Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® rectangular



Bestell-Nr.: 51MP26WD2M42W
EAN: 4069025343895

Ausführung	Anbau- und Pendelleuchte, Mikroprismenoptik, breit strahlend, UGR≤22, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 3500 K | 4000 K
Bestückung	LED 3500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	indiv. Einstellung: DIP-Stufe=10, Farbtemperatur 3500K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8000 lm Systemleistung = 55.0 W Lichtausbeute = 145.5 lm/W

LP-Nummer
59344_121

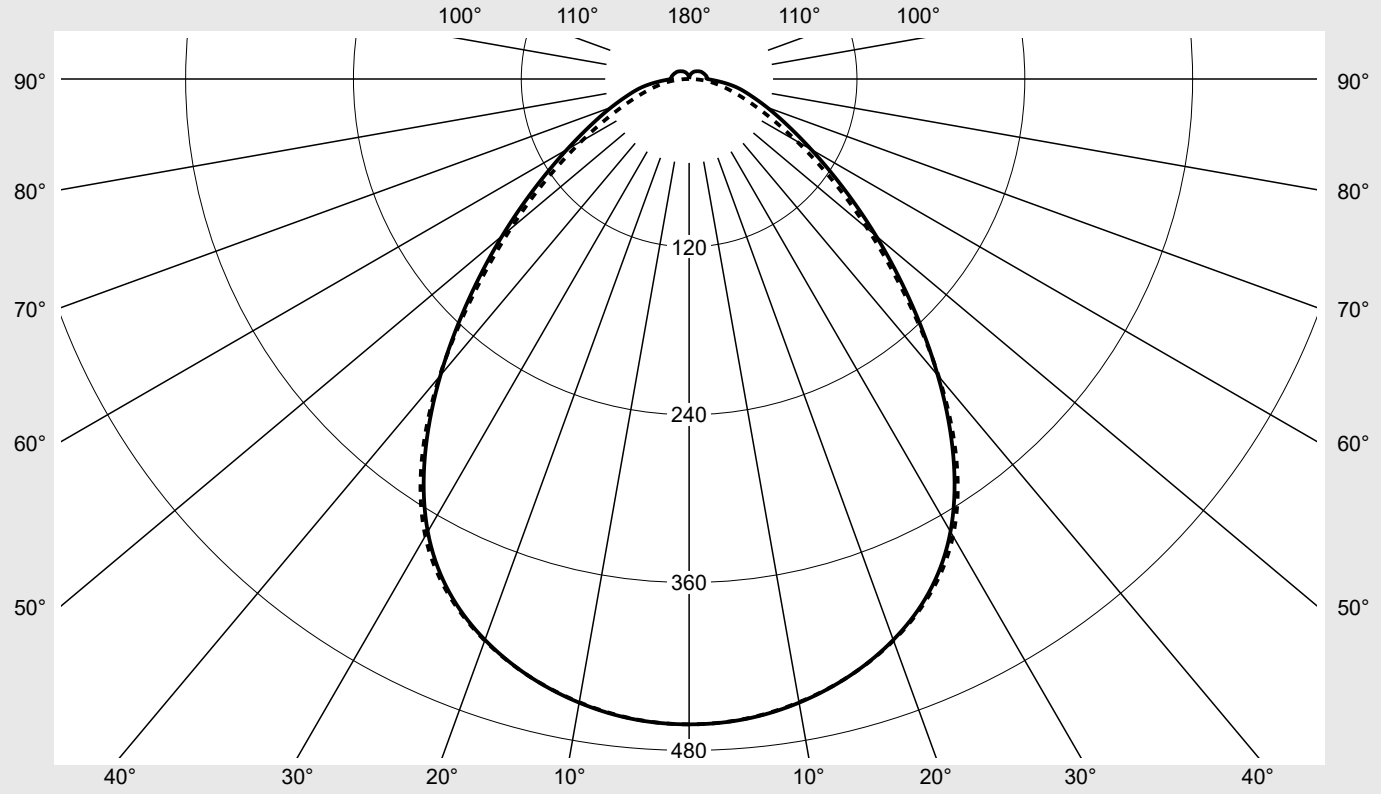
Seriendokumentation
20.05.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 461 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 1
CIE	N1=61 N2=87 N3=97 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	96,9%
ϕ_o	3,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP26WD2M42W	LP-Nummer
Apollon® rectangular	**EAN: 4069025343895**	**59344_121**

