Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Apollon® 21

Bestell-Nr.: 51MQ16HC2M15
EAN: 4069025330482

Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, Langfeld, breit strahlend, UGR≤22, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5450 lm Systemleistung = 45.0 W Lichtausbeute = 121.1 lm/W

LP-Nummer

59818_190

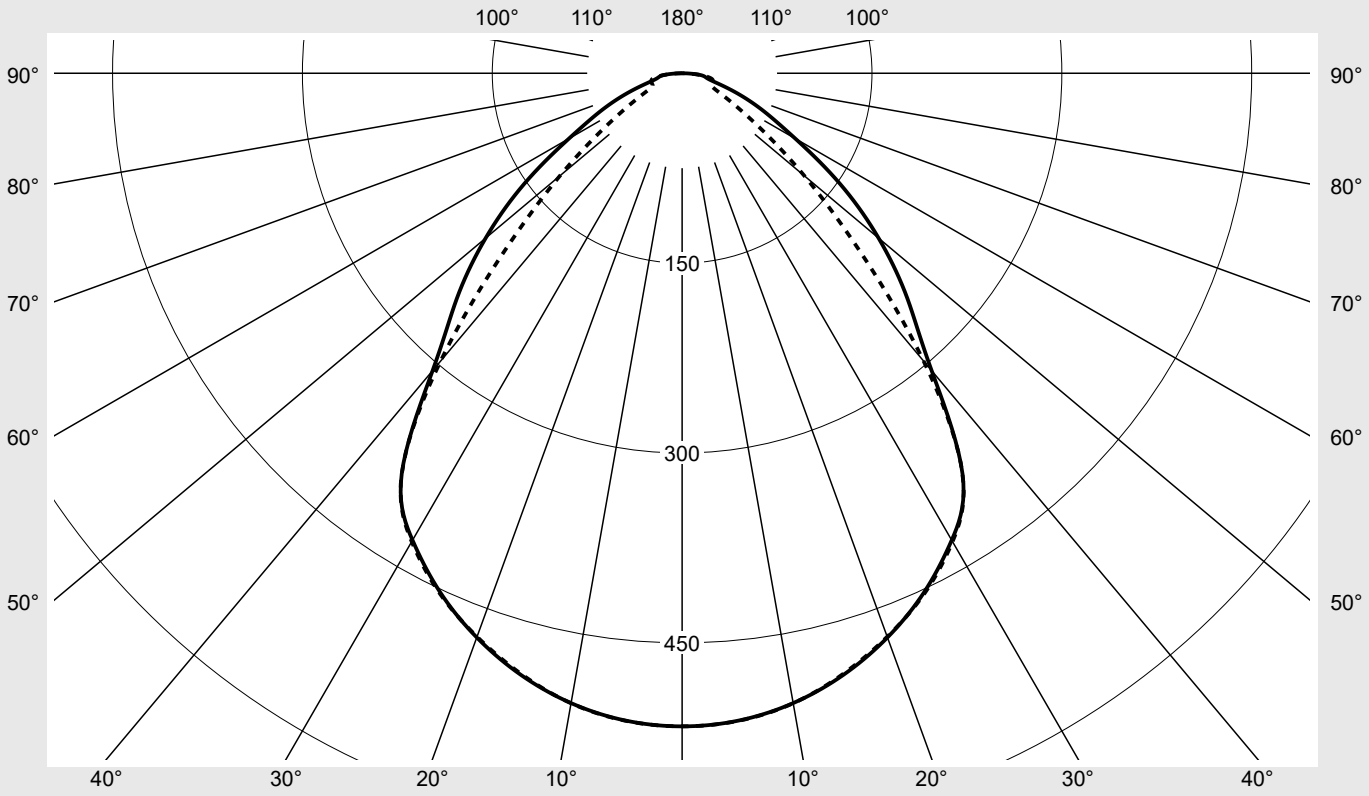
Seriendokumentation
04.11.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 516 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=66 N2=91 N3=97 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	Bestell-Nr.: 51MQ16HC2M15	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025330482	59818_190

