

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
APOLLON® 2

Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T12
EAN: 4058352331903

LP-Nummer
58974_1

Seriendokumentation
03.08.2020

siteco

Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage, quadratisch
M600, Mikroprismenoptik, $UGR \leq 19$
($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung LED 2700 K ... 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

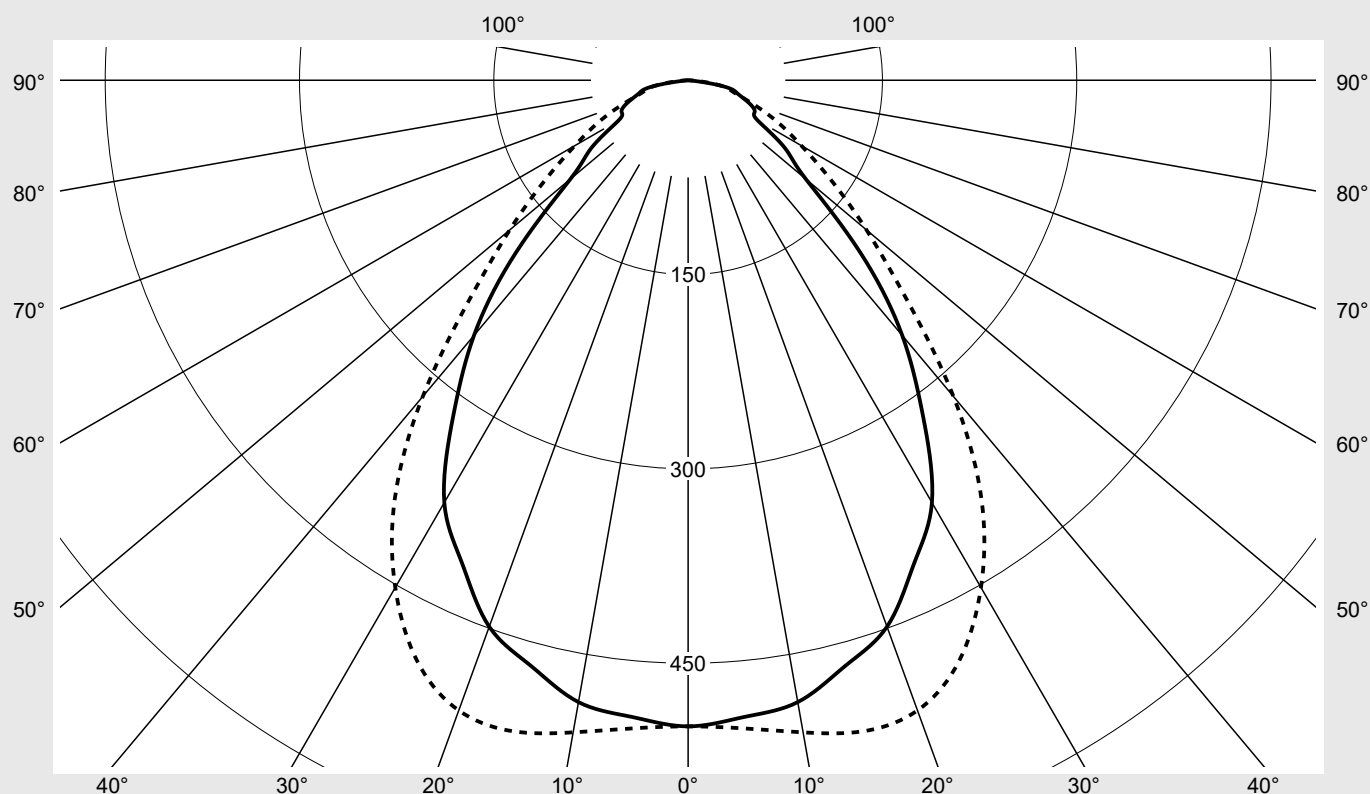
Bemessungswerte bei 2700 K
Nettolichtstrom = 4200 lm
Systemleistung = 45.0 W
Lichtausbeute = 93.3 lm/W