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°	461.4	461.4	461.4	461.4	461.4	461.4	461.4	2.8	2.8
5°	459.4	459.1	459.2	459.1	459.1	458.9	459.2	21.9	24.7
10°	452.8	452.3	452.6	452.2	452.5	452.2	452.4	43.1	67.8
15°	442.1	441.3	442.0	441.6	442.2	441.7	442.0	62.7	130.4
20°	426.8	425.8	426.8	426.4	427.3	426.7	427.3	80.0	210.4
25°	405.3	404.1	405.7	405.3	406.7	406.0	406.9	94.0	304.4
30°	373.7	372.1	374.7	374.3	376.6	375.8	377.3	102.7	407.1
35°	329.4	327.4	330.7	330.2	332.9	331.2	333.4	104.0	511.1
40°	276.6	274.1	276.8	275.9	278.9	276.1	277.7	97.4	608.5
45°	222.9	219.6	220.9	219.3	222.4	217.7	218.2	85.3	693.8
50°	174.4	171.2	171.4	169.7	171.1	166.2	166.5	71.4	765.2
55°	133.1	129.8	129.4	127.3	127.2	122.9	123.6	57.2	822.4
60°	100.8	96.8	95.6	92.8	92.4	88.6	88.7	44.4	866.8
65°	76.9	72.2	70.3	66.6	66.9	62.9	62.1	33.8	900.6
70°	59.3	54.7	52.5	48.1	48.7	44.3	43.1	25.7	926.3
75°	45.5	41.8	39.8	34.7	34.7	30.6	29.6	19.3	945.7
80°	34.6	31.6	29.4	23.8	22.7	19.7	19.2	13.9	959.5
85°	22.2	20.2	18.0	13.5	12.3	10.0	9.8	8.2	967.7
90°	13.3	11.8	8.8	5.0	3.4	2.0	1.4	3.5	971.2
95°	12.6	11.5	8.3	4.7	2.9	1.3	1.0	3.2	974.5
100°	12.4	11.4	8.1	4.6	2.9	1.5	0.9	3.2	977.6
105°	11.8	10.9	7.8	4.6	2.9	1.5	0.8	3.0	980.6
110°	11.2	10.3	7.6	4.6	2.9	1.5	0.8	2.8	983.4
115°	10.7	9.8	7.6	4.9	2.9	1.5	0.8	2.7	986.1
120°	10.1	9.4	7.4	5.0	2.9	1.5	0.7	2.5	988.6
125°	9.4	8.7	7.1	4.9	3.0	1.5	0.7	2.3	990.9
130°	8.6	8.0	6.6	4.9	3.0	1.5	0.7	2.0	992.9
135°	7.8	7.3	6.3	4.7	2.9	1.4	0.6	1.7	994.6
140°	7.1	6.7	5.8	4.4	2.8	1.4	0.7	1.5	996.1
145°	6.4	6.1	5.2	4.0	2.7	1.5	0.8	1.2	997.3
150°	5.6	5.3	4.6	3.6	2.5	1.5	1.0	1.0	998.2
155°	4.8	4.5	4.0	3.2	2.2	1.5	1.1	0.7	998.9
160°	3.9	3.7	3.3	2.6	1.9	1.5	1.2	0.5	999.4
165°	3.1	2.9	2.7	2.2	1.8	1.5	1.3	0.3	999.7
170°	2.3	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	0.2	999.9
175°	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP26WD2M42W	LP-Nummer
Apollon® rectangular	**EAN: 4069025343895**	**59344_121**

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		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,8	19,3	18,2	19,7	20,0	17,7	19,3	18,1	19,6	19,9
	3H	18,8	20,1	19,1	20,5	20,8	18,4	19,8	18,8	20,1	20,5
	4H	19,2	20,5	19,6	20,9	21,3	18,7	20,0	19,1	20,4	20,7
	6H	19,8	20,9	20,2	21,3	21,7	19,0	20,2	19,4	20,5	20,9
	8H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9	19,1	20,2	19,6	20,6	21,0
	12H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	19,2	20,3	19,7	20,6	21,1
4H	2H	18,2	19,5	18,6	19,8	20,2	18,1	19,4	18,5	19,8	20,1
	3H	19,3	20,4	19,7	20,8	21,2	19,0	20,1	19,4	20,5	20,9
	4H	19,9	20,9	20,4	21,3	21,8	19,4	20,4	19,9	20,8	21,3
	6H	20,6	21,5	21,1	21,9	22,3	19,8	20,7	20,3	21,1	21,6
	8H	20,9	21,7	21,4	22,2	22,6	20,0	20,7	20,4	21,2	21,7
	12H	21,3	21,9	21,7	22,4	22,9	20,1	20,8	20,6	21,3	21,7
8H	4H	20,1	20,9	20,6	21,4	21,8	19,7	20,4	20,1	20,9	21,4
	6H	20,9	21,6	21,4	22,1	22,6	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8
	8H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9	20,4	21,0	20,9	21,4	22,0
	12H	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1
12H	4H	20,2	20,8	20,6	21,3	21,8	19,7	20,4	20,2	20,9	21,4
	6H	21,0	21,6	21,5	22,0	22,6	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8
	8H	21,5	21,9	22,0	22,4	23,0	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1534, B = 200, H(C0) = 13, H(C90) = 0, H(C180) = 13, H(C270) = 0

