

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Apollon® 21**

**Bestell-Nr.: 51MQ1AWM2414**  
**EAN: 4058352959978**

**LP-Nummer**  
**59548\_1**

**Ausführung** Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld,  
breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m<sup>2</sup>)

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-Multilumen

**Einstellung** Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7550 lm  
Systemleistung = 44.7 W  
Lichtausbeute = 168.9 lm/W

**Seriendokumentation**  
**29.01.2024**

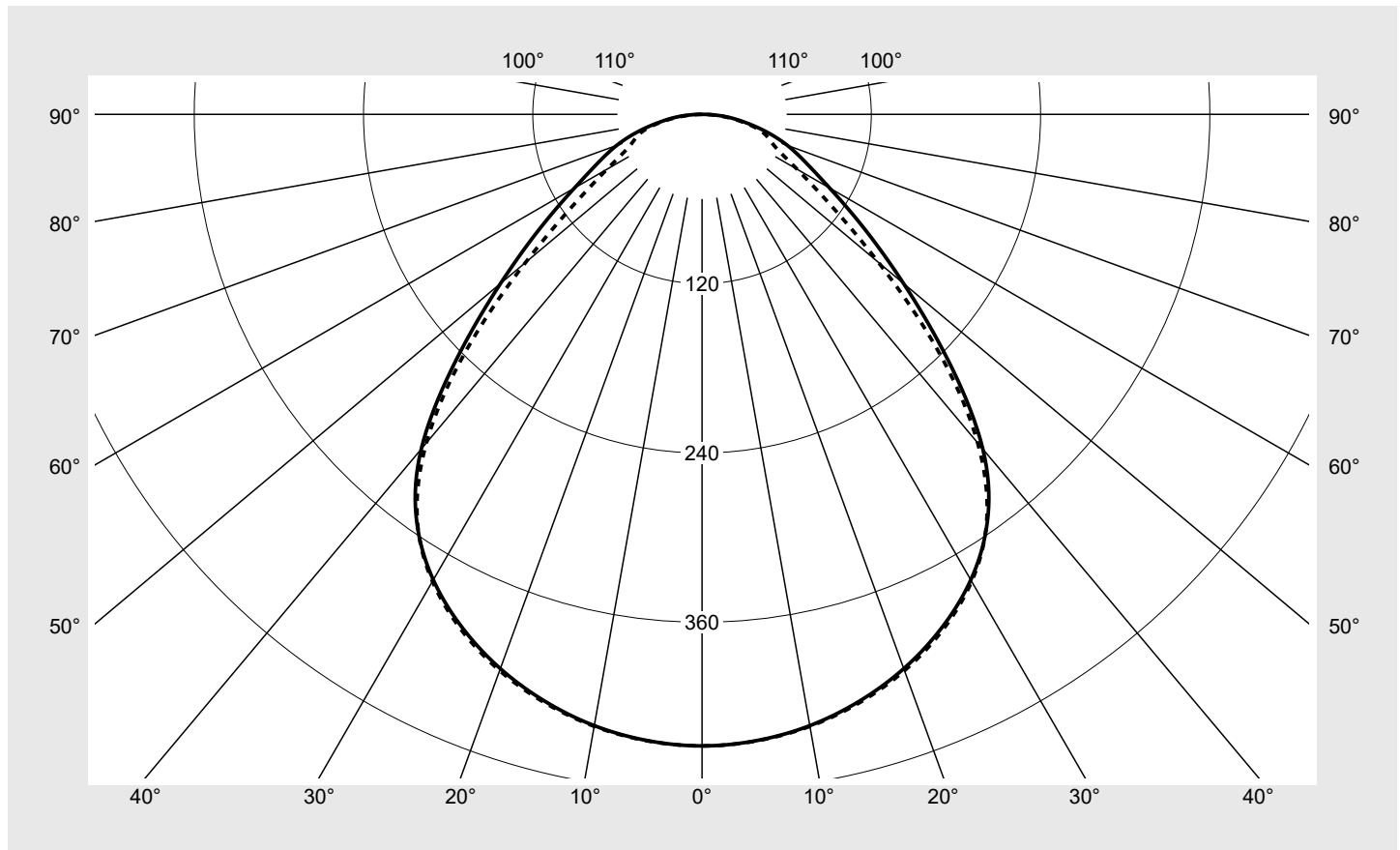
**sitEco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 448 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=60 N2=87 N3=97  
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> Apollon® 21	<b>Bestell-Nr.: 51MQ1AWM2414</b> <b>EAN: 4058352959978</b>	<b>LP-Nummer</b> 59548_1
-------------------------------	---	-----------------------------