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 520 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=64 N2=88 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 APOLLON® 2	Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T12 EAN: 4058352331903	LP-Nummer 58974_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°	498.8	498.8	498.8	498.8	498.8	498.8	498.8	3.0	3.0
5°	493.5	493.9	494.9	496.5	498.6	500.6	502.3	23.7	26.7
10°	487.5	488.7	491.7	496.2	501.1	506.4	511.2	47.3	74.1
15°	468.2	471.0	479.7	493.7	503.3	510.6	520.4	69.8	143.9
20°	448.9	452.2	461.5	476.1	498.5	504.4	517.7	89.9	233.7
25°	412.2	417.8	433.5	451.9	468.9	482.1	494.8	104.5	338.3
30°	376.4	381.7	393.0	410.1	424.8	441.9	452.1	112.6	450.9
35°	316.1	323.3	343.9	352.0	369.8	385.7	394.9	111.6	562.5
40°	257.2	260.9	274.3	285.6	293.2	307.1	318.7	100.4	662.9
45°	187.8	198.7	211.4	214.3	210.8	226.4	237.9	82.3	745.2
50°	118.6	139.6	165.8	149.4	137.5	156.6	179.8	62.9	808.1
55°	91.2	109.1	128.1	114.6	94.9	112.8	135.2	50.3	858.4
60°	61.9	85.5	98.2	87.9	65.8	88.5	101.0	40.1	898.6
65°	56.8	70.8	72.4	71.0	57.8	73.2	75.9	34.1	932.6
70°	49.2	58.5	53.3	57.1	50.1	57.9	52.9	28.1	960.8
75°	39.4	42.8	38.5	42.7	39.4	41.3	36.8	21.4	982.2
80°	28.6	27.4	28.0	26.5	26.5	25.2	27.7	14.5	996.8
85°	0.0	0.9	3.9	6.9	10.1	9.5	8.6	3.2	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	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

Familie APOLLON® 2			Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T12 EAN: 4058352331903						LP-Nummer 58974_1		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
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	15,0	16,6	15,4	16,9	17,2	15,5	17,0	15,8	17,3	17,6
	3H	16,2	17,6	16,6	17,9	18,2	16,6	18,0	17,0	18,3	18,6
	4H	16,8	18,0	17,2	18,4	18,8	17,1	18,3	17,5	18,7	19,1
	6H	17,3	18,5	17,7	18,9	19,3	17,5	18,7	17,9	19,1	19,4
	8H	17,5	18,6	17,9	19,0	19,4	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6
	12H	17,5	18,5	17,9	18,9	19,3	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6
4H	2H	15,5	16,8	15,9	17,2	17,5	15,9	17,1	16,3	17,5	17,9
	3H	16,9	18,0	17,3	18,4	18,8	17,2	18,3	17,6	18,6	19,1
	4H	17,6	18,6	18,1	19,0	19,4	17,8	18,8	18,3	19,2	19,6
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,1	18,4	19,2	18,9	19,7	20,1
	8H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,2	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3
	12H	18,6	19,2	19,0	19,7	20,2	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
8H	4H	18,0	18,7	18,4	19,2	19,6	18,1	18,9	18,6	19,3	19,8
	6H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,9	19,5	19,4	20,0	20,5
	8H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7
	12H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,6	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
12H	4H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	18,2	18,8	18,7	19,3	19,8
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,5	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5
	8H	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 550 B = 550	
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°	3686.6	3901.6	4151.7	4207.0	4138.3	4445.0	4671.1
50°	2561.8	3015.7	3581.2	3227.8	2969.1	3383.4	3883.6
55°	2208.7	2641.2	3099.6	2773.4	2296.0	2729.7	3273.5
60°	1719.3	2375.1	2727.7	2441.4	1827.5	2456.4	2804.8
65°	1864.9	2324.5	2378.8	2331.4	1899.8	2406.4	2495.0
70°	1996.9	2373.5	2163.6	2316.6	2034.3	2349.9	2146.9
75°	2114.7	2295.8	2067.9	2292.1	2115.8	2213.6	1974.4
80°	2286.6	2189.7	2242.5	2115.2	2118.4	2011.8	2212.1
85°	0.0	146.9	616.2	1091.9	1602.6	1510.0	1372.7

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
APOLLON® 2**Bestell-Nr.: 51MQ12WD2T12**
EAN: 4058352331903**LP-Nummer**
58974_1**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**siteco**