

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Spot 21 Standard**

**Bestell-Nr.: 51SE34MB11B2C**  
**EAN: 4069025447630**

**LP-Nummer**  
**59934\_28**



**Ausführung** Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend

**Bestückung** LED 3000 K | CRI ≥ 90

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 2720 lm  
Systemleistung = 18.5 W  
Lichtausbeute = 147 lm/W

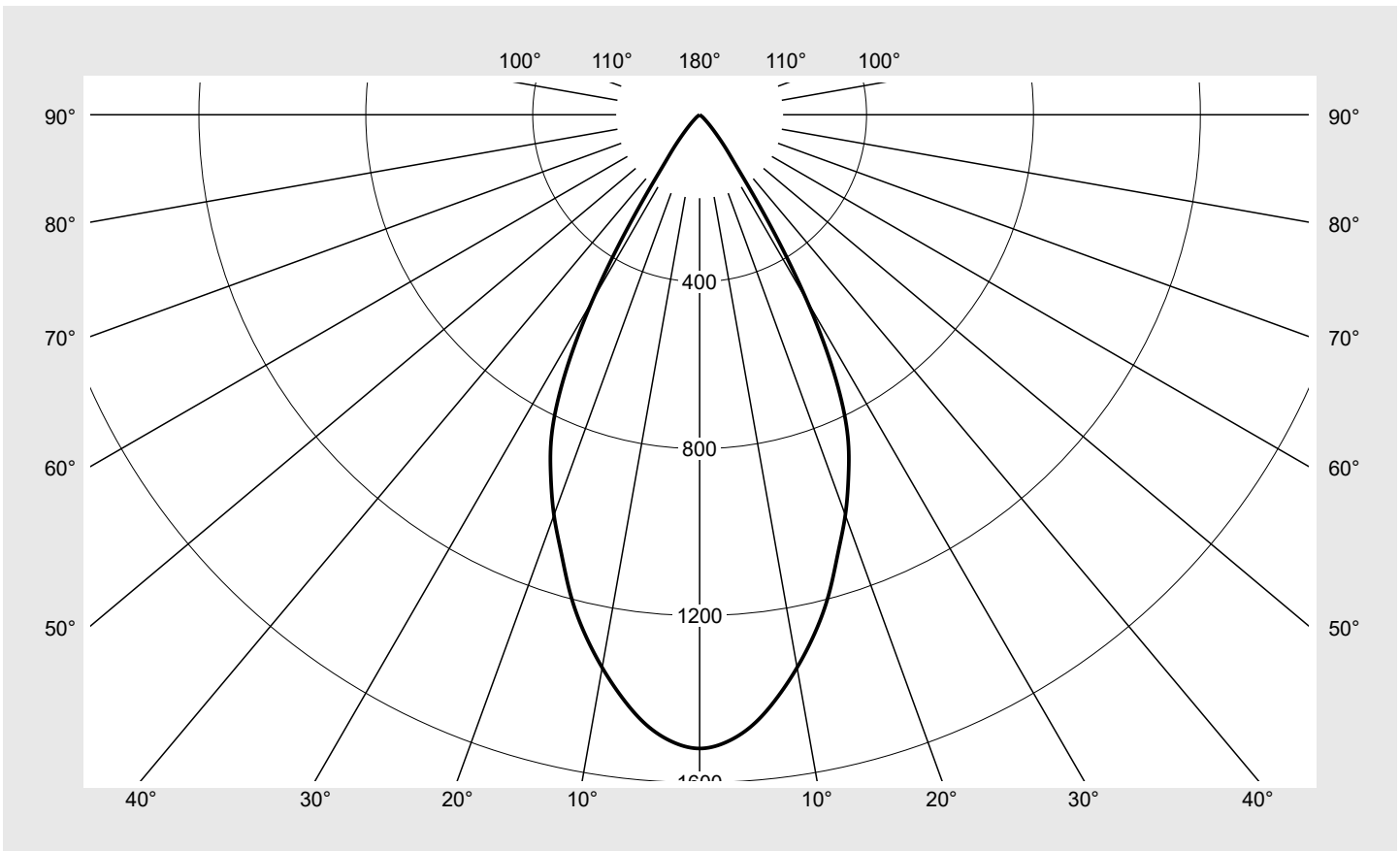
**Seriendokumentation**  
11.05.2026

**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**Imax: 1518 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 8 0  
CIE N1=98 N2=100 N3=100  
N4=100 N5=100

**Leuchtenbetriebswirkungsgrade**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE34MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447630</b>	<b>LP-Nummer</b> 59934_28
------------------------------------	--	------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>siteco</b>
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
$\gamma$	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1518.5	2.3	2.3
2,5°	1503.9	18.0	20.3
5,0°	1467.3	35.1	55.3
7,5°	1410.8	50.5	105.8
10,0°	1345.0	64.0	169.8
12,5°	1273.2	75.5	245.4
15,0°	1192.8	84.6	330.0
17,5°	1102.1	90.9	420.8
20,0°	1020.8	95.7	516.6
22,5°	932.5	97.8	614.4
25,0°	836.7	96.9	711.3
27,5°	696.4	88.2	799.5
30,0°	514.1	70.5	869.9
32,5°	318.7	46.9	916.9
35,0°	172.5	27.1	944.0
37,5°	109.8	18.3	962.3
40,0°	70.5	12.4	974.8
42,5°	44.6	8.3	983.0
45,0°	28.1	5.4	988.5
47,5°	17.7	3.6	992.0
50,0°	11.6	2.4	994.5
52,5°	7.9	1.7	996.2
55,0°	5.3	1.2	997.4
57,5°	3.6	0.8	998.2
60,0°	2.5	0.6	998.8
62,5°	1.8	0.4	999.3
65,0°	1.2	0.3	999.6
67,5°	0.8	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE34MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447630</b>	<b>LP-Nummer</b> 59934_28
------------------------------------	--	------------------------------