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

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	447.7	2.7	2.7
5°	445.6	445.7	445.8	445.8	445.8	445.8	445.8	21.3	24.0
10°	440.0	440.1	440.1	440.3	440.4	440.4	440.5	41.9	65.9
15°	430.7	430.8	431.0	431.2	431.3	431.5	431.7	61.2	127.0
20°	418.1	418.2	418.4	418.7	418.9	419.3	419.6	78.5	205.5
25°	401.8	401.9	402.1	402.3	402.5	403.0	403.5	93.2	298.8
30°	381.0	381.1	381.1	381.3	381.4	381.8	382.3	104.5	403.3
35°	352.6	352.4	352.2	351.8	351.4	351.6	351.9	110.7	513.9
40°	309.7	308.8	307.7	306.1	304.4	304.3	304.0	107.9	621.9
45°	246.9	244.2	241.6	240.8	240.1	238.2	236.2	93.4	715.3
50°	186.5	177.8	169.0	175.7	182.4	172.9	163.4	73.7	789.0
55°	139.5	126.8	114.1	127.5	140.9	125.4	110.0	56.8	845.8
60°	104.5	91.4	78.4	93.2	107.9	92.9	77.8	43.9	889.7
65°	81.4	68.9	56.4	69.2	82.0	70.6	59.2	34.6	924.3
70°	64.4	55.9	47.3	54.3	61.2	55.8	50.4	28.5	952.8
75°	46.6	44.8	42.9	42.8	42.8	42.3	41.8	22.9	975.7
80°	29.3	29.6	30.0	29.8	29.7	28.4	27.2	15.8	991.5
85°	15.1	13.9	12.6	14.5	16.3	14.7	13.0	7.8	999.4
90°	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	0.8	0.5	0.6	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Apollon® 21	<b>Bestell-Nr.: 51MQ1AWM2414</b> <b>EAN: 4058352959978</b>	<b>LP-Nummer</b> 59548_1
-------------------------------	---	-----------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>Raumabmessungen</b>	<b>Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)</b>					<b>Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)</b>					
<b>x</b>	<b>y</b>										
2H	2H	15,3	16,8	15,6	17,1	17,5	15,3	16,9	15,7	17,2	17,5
	3H	16,3	17,7	16,7	18,0	18,4	16,2	17,6	16,6	17,9	18,3
	4H	16,9	18,2	17,3	18,6	18,9	16,7	18,0	17,1	18,3	18,7
	6H	17,4	18,6	17,8	19,0	19,4	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1
	8H	17,6	18,8	18,1	19,1	19,5	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3
	12H	17,8	18,8	18,2	19,2	19,7	17,5	18,5	17,9	18,9	19,4
4H	2H	15,6	17,0	16,0	17,3	17,7	15,7	17,0	16,1	17,4	17,8
	3H	16,9	18,0	17,3	18,3	18,8	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8
	4H	17,6	18,6	18,1	19,0	19,4	17,6	18,6	18,0	19,0	19,4
	6H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0	18,2	19,0	18,6	19,5	19,9
	8H	18,6	19,3	19,0	19,8	20,3	18,4	19,2	18,9	19,6	20,1
	12H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
8H	4H	17,9	18,7	18,4	19,2	19,6	17,9	18,6	18,3	19,1	19,6
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	8H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,0	19,6	19,5	20,0	20,6
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
12H	4H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	17,9	18,6	18,4	19,1	19,6
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	8H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,8	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7

