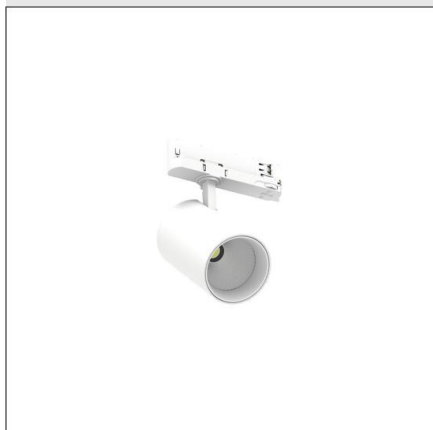


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DB11C2C
EAN: 4069025446824

LP-Nummer
59919_7



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3000 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 151.5 lm/W

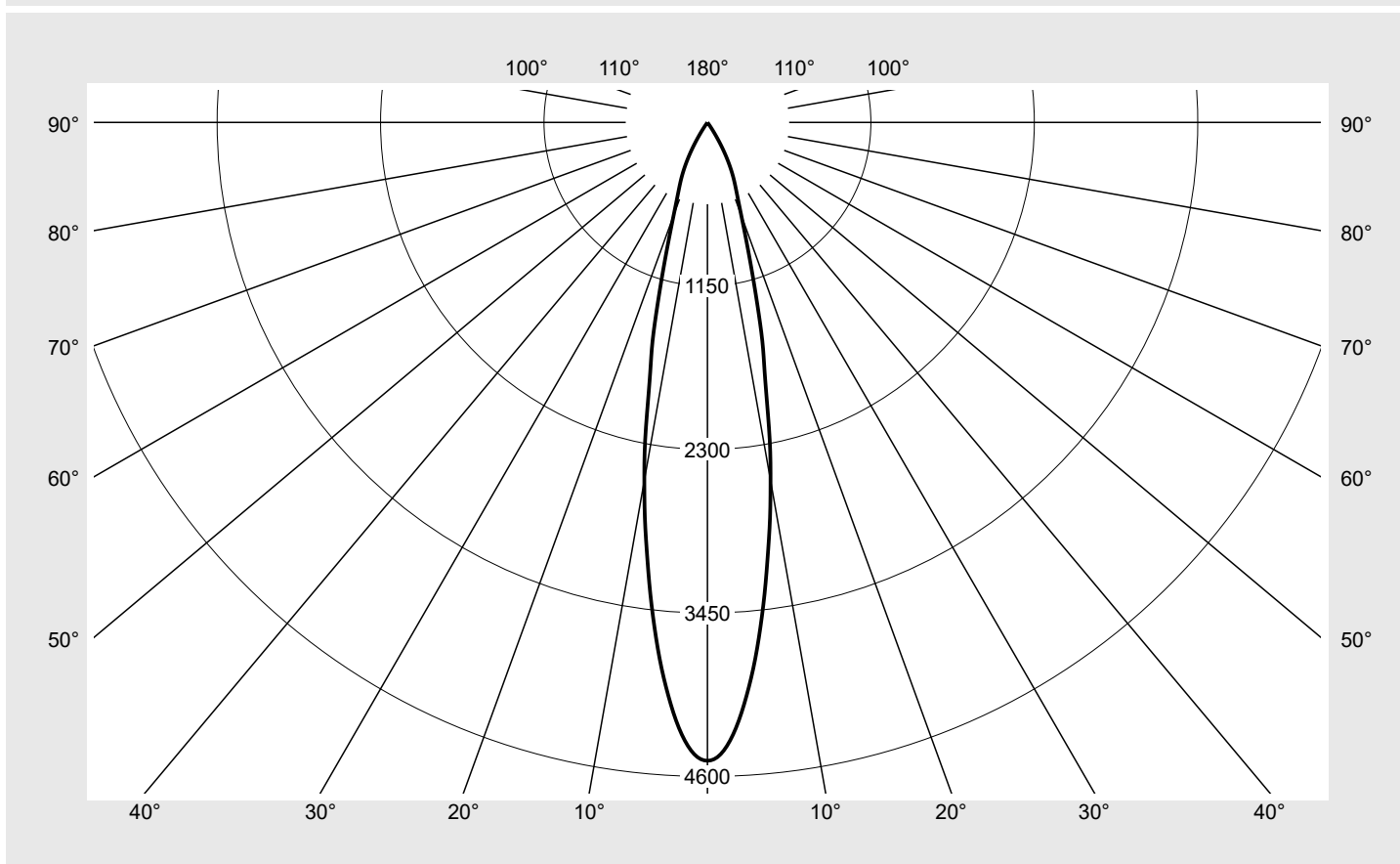
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE12DB11C2C EAN: 4069025446824	LP-Nummer 59919_7
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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.: 51SE12DB11C2C EAN: 4069025446824	LP-Nummer 59919_7
----------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

