

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard
Bestell-Nr.: 51SE12DB11D2C
EAN: 4069025446831
LP-Nummer
59919_34


Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3020 lm Systemleistung = 19.8 W Lichtausbeute = 152.5 lm/W

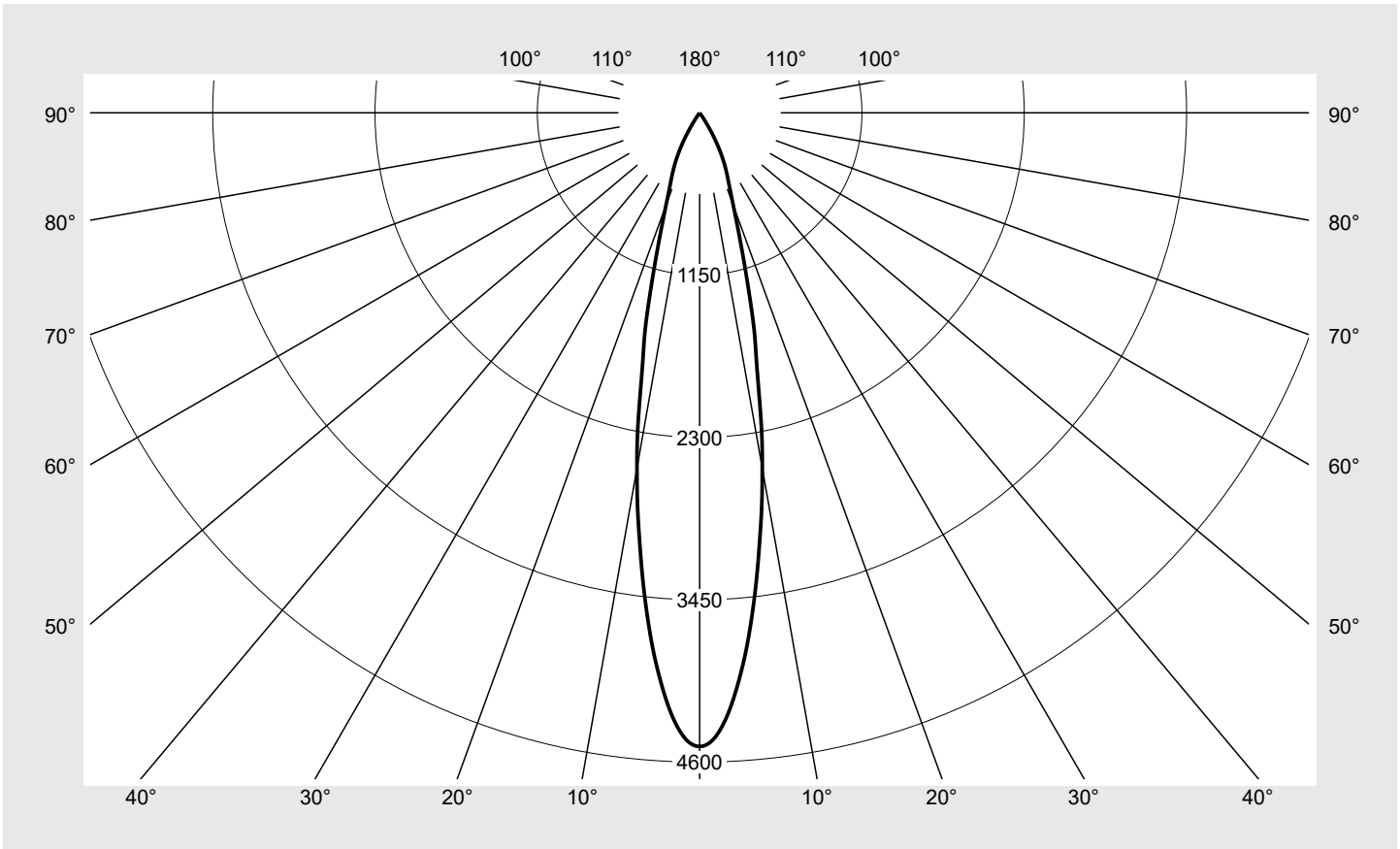
Seriendokumentation
 11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DB11D2C EAN: 4069025446831	LP-Nummer 59919_34
------------------------------------	--	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DB11D2C EAN: 4069025446831	LP-Nummer 59919_34
------------------------------------	--	------------------------------

