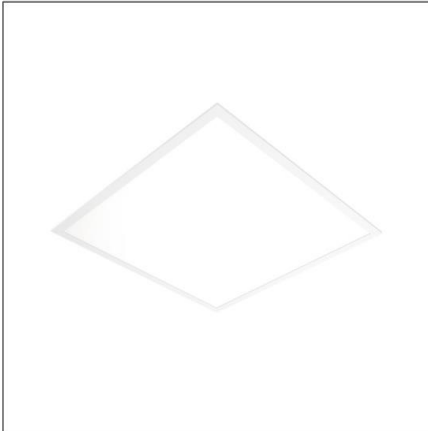


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Apollon® 41

Bestell-Nr.: 51MH12W72422  
EAN: 4058352395684

LP-Nummer  
59034\_1



**Ausführung** mikroprismatische Abdeckung, breit strahlend,  
UGR≤19 (L65≤3000cd/m<sup>2</sup>)

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 3700 lm  
Systemleistung = 35.0 W  
Lichtausbeute = 105.7 lm/W

Seriendokumentation  
22.06.2020

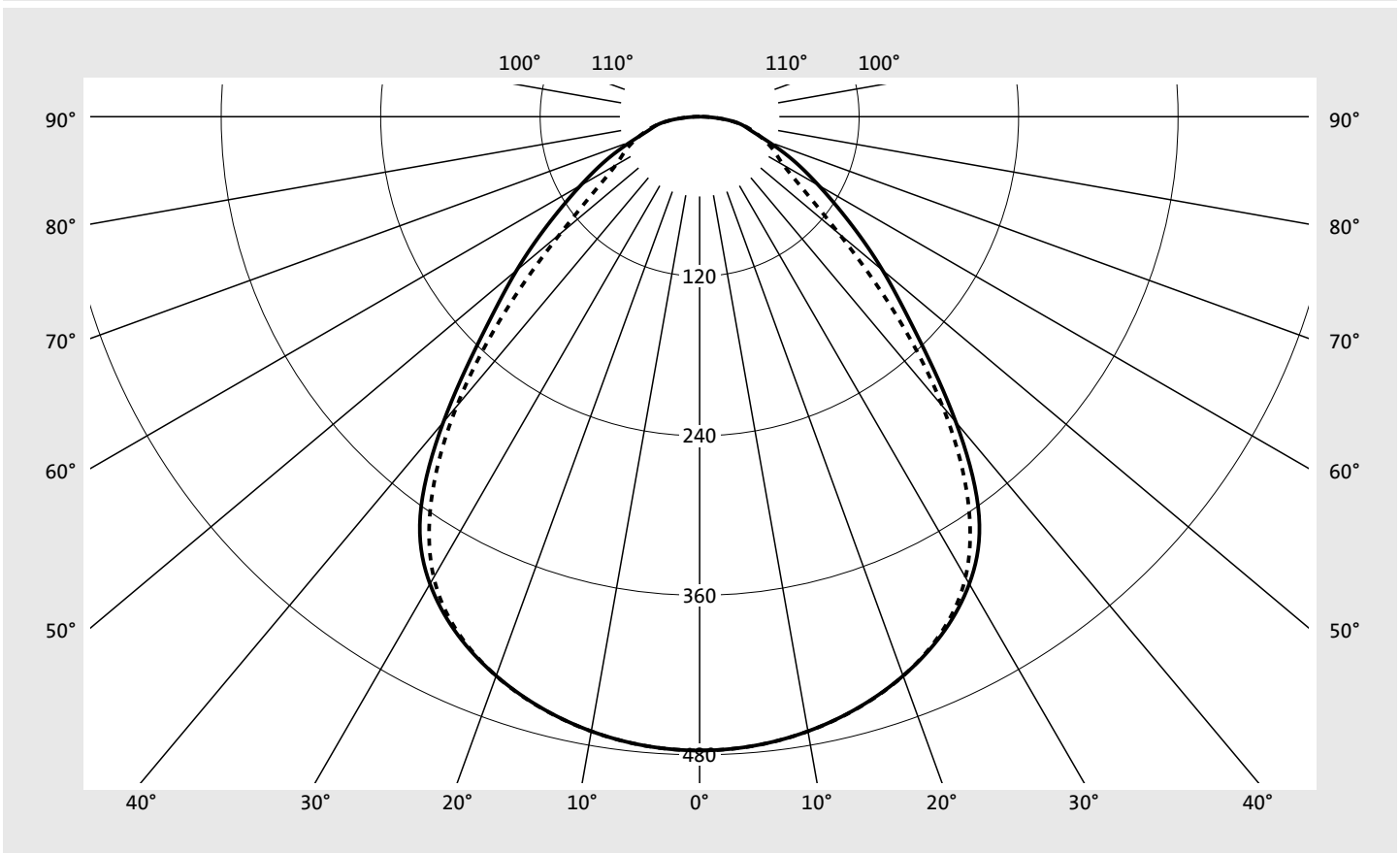
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 477 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=62 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® 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MH12W72422</b> <b>EAN: 4058352395684</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59034_1</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°	476.8	476.8	476.8	476.8	476.8	476.8	476.8	2.9	2.9
5°	474.9	474.8	474.8	474.8	474.9	474.9	475.0	22.7	25.5
10°	469.4	469.3	469.2	469.3	469.4	469.4	469.5	44.7	70.2
15°	460.4	460.3	460.3	460.3	460.3	460.4	460.6	65.3	135.5
20°	447.6	447.6	447.6	447.5	447.4	447.5	447.7	83.9	219.4
25°	430.3	430.1	429.9	429.6	429.3	429.1	428.9	99.5	318.9
30°	405.8	404.5	403.3	403.1	402.9	401.5	400.2	110.5	429.4
35°	366.5	362.9	359.2	359.4	359.6	355.8	352.0	113.0	542.4
40°	300.0	295.3	290.5	291.4	292.3	288.3	284.4	102.8	645.2
45°	230.4	219.8	209.2	218.3	227.3	216.8	206.2	84.6	729.8
50°	179.7	159.1	138.4	159.1	179.7	158.3	136.9	66.7	796.4
55°	136.9	115.9	94.9	117.0	139.2	117.1	94.9	52.4	848.8
60°	103.4	87.2	71.1	87.3	103.6	88.3	72.9	41.6	890.4
65°	77.8	69.3	60.8	68.0	75.2	68.7	62.2	34.1	924.5
70°	55.1	54.1	53.1	53.6	54.0	53.0	52.0	27.6	952.1
75°	39.7	40.9	42.1	42.1	42.1	41.8	41.6	22.0	974.2
80°	30.7	30.2	29.7	30.5	31.3	30.9	30.6	16.5	990.6
85°	15.4	15.3	15.1	15.3	15.6	15.6	15.6	8.4	999.0
90°	1.0	1.2	1.3	1.7	2.1	2.4	2.7	1.0	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® 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MH12W72422</b> <b>EAN: 4058352395684</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59034_1</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