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

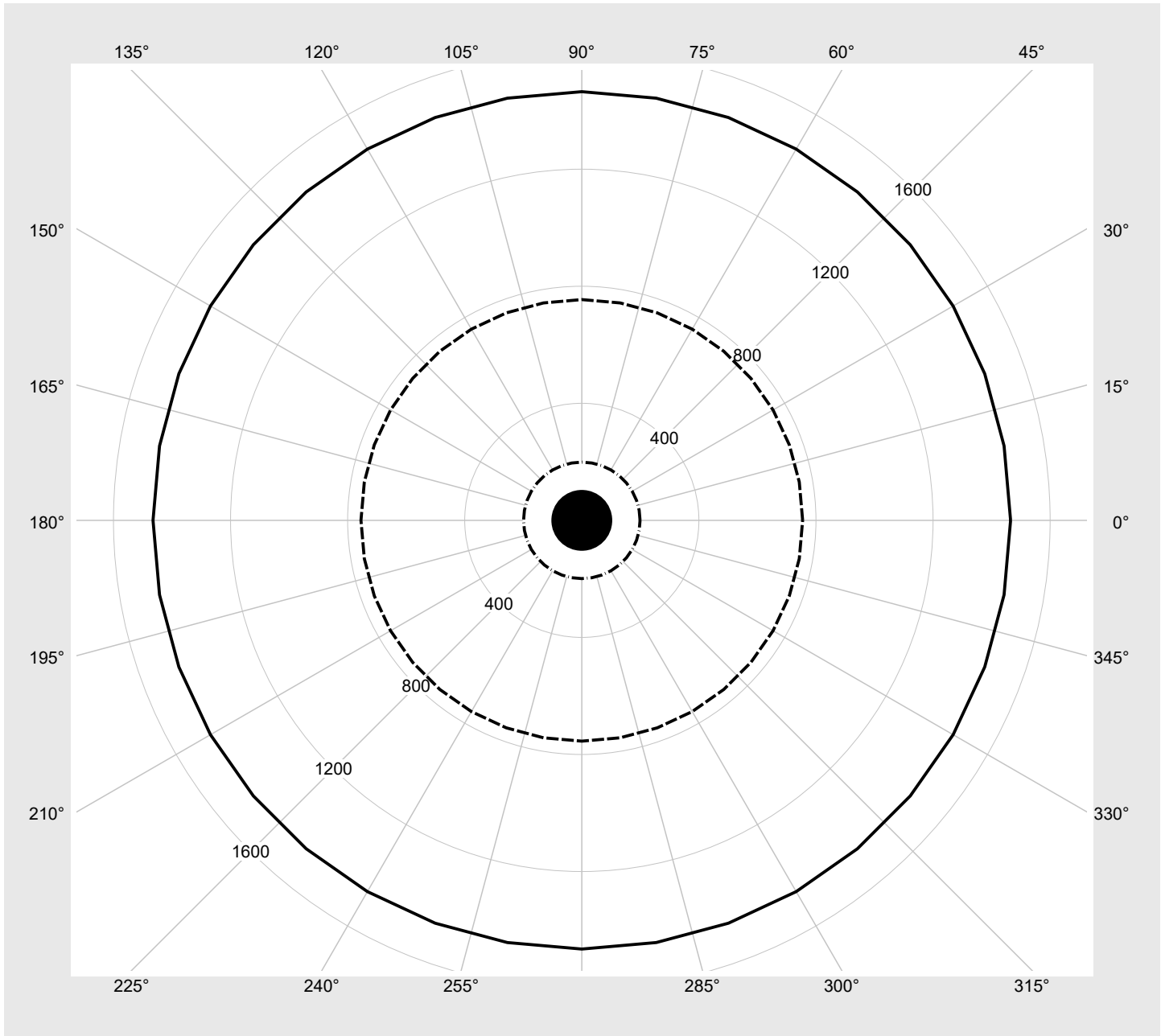
## Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>
45,0°	20436.5
50,0°	9314.1
55,0°	4769.1
60,0°	2580.4
65,0°	1464.9
70,0°	754.5
75,0°	199.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Spot 21 Standard	<b>Bestell-Nr.: 51SE34MB11B2C</b> <b>EAN: 4069025447630</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59934_28</b>
------------------------------------	--	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**       $\gamma$  65°     $\gamma$  70°     $\gamma$  75°     $\gamma$  80°     $\gamma$  85°



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE34MB11B2C  
EAN: 4069025447630

LP-Nummer  
59934\_28

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3660	26.5
1	ON	OFF	OFF	3430	24.5
2	OFF	ON	OFF	3200	22.5
3	ON	ON	OFF	2960	20.5
4	OFF	OFF	ON	2720	18.5
5	ON	OFF	ON	2470	16.6
6	OFF	ON	ON	2210	14.8
7	ON	ON	ON	1950	12.9