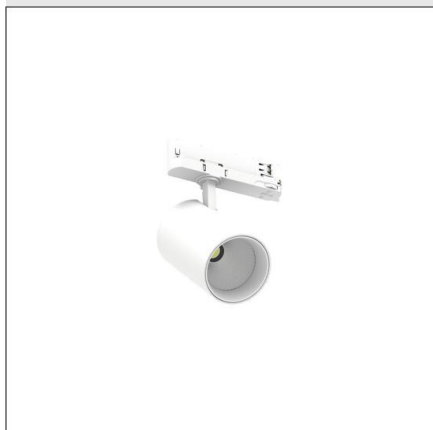


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C
EAN: 4069025446800

LP-Nummer
59919_31



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2780 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 140.4 lm/W

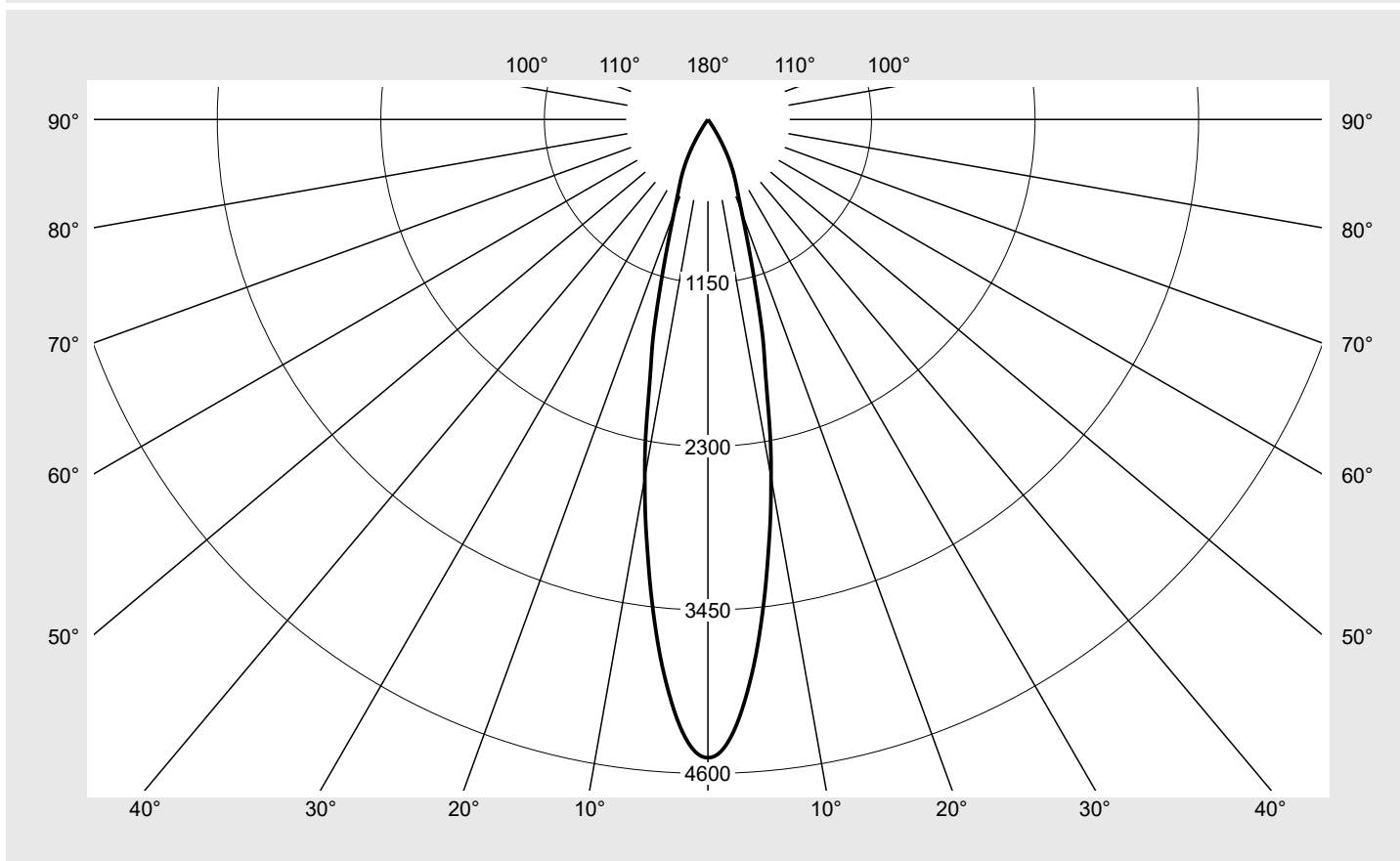
Seriendokumentation
11.05.2026

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.: 51SE12DB11A2C EAN: 4069025446800	LP-Nummer 59919_31
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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.: 51SE12DB11A2C EAN: 4069025446800	LP-Nummer 59919_31
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