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

<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	<b>Max. für <math>\gamma \geq 65^\circ</math></b>	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 555</b> <b>B = 555</b>
------------------------------	---	---	----------------------------------

C- Ebenen	$\gamma$	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°
			165°	150°	135°	120°	105°	
			195°	210°	225°	240°	255°	
			345°	330°	315°	300°	285°	
			Leuchtdichte in cd/m²					
	45°	3914.2	3733.8	3553.4	3707.9	3862.1	3682.9	3503.7
	50°	3358.1	2972.6	2587.2	2972.6	3358.1	2958.6	2558.8
	55°	2866.1	2426.6	1987.0	2450.9	2914.5	2451.5	1988.2
	60°	2484.8	2095.8	1707.1	2098.5	2490.1	2121.1	1752.1
	65°	2211.3	1970.3	1729.2	1933.6	2137.9	1952.9	1768.2
	70°	1934.1	1899.3	1864.2	1881.1	1897.6	1861.4	1825.2
	75°	1843.9	1898.7	1953.4	1952.5	1951.6	1941.8	1932.1
	80°	2120.9	2087.7	2055.2	2111.2	2166.5	2140.3	2113.3
	85°	2126.6	2101.8	2077.0	2111.4	2147.3	2150.0	2152.8

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Apollon® 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 51MH12W72422</b> <b>EAN: 4058352395684</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59034_1</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

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