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	516.0	3.1	3.1
5°	513.4	513.4	513.6	513.4	513.9	513.6	513.5	24.5	27.6
10°	505.3	505.3	505.6	505.3	505.7	505.3	505.4	48.1	75.7
15°	492.1	492.0	492.0	491.8	492.0	491.7	491.3	69.8	145.5
20°	474.4	474.2	473.9	473.5	473.9	473.8	473.7	88.8	234.4
25°	452.4	452.9	452.9	451.7	452.0	452.8	453.3	104.8	339.2
30°	426.0	426.7	426.7	424.4	424.8	426.0	427.3	116.7	455.9
35°	386.2	386.6	387.0	382.5	382.5	384.2	386.1	121.0	576.9
40°	306.7	305.0	301.7	300.2	301.5	298.7	296.8	106.2	683.1
45°	251.7	228.7	212.0	224.1	237.2	214.4	198.2	86.7	769.8
50°	202.6	172.2	139.6	166.0	189.8	152.6	126.0	68.9	838.7
55°	152.2	114.4	83.4	112.2	145.8	97.1	74.5	49.9	888.5
60°	103.3	69.1	47.6	69.2	105.6	58.8	43.1	33.5	922.0
65°	71.5	44.6	28.0	45.9	71.7	40.4	27.2	23.2	945.2
70°	46.4	39.5	24.6	40.3	46.2	37.1	25.1	19.2	964.4
75°	26.4	35.4	24.1	35.0	24.6	35.6	25.0	15.9	980.3
80°	19.1	24.0	22.5	23.8	21.7	25.4	23.2	12.5	992.8
85°	13.5	12.5	12.3	12.2	14.2	13.2	12.9	7.1	999.8
90°	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	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

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ16HC2M15	LP-Nummer
Apollon® 21	EAN: 4069025330482	59818_190

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	17,9	19,4	18,2	19,7	20,0	17,7	19,2	18,1	19,5	19,8
	3H	18,5	19,9	18,9	20,2	20,5	18,1	19,4	18,4	19,7	20,1
	4H	18,9	20,1	19,3	20,5	20,8	18,4	19,7	18,8	20,0	20,4
	6H	19,2	20,3	19,6	20,7	21,1	18,9	20,0	19,3	20,4	20,8
	8H	19,4	20,4	19,8	20,8	21,2	19,2	20,2	19,6	20,6	21,0
	12H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,4	19,3	20,3	19,8	20,7	21,1
4H	2H	18,1	19,3	18,5	19,7	20,1	18,0	19,2	18,4	19,6	19,9
	3H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	18,6	19,7	19,1	20,1	20,5
	4H	19,3	20,2	19,7	20,6	21,1	19,1	20,1	19,6	20,5	20,9
	6H	19,9	20,7	20,3	21,1	21,6	19,8	20,6	20,3	21,0	21,5
	8H	20,1	20,8	20,6	21,3	21,8	20,1	20,9	20,6	21,3	21,8
	12H	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0	20,4	21,0	20,9	21,5	22,0
8H	4H	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2	19,3	20,1	19,8	20,5	21,0
	6H	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8	20,2	20,8	20,6	21,2	21,7
	8H	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1
	12H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,5
12H	4H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0
	6H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,9	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8
	8H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2

