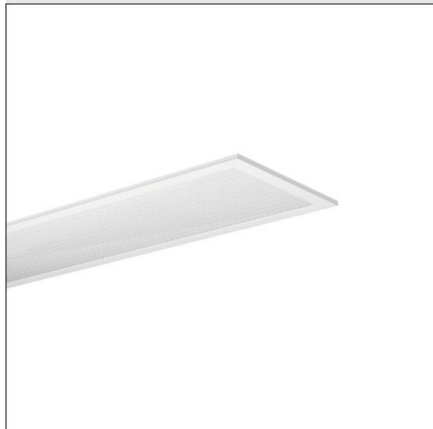


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ17W72412  
EAN: 4058352490716

LP-Nummer  
59193\_2



**Ausführung** Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld,  
breit strahlend

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7200 lm  
Systemleistung = 60.0 W  
Lichtausbeute = 120 lm/W

Seriendokumentation  
30.07.2021

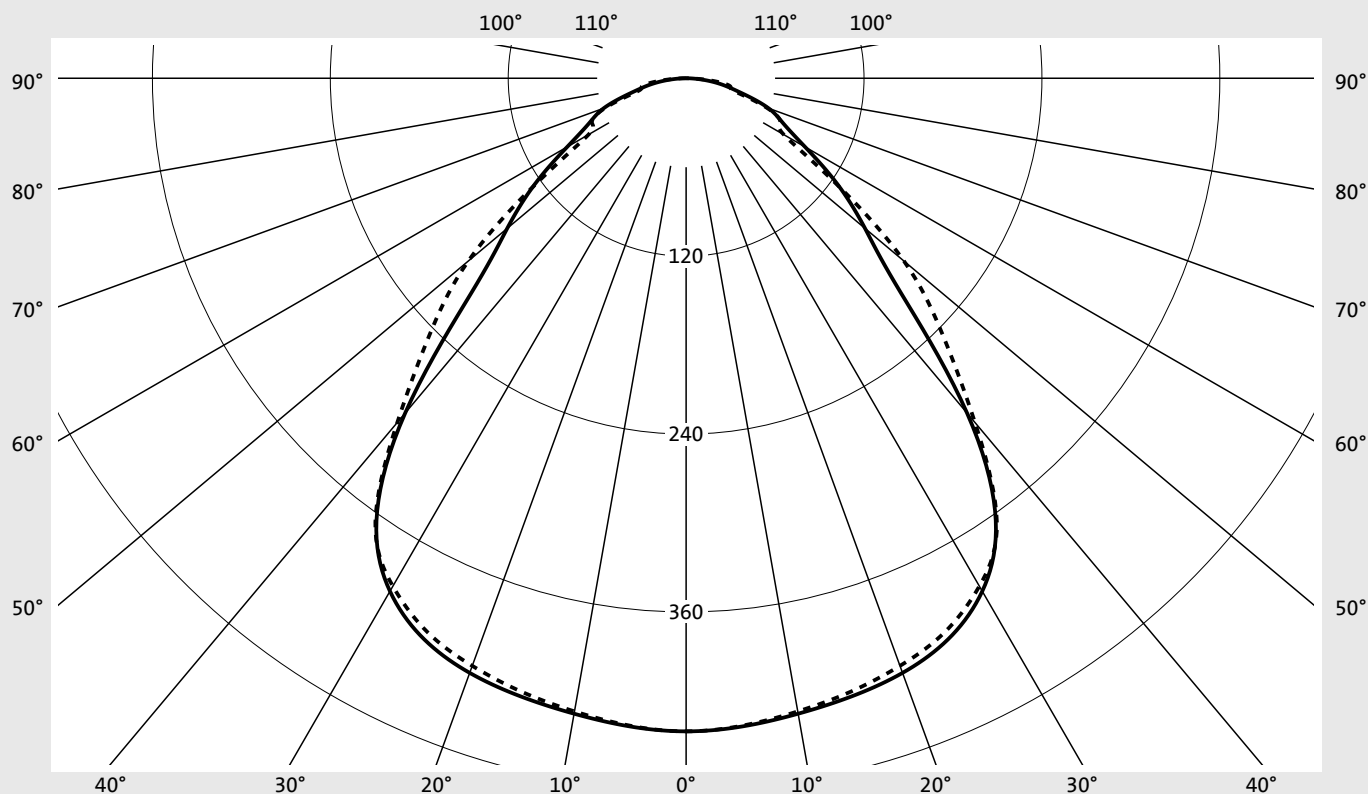
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 441 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=61 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> <b>Apollon® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MQ17W72412</b> <b>EAN: 4058352490716</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59193_2</b>
<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°	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	440.5	2.6	2.6
5°	438.8	438.8	438.6	438.5	438.5	438.3	438.3	21.0	23.6
10°	435.2	435.1	434.7	434.4	434.1	433.8	433.7	41.3	64.9
15°	431.6	431.4	430.4	429.9	429.6	429.0	428.4	61.0	125.9
20°	426.8	426.3	425.0	424.1	423.4	422.6	421.8	79.5	205.5
25°	417.7	417.7	416.7	414.8	413.3	412.5	412.4	96.1	301.6
30°	399.5	400.5	401.0	397.6	394.4	394.6	395.6	109.0	410.6
35°	364.2	367.4	370.3	365.2	360.1	362.1	365.4	114.8	525.4
40°	294.8	297.9	307.7	297.1	292.2	294.7	303.1	105.0	630.4
45°	205.1	222.7	247.3	222.6	200.5	217.8	244.8	86.3	716.7
50°	157.5	177.3	190.7	176.7	153.0	173.1	191.8	73.2	789.8
55°	124.7	136.0	121.5	132.7	125.1	133.7	122.3	57.8	847.6
60°	92.7	98.6	77.8	97.8	93.3	98.2	76.0	43.5	891.2
65°	72.5	74.6	71.4	73.3	71.5	72.7	70.1	36.0	927.2
70°	59.2	55.7	56.1	55.6	60.5	55.5	57.5	29.3	956.5
75°	38.8	40.1	34.7	40.4	39.9	39.1	33.8	20.3	976.8
80°	24.7	28.1	28.6	29.3	23.8	29.2	29.9	15.0	991.8
85°	11.2	14.7	15.9	14.6	10.8	15.0	16.0	7.7	999.5
90°	0.9	1.5	1.3	1.2	0.5	0.6	0.3	0.5	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> <b>Apollon® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MQ17W72412</b> <b>EAN: 4058352490716</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59193_2</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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>2H</b>	<b>2H</b>	16,8	18,4	17,2	18,7	19,0	16,7	18,3	17,1	18,6	18,9