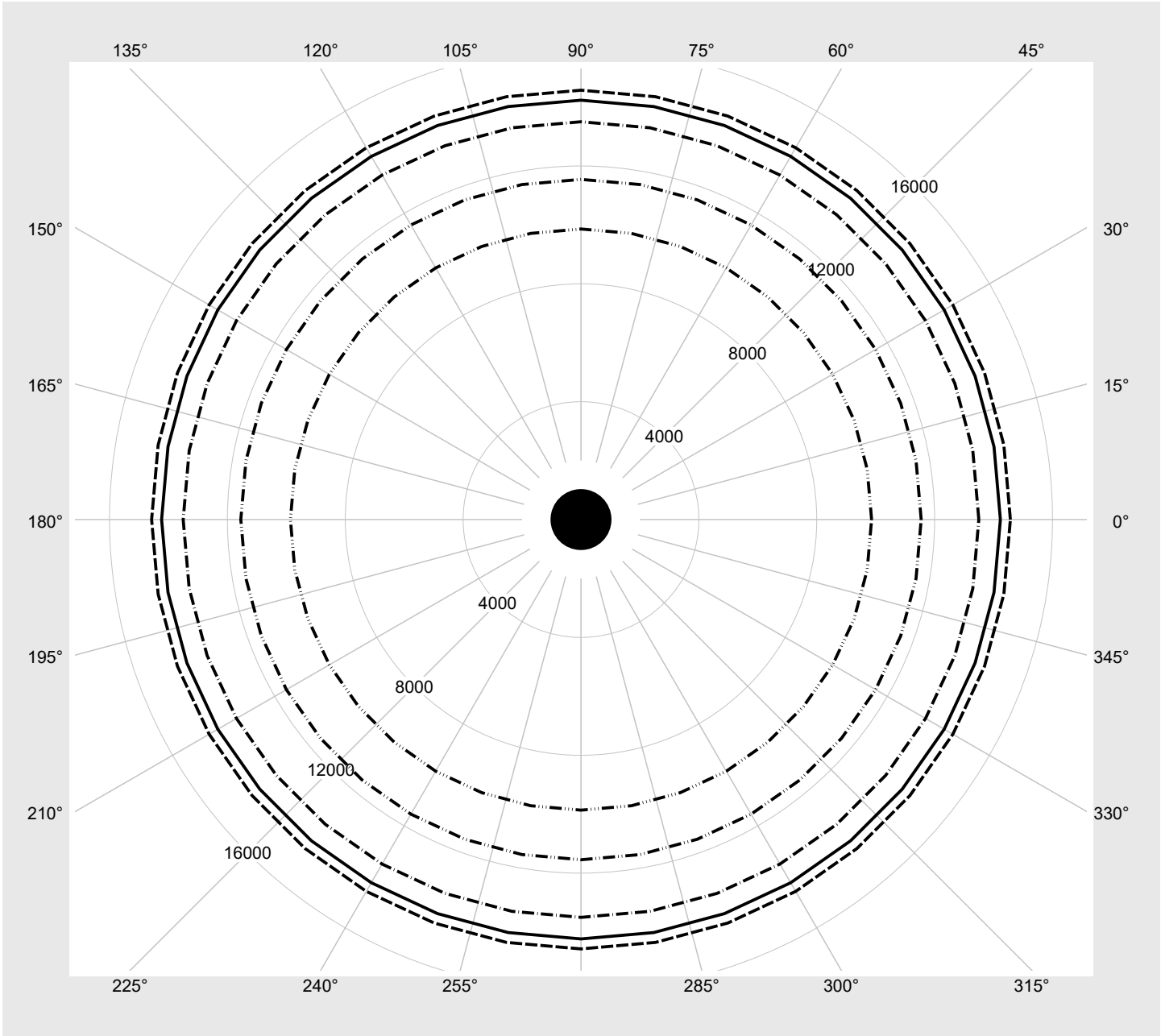
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12394.5
50°	11941.4
55°	12284.0
60°	13289.5
65°	14232.1
70°	14571.4
75°	13500.6
80°	11544.8
85°	9861.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE12DB11C2C EAN: 4069025446824	LP-Nummer 59919_7
---------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE12DB11C2C
EAN: 4069025446824

LP-Nummer
59919_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4050	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3800	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3540	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3270	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	3000	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2730	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2450	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2160	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1870	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1570	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1250	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	940	6.2