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

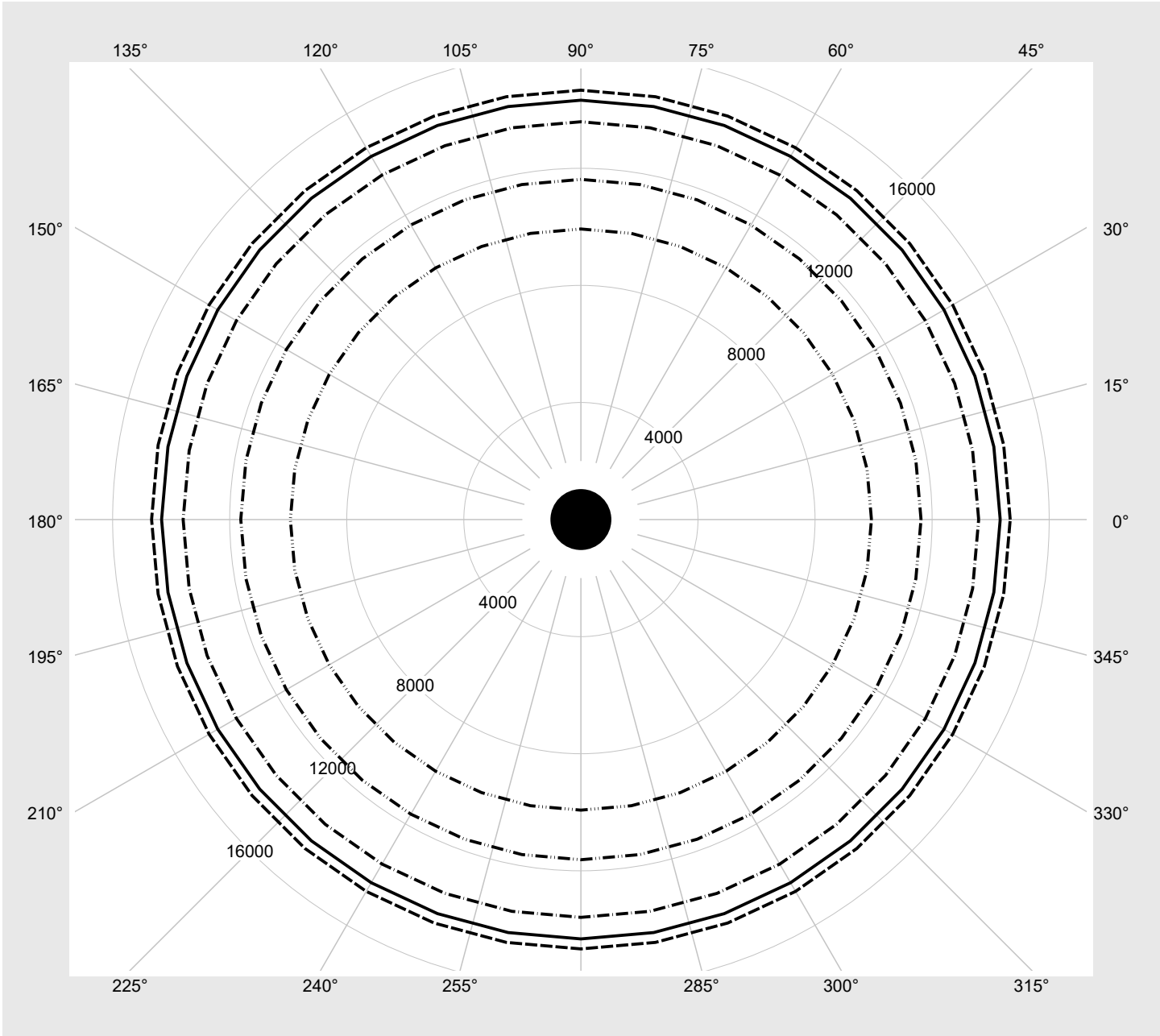
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12477.1
50°	12021.0
55°	12365.9
60°	13378.1
65°	14327.0
70°	14668.5
75°	13590.6
80°	11621.7
85°	9927.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DB11D2C EAN: 4069025446831	LP-Nummer 59919_34
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12DB11D2C
EAN: 4069025446831

LP-Nummer
59919_34

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	4070	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3820	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3560	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3290	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	3020	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2740	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2460	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2170	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1880	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1570	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1260	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	940	6.2