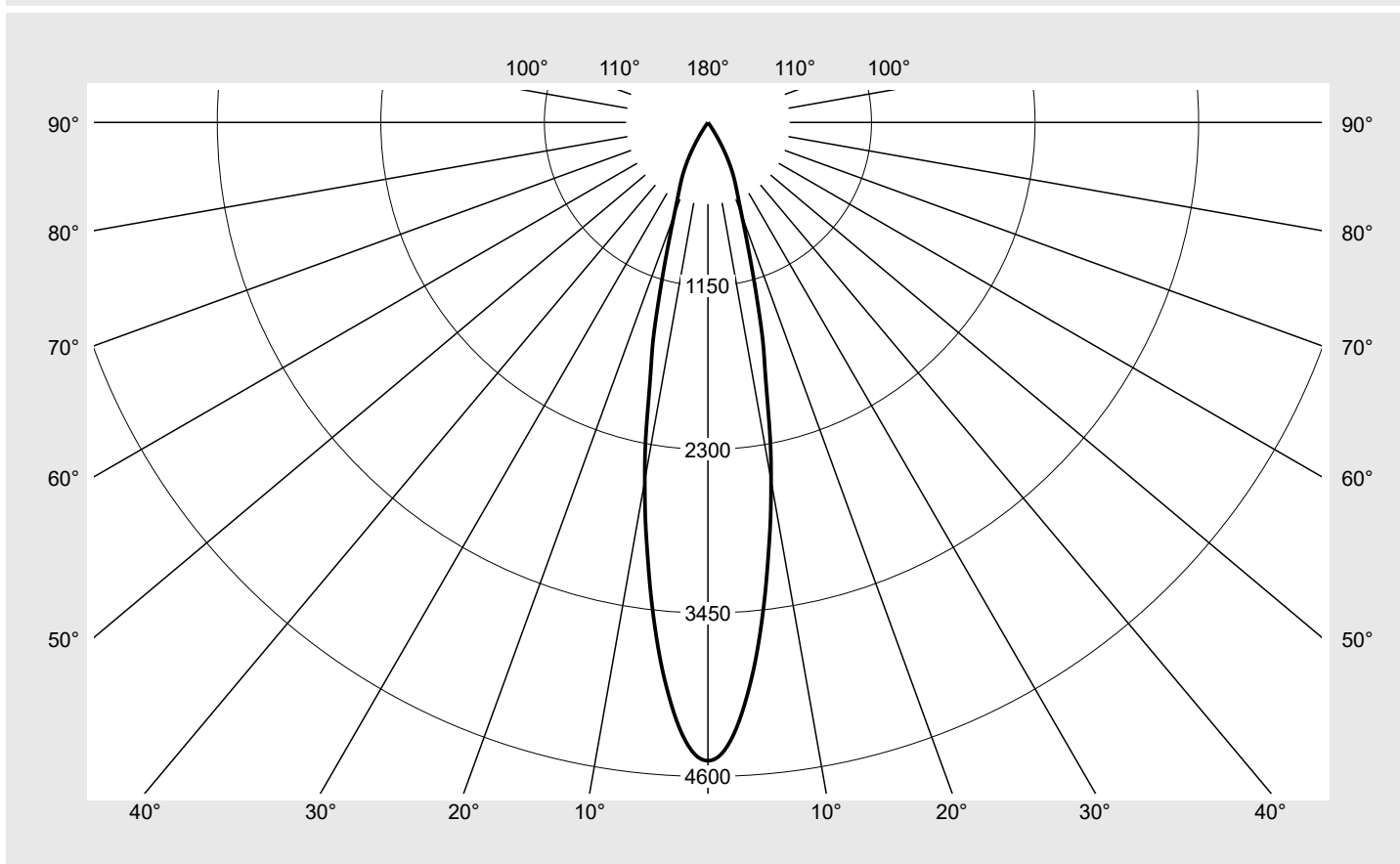
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4489 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=96 N2=98 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.: 51SE12DB11B2C EAN: 4069025446817	LP-Nummer 59919_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4489.5	1.1	1.1
1°	4458.6	8.5	9.6
2°	4362.9	16.7	26.3
3°	4213.2	24.2	50.5
4°	4022.2	30.8	81.3
5°	3808.9	36.4	117.7
6°	3568.3	40.9	158.6
7°	3317.2	44.3	202.9
8°	3058.8	46.7	249.6
9°	2814.7	48.3	297.9
10°	2557.1	48.7	346.6
11°	2304.4	48.2	394.8
12°	2017.1	46.0	440.8
13°	1784.0	44.0	484.8
14°	1604.7	42.6	527.3
15°	1395.8	126.6	653.9
20°	696.2	130.5	784.4
25°	435.5	100.9	885.3
30°	217.1	59.5	944.8
35°	31.8	10.0	954.8
40°	19.0	6.7	961.5
45°	15.4	6.0	967.4
50°	13.5	5.7	973.1
55°	12.4	5.6	978.7
60°	11.7	5.6	984.2
65°	10.6	5.3	989.5
70°	8.8	4.5	994.0
75°	6.2	3.3	997.3
80°	3.5	1.9	999.2
85°	1.5	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C EAN: 4069025446817	LP-Nummer 59919_6
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,2	15,2	14,6	15,5	15,8	14,2	15,2	14,6	15,5	15,8
	3H	15,9	16,7	16,3	17,1	17,4	15,9	16,7	16,3	17,1	17,4
	4H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0	16,5	17,3	16,9	17,7	18,0
	6H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	8H	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6
	12H	17,3	17,8	17,7	18,2	18,6	17,3	17,8	17,7	18,2	18,6
4H	2H	14,8	15,6	15,2	15,9	16,3	14,8	15,6	15,2	15,9	16,3
	3H	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1	16,6	17,3	17,1	17,7	18,1