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°	7717.4	7619.1	7710.5	7733.1	7943.8	7895.9	8046.4
50°	6567.1	6461.6	6514.3	6526.5	6680.7	6610.8	6756.0
55°	5536.8	5413.4	5442.9	5429.6	5524.2	5457.9	5617.0
60°	4726.9	4554.7	4541.7	4484.7	4560.9	4491.7	4623.4
65°	4165.7	3926.3	3868.0	3742.8	3859.0	3745.0	3833.2
70°	3835.5	3553.7	3465.9	3254.8	3409.0	3231.0	3285.6
75°	3690.5	3411.6	3317.1	2981.5	3116.3	2903.1	2979.7
80°	3792.8	3503.2	3347.5	2832.0	2878.1	2701.4	2879.8
85°	3802.5	3510.8	3274.4	2652.4	2682.3	2518.6	2935.0

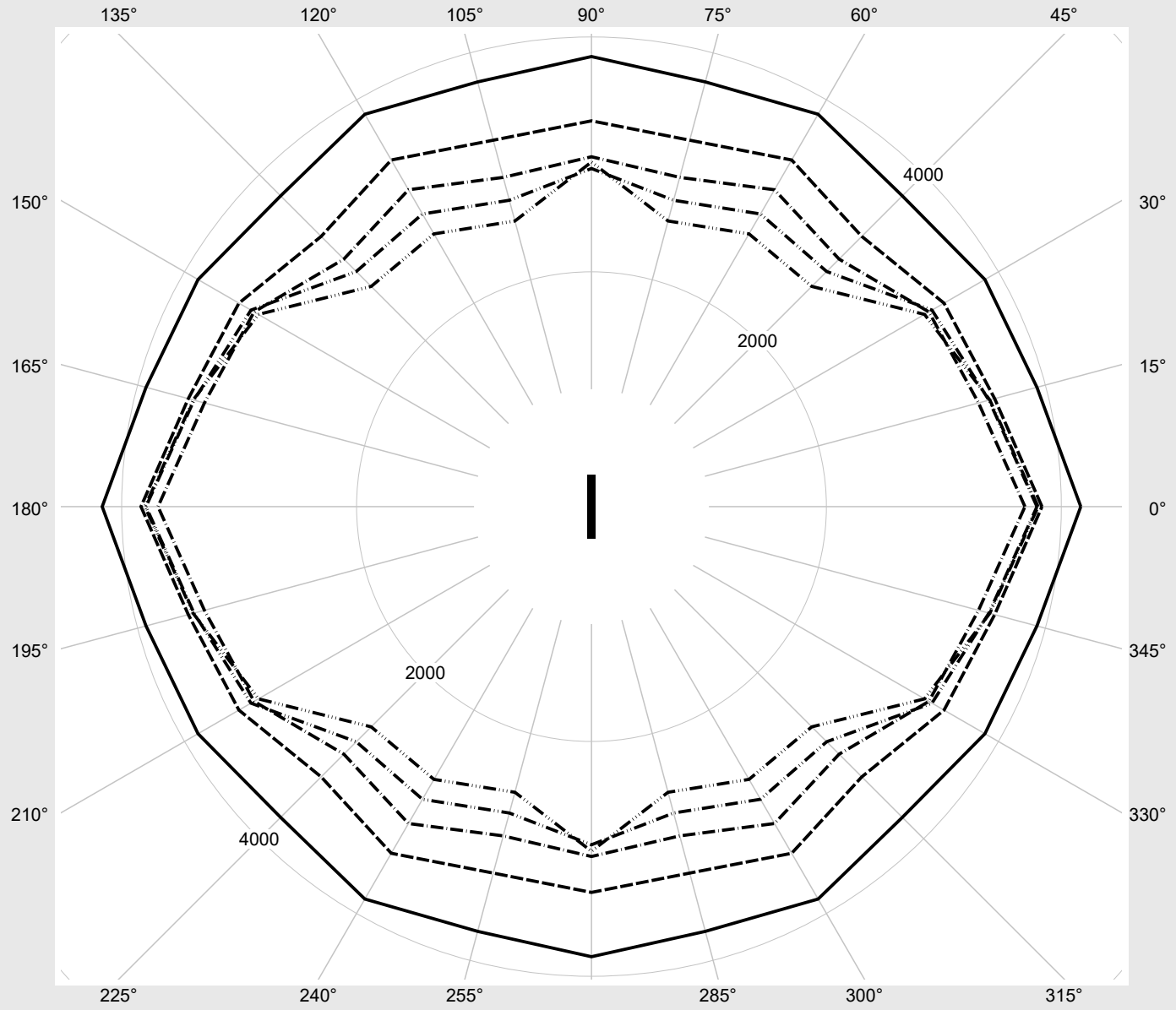
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP26WD2M42W	LP-Nummer
Apollon® rectangular	**EAN: 4069025343895**	**59344_121**

siteco

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP26WD2M42W	LP-Nummer
Apollon® rectangular	**EAN: 4069025343895**	**59344_121**

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
10	**OFF**	**ON**	**OFF**	**ON**	8000	55.0
11	**ON**	**ON**	**OFF**	**ON**	6900	47.0
12	**OFF**	**OFF**	**ON**	**ON**	5800	39.0
13	**ON**	**OFF**	**ON**	**ON**	4700	32.0