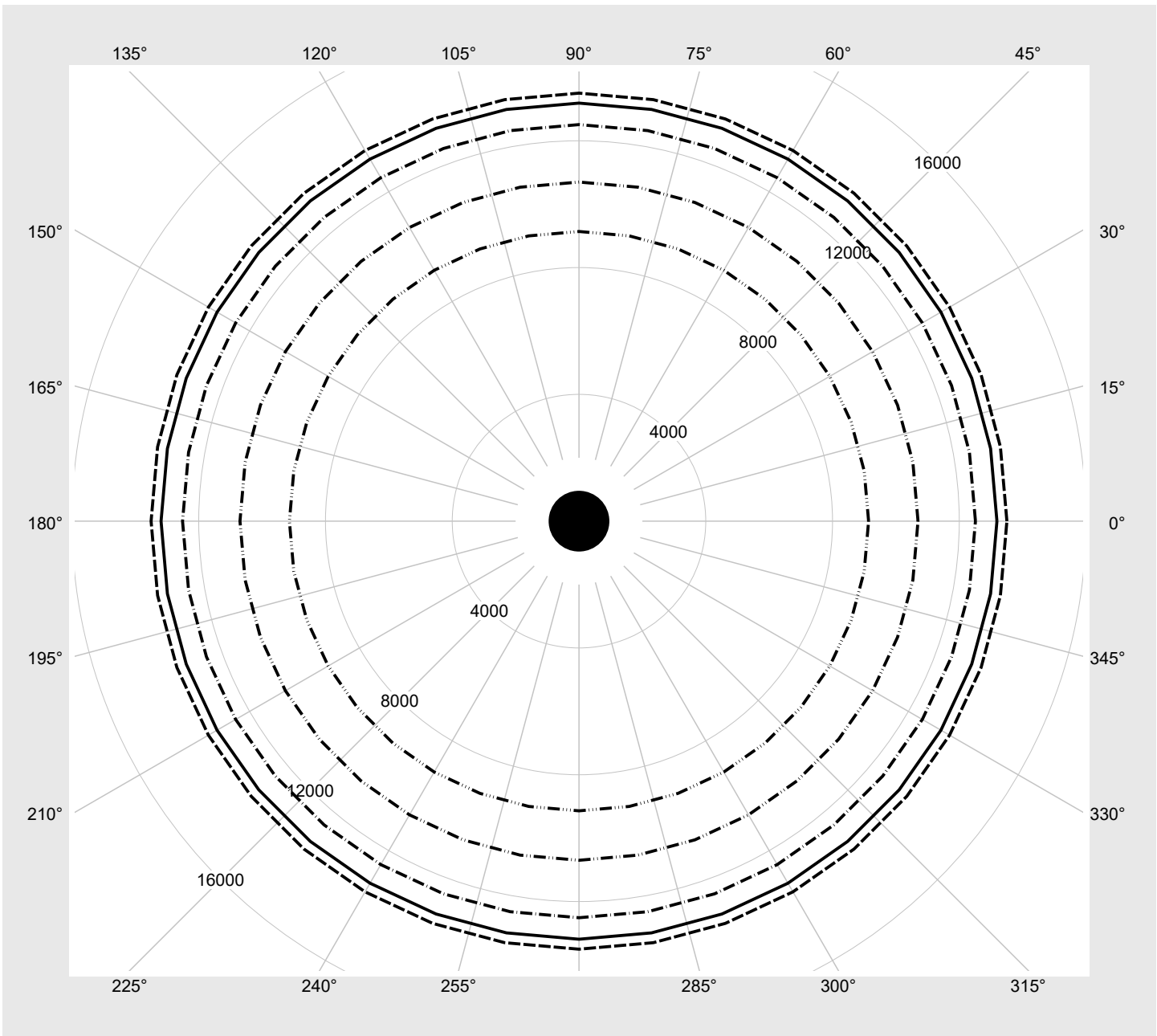
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	11485.6
50°	11065.7
55°	11383.2
60°	12314.9
65°	13188.4
70°	13502.8
75°	12510.6
80°	10698.1
85°	9138.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C EAN: 4069025446800	LP-Nummer 59919_31
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12DB11A2C
EAN: 4069025446800

LP-Nummer
59919_31

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3740	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3510	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3270	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3020	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2780	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2520	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2260	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2000	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1720	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1450	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1160	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	870	6.2