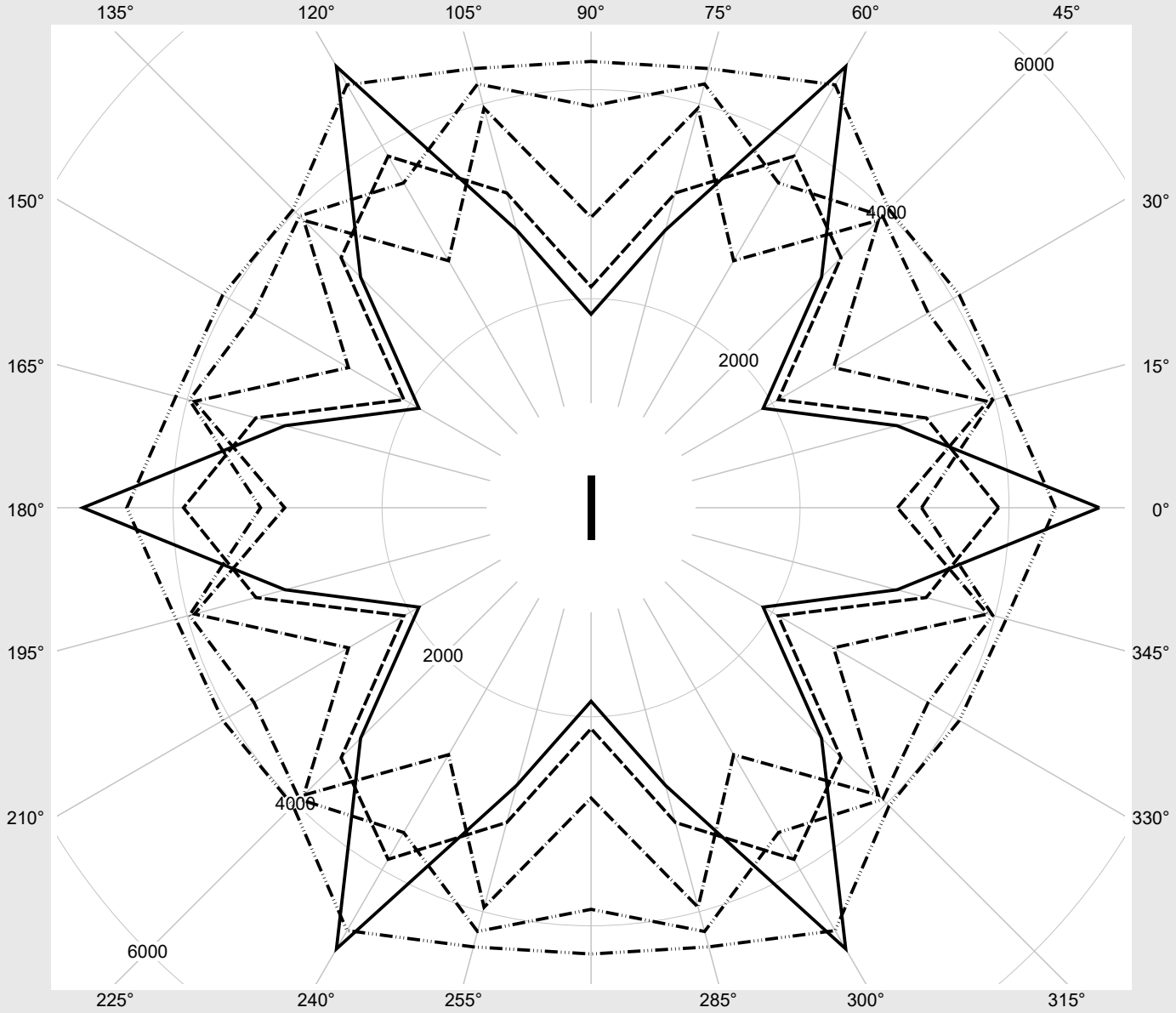
Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1493, B = 127

C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	10233.3	9295.3	8618.2	9111.1	9643.0	8716.0	8057.8
50°	9061.5	7701.8	6240.7	7420.8	8486.5	6824.8	5635.5
55°	7628.8	5732.1	4180.3	5623.3	7303.9	4866.4	3735.1
60°	5936.3	3970.0	2738.0	3978.9	6068.3	3381.0	2477.4
65°	4864.5	3032.4	1902.0	3119.8	4873.7	2749.7	1851.6
70°	3900.7	3320.6	2068.8	3383.2	3884.3	3117.6	2113.5
75°	2932.2	3929.6	2680.9	3888.7	2728.6	3957.3	2778.0
80°	3163.2	3979.7	3725.3	3945.9	3588.2	4197.4	3842.5
85°	4443.3	4113.5	4070.6	4033.7	4671.8	4349.9	4269.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MQ16HC2M15	LP-Nummer
Apollon® 21	**EAN: 4069025330482**	**59818_190**

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