	3H	17,9	19,3	18,2	19,6	19,9	17,7	19,1	18,1	19,5	19,8
	4H	18,3	19,6	18,7	20,0	20,3	18,1	19,5	18,5	19,8	20,2
	6H	18,7	19,9	19,1	20,3	20,7	18,6	19,8	19,0	20,2	20,6
	8H	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8
	12H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	19,1	20,1	19,5	20,5	21,0
<b>4H</b>	<b>2H</b>	17,3	18,6	17,7	18,9	19,3	17,2	18,5	17,6	18,8	19,2
	3H	18,5	19,6	18,9	20,0	20,4	18,4	19,5	18,9	19,9	20,3
	4H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,9	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	6H	19,6	20,5	20,1	20,9	21,4	19,6	20,5	20,1	20,9	21,4
	8H	19,8	20,6	20,3	21,1	21,5	19,9	20,7	20,4	21,2	21,6
	12H	20,0	20,7	20,5	21,2	21,7	20,2	20,9	20,7	21,4	21,9
<b>8H</b>	<b>4H</b>	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0	19,3	20,0	19,7	20,5	21,0
	6H	20,1	20,7	20,5	21,2	21,7	20,0	20,6	20,5	21,1	21,6
	8H	20,4	21,0	20,9	21,4	22,0	20,4	21,0	20,9	21,4	22,0
	12H	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3
<b>12H</b>	<b>4H</b>	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	19,3	20,0	19,8	20,5	21,0
	6H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7	20,1	20,7	20,6	21,1	21,7
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,1	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1498</b>
			<b>B = 260</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°	45°	5362.4	5822.3	6464.4	5818.8	5241.4	5692.9	6399.2	
50°	50°	4530.6	5099.8	5485.6	5081.4	4401.5	4978.6	5516.7	
55°	55°	4017.4	4382.9	3915.1	4278.3	4030.6	4307.7	3942.2	
60°	60°	3425.7	3646.8	2877.2	3616.1	3447.9	3630.9	2810.6	
65°	65°	3170.5	3263.9	3124.5	3206.9	3126.7	3180.1	3068.4	
70°	70°	3198.1	3009.2	3031.3	3005.9	3268.5	3001.0	3108.8	
75°	75°	2771.7	2861.1	2481.2	2883.3	2846.8	2789.6	2414.7	
80°	80°	2625.4	2989.0	3047.7	3124.4	2528.4	3106.3	3186.3	
85°	85°	2379.6	3119.0	3367.6	3093.6	2286.1	3172.0	3399.4	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Apollon® 21</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MQ17W72412</b> <b>EAN: 4058352490716</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59193_2</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

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

