Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31



Bestell-Nr.: 51MP11WD2K43
EAN: 4069025542922

Ausführung	Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch M625, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²), einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 5000K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=15, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3840 lm Systemleistung = 27.6 W Lichtausbeute = 139.1 lm/W

LP-Nummer
59818_210

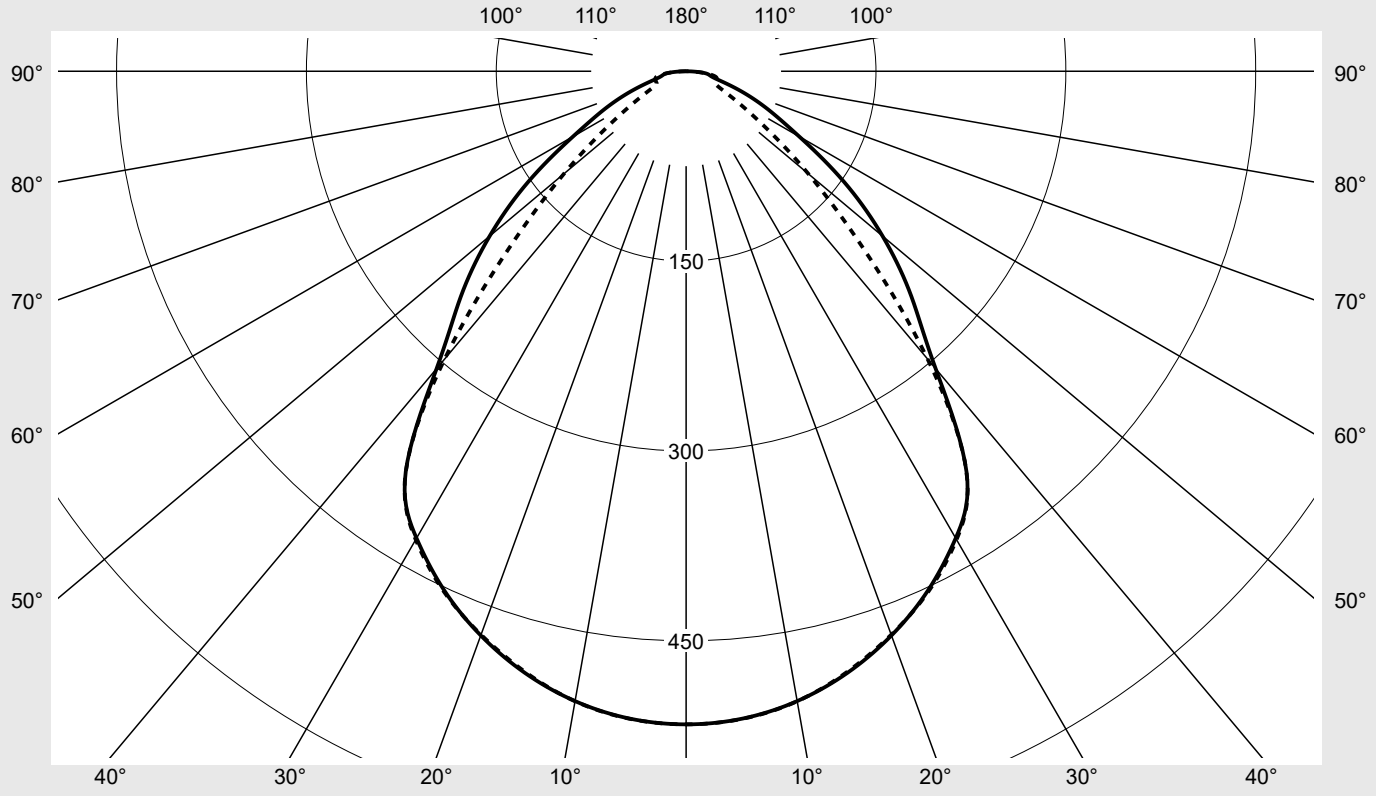
Seriendokumentation
02.07.2026

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

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP11WD2K43	LP-Nummer
Apollon® 31	EAN: 4069025542922	59818_210

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.: 51MP11WD2K43	LP-Nummer
Apollon® 31	EAN: 4069025542922	59818_210

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	15,0	16,5	15,3	16,8	17,1	14,8	16,3	15,2	16,6	16,9
	3H	15,6	16,9	16,0	17,3	17,6	15,2	16,5	15,5	16,8	17,2
	4H	16,0	17,2	16,4	17,6	17,9	15,5	16,8	15,9	17,1	17,5
	6H	16,3	17,4	16,7	17,8	18,2	16,0	17,1	16,4	17,5	17,9
	8H	16,5	17,5	16,9	17,9	18,3	16,3	17,3	16,7	17,7	18,1
	12H	16,7	17,6	17,1	18,0	18,5	16,4	17,4	16,9	17,8	18,2
4H	2H	15,2	16,4	15,6	16,8	17,2	15,1	16,3	15,5	16,7	17,0
	3H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7	15,7	16,8	16,1	17,2	17,6
	4H	16,4	17,3	16,8	17,7	18,2	16,2	17,1	16,7	17,6	18,0
	6H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,7	16,9	17,7	17,4	18,1	18,6
	8H	17,2	17,9	17,7	18,4	18,9	17,2	18,0	17,7	18,4	18,9
	12H	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1	17,5	18,1	18,0	18,6	19,1
8H	4H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,3	16,4	17,2	16,9	17,6	18,1
	6H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,9	17,3	17,9	17,7	18,3	18,8
	8H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	12H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,6	18,1	18,5	18,6	19,0	19,6
12H	4H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,3	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1
	6H	17,5	18,0	18,0	18,4	19,0	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9
	8H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 555, B = 555