	4H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9
	6H	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5	18,1	18,6	18,6	19,0	19,5
	12H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
8H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9
	12H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
12H	4H	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0
	6H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9

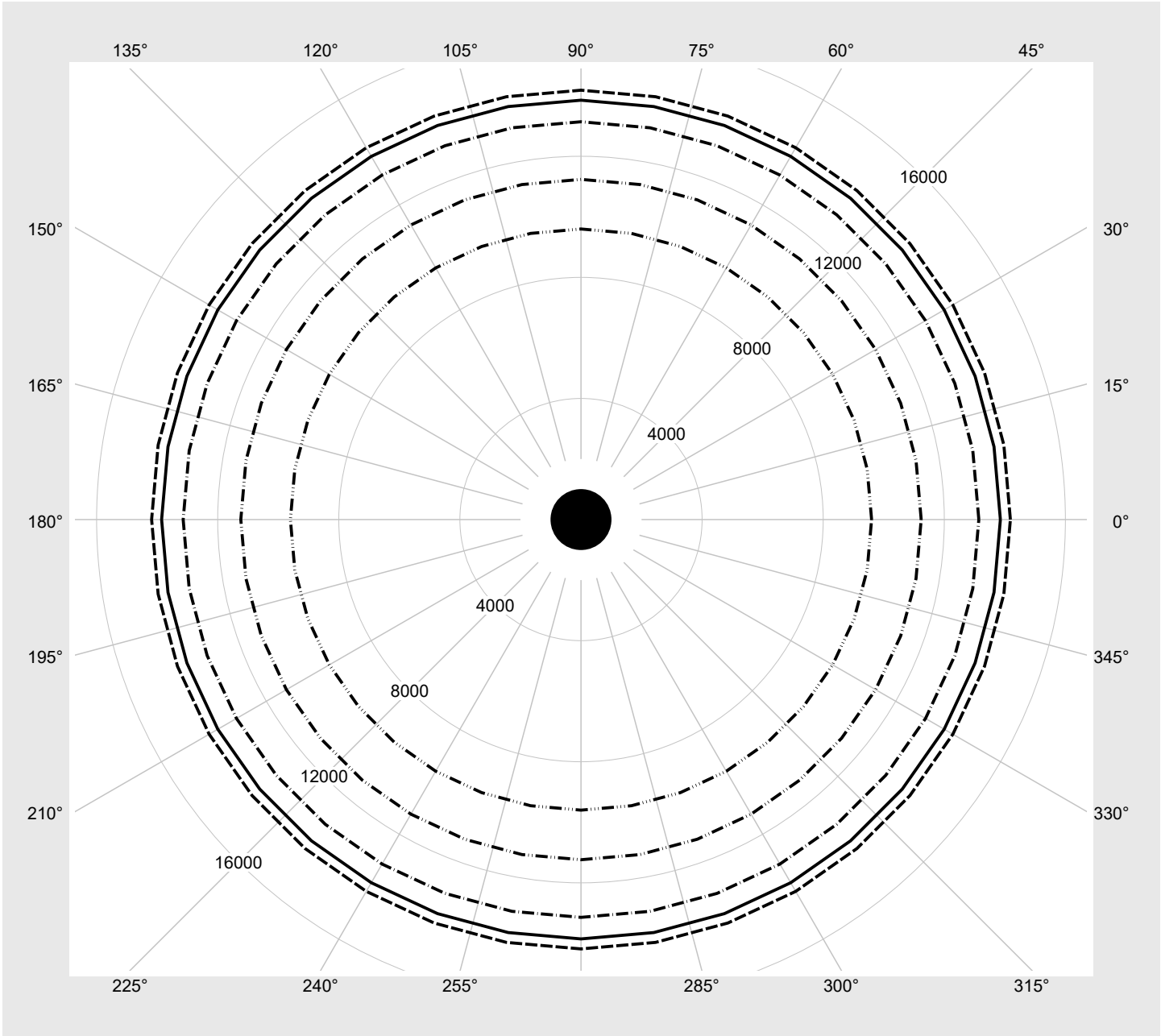
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12064.0
50°	11623.0
55°	11956.4
60°	12935.1
65°	13852.6
70°	14182.8
75°	13140.6
80°	11236.9
85°	9598.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C EAN: 4069025446817	LP-Nummer 59919_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DB11B2C
EAN: 4069025446817

LP-Nummer
59919_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3930	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3690	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3440	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3180	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2920	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2650	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2380	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2100	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1810	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1520	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1220	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	910	6.2