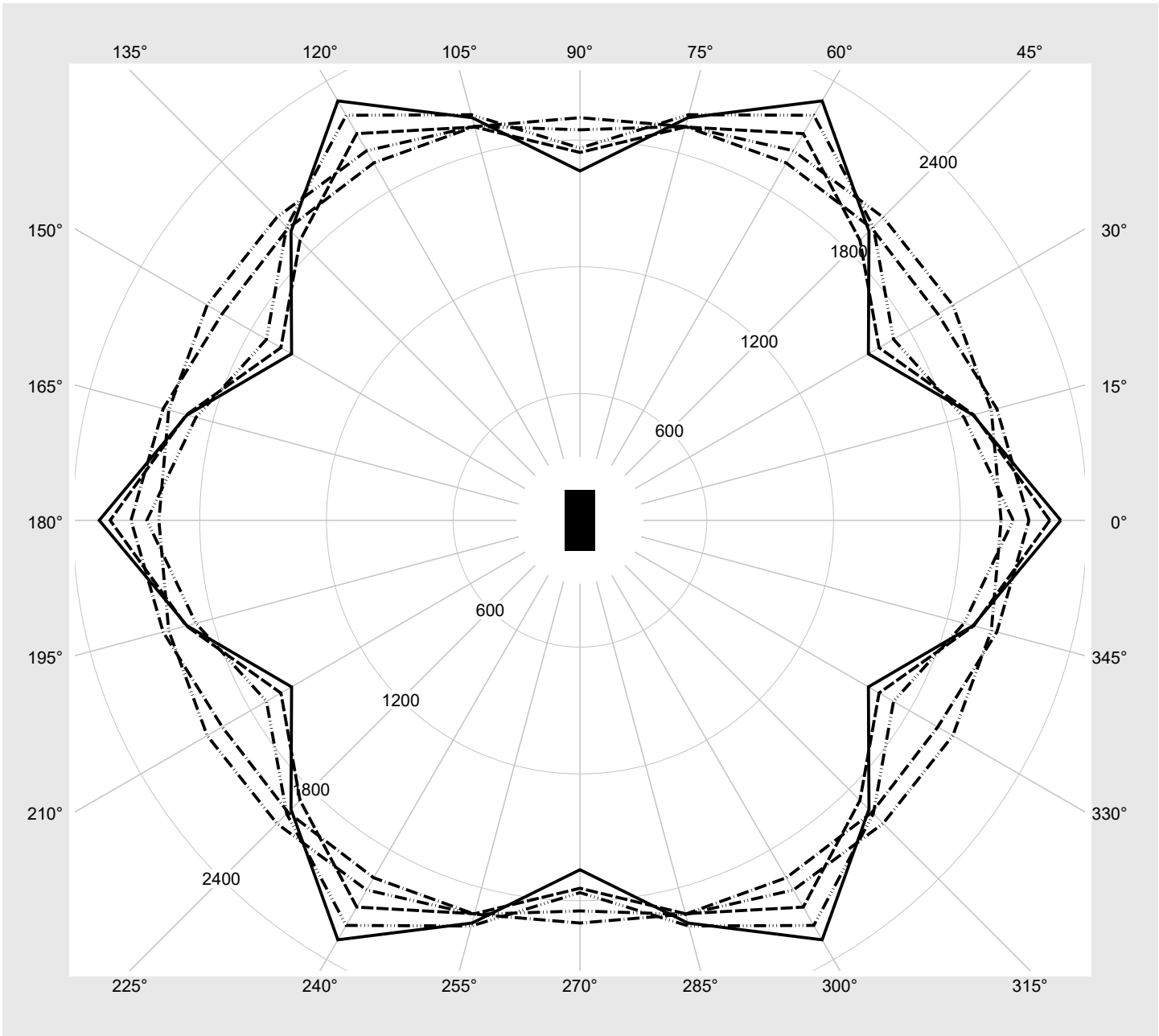
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1154</b>	<b>B = 554</b>
------------------------------	---	---	-----------------	----------------

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		4123.9	4078.8	4034.9	4021.4	4010.7	3978.5	3944.3	
50°		3426.3	3265.9	3105.6	3228.3	3350.9	3176.3	3001.7	
55°		2871.6	2610.0	2348.3	2624.6	2900.9	2582.4	2263.9	
60°		2467.1	2159.9	1852.8	2201.0	2549.2	2193.7	1838.2	
65°		2275.6	1926.0	1576.3	1934.3	2292.2	1972.9	1653.6	
70°		2223.9	1929.3	1634.6	1874.0	2113.4	1927.4	1741.3	
75°		2125.3	2042.5	1955.4	1954.4	1953.2	1929.4	1905.7	
80°		1993.3	2015.5	2037.7	2028.8	2020.0	1930.7	1848.4	
85°		2050.5	1881.9	1713.5	1963.5	2213.5	1987.6	1761.8	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Apollon® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MQ1AWM2414</b> <b>EAN: 4058352959978</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59548_1</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ1AWM2414  
EAN: 4058352959978

LP-Nummer  
59548\_1

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	7550	44.7
6	OFF	ON	ON	7240	42.8
5	ON	OFF	ON	6900	40.7
4	OFF	OFF	ON	6570	38.6
3	ON	ON	OFF	6230	36.5
2	OFF	ON	OFF	5890	34.5
1	ON	OFF	OFF	5530	32.4
0	OFF	OFF	OFF	5180	30.6