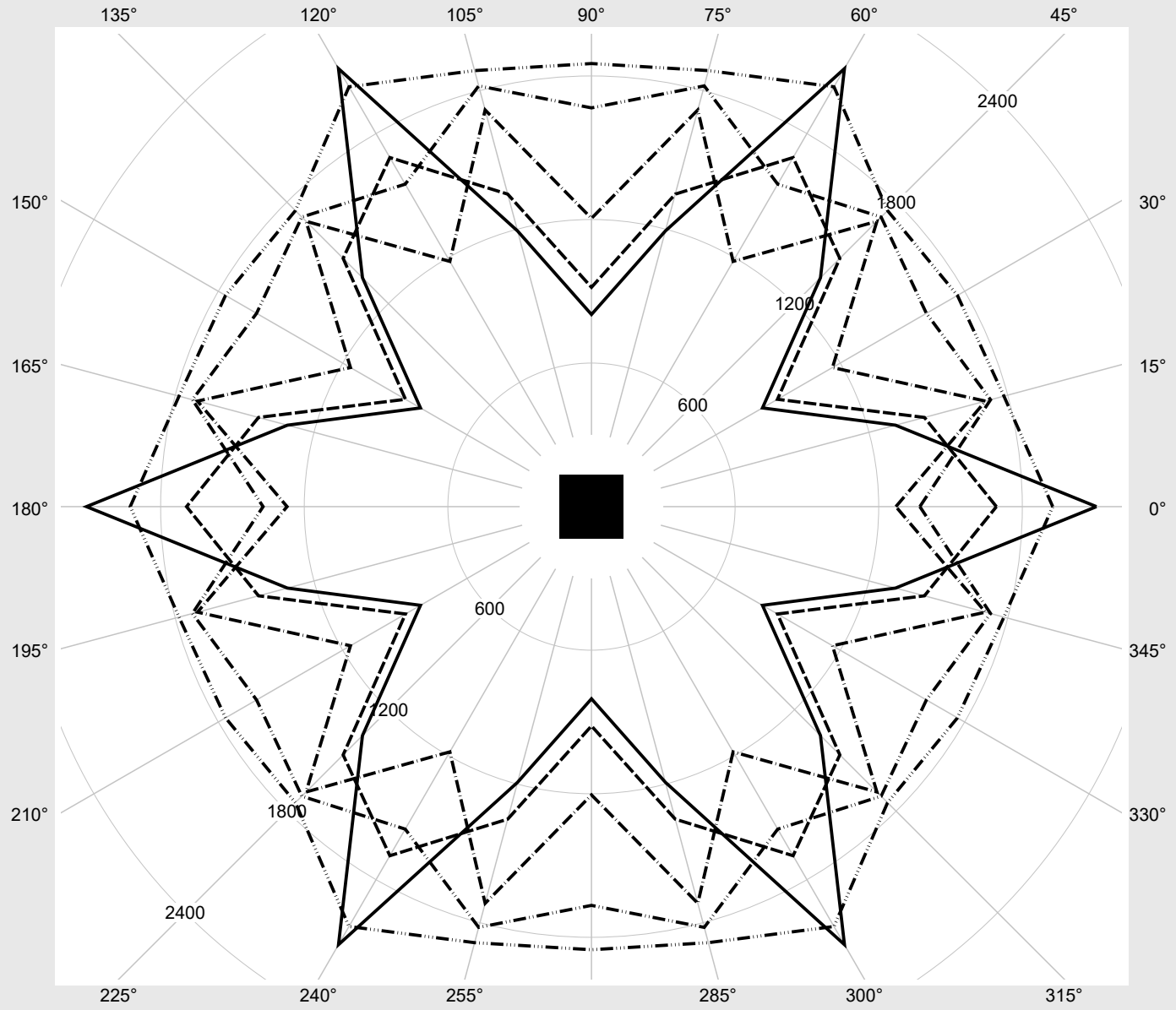
C-Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	4438.4	4031.6	3737.9	3951.7	4182.4	3780.3	3494.8
50°	3930.2	3340.5	2706.7	3218.6	3680.8	2960.1	2444.2
55°	3308.8	2486.1	1813.1	2439.0	3167.9	2110.7	1620.0
60°	2574.7	1721.9	1187.5	1725.7	2632.0	1466.4	1074.5
65°	2109.9	1315.2	824.9	1353.1	2113.8	1192.6	803.1
70°	1691.8	1440.2	897.3	1467.4	1684.7	1352.2	916.7
75°	1271.8	1704.3	1162.7	1686.6	1183.5	1716.4	1204.9
80°	1371.9	1726.1	1615.7	1711.4	1556.3	1820.5	1666.6
85°	1927.1	1784.1	1765.5	1749.5	2026.3	1886.7	1851.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP11WD2K43	LP-Nummer
Apollon® 31	**EAN: 4069025542922**	**59818_210**

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51MP11WD2K43	LP-Nummer
Apollon® 31	EAN: 4069025542922	59818_210

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	4	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
15	ON	ON	ON	ON	3840	27.6
14	OFF	ON	ON	ON	3590	25.7
13	ON	OFF	ON	ON	3320	23.6
12	OFF	OFF	ON	ON	3050	21.7
11	ON	ON	OFF	ON	2780	19.7
10	OFF	ON	OFF	ON	2510	17.7
9	ON	OFF	OFF	ON	2240	15.8
8	OFF	OFF	OFF	ON	1960	13.9
7	ON	ON	ON	OFF	1690	12.0
6	OFF	ON	ON	OFF	1410	10.2
5	ON	OFF	ON	OFF	1130	8.3
4	OFF	OFF	ON	OFF	840	6.4