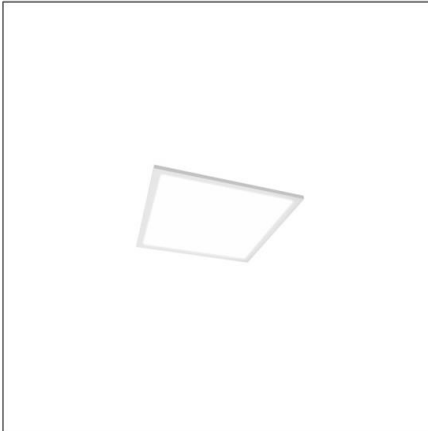


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
APOLLON® 2

Bestell-Nr.: 51MQ13WD2412
EAN: 4058352387603

LP-Nummer
59011_1



Ausführung Einbauleuchte für Einlegemontage,
quadratisch, Mikroprismenoptik

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1800 lm
Systemleistung = 18.0 W
Lichtausbeute = 100 lm/W

Seriendokumentation
14.04.2020

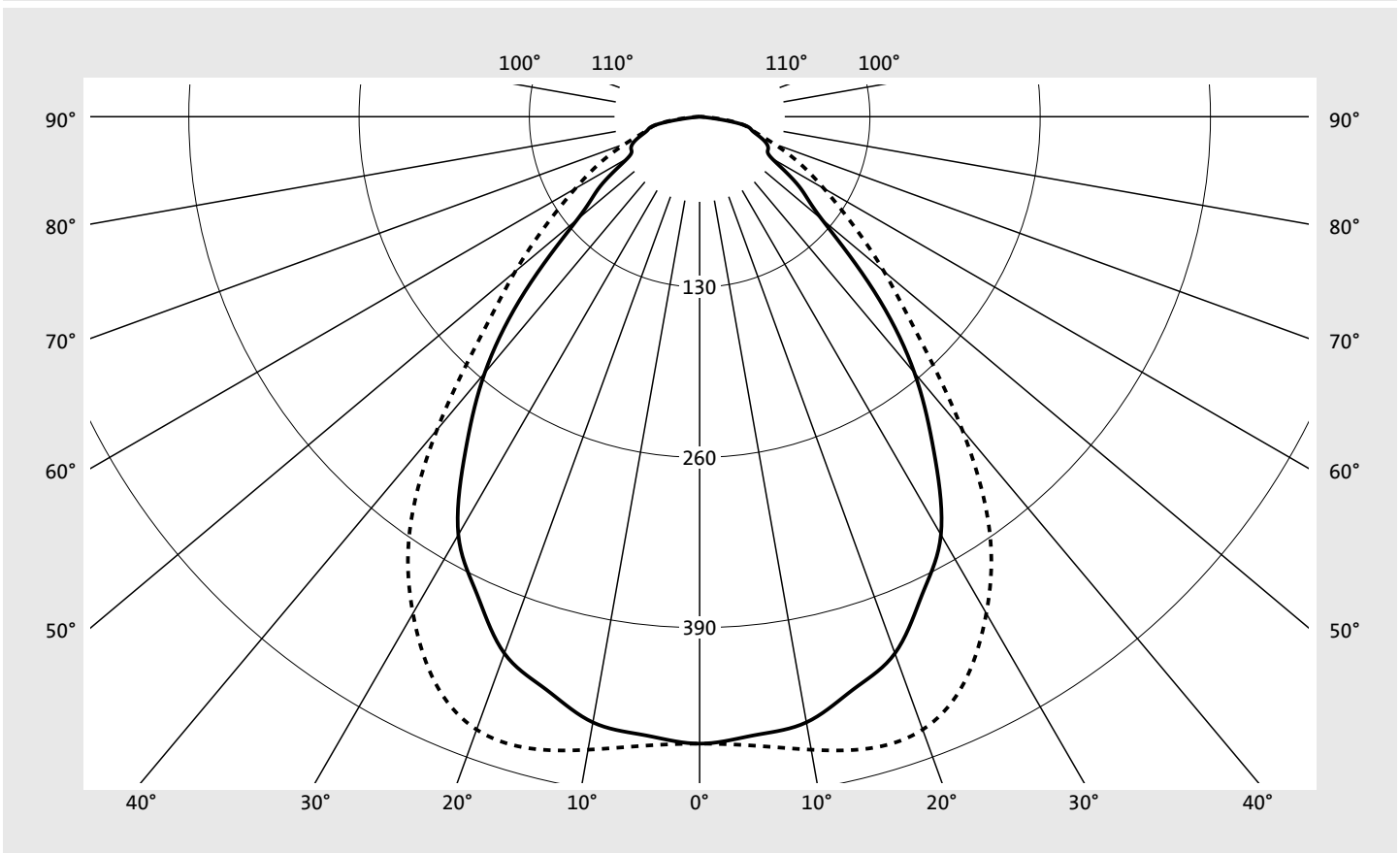
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 499 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=62 N2=87 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.: 51MQ13WD2412 EAN: 4058352387603	LP-Nummer 59011_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	478.6	478.6	478.6	478.6	478.6	478.6	478.6	2.9	2.9
5°	474.0	474.4	475.4	476.9	478.7	480.5	481.9	22.8	25.7
10°	469.4	470.5	473.3	477.5	482.3	486.8	490.6	45.5	71.2
15°	452.7	455.4	463.4	476.1	485.4	492.5	499.2	67.4	138.6
20°	435.9	438.9	447.7	462.1	481.4	488.8	497.8	87.0	225.6
25°	402.2	407.6	422.5	439.7	455.8	467.7	477.2	101.7	327.3
30°	368.4	373.5	385.5	401.5	415.5	429.4	437.7	110.0	437.3
35°	311.8	319.4	338.7	347.9	362.6	378.4	385.9	109.8	547.1
40°	255.2	260.0	274.5	282.5	288.5	302.2	311.9	99.3	646.4
45°	188.4	199.7	213.4	213.4	207.4	217.2	235.5	81.6	728.0
50°	121.7	142.4	170.6	151.0	138.3	156.0	183.7	63.7	791.7
55°	92.7	113.4	133.1	117.0	96.0	117.7	141.9	52.0	843.7
60°	63.7	91.1	104.2	92.2	69.0	96.0	109.5	42.7	886.4
65°	57.8	77.3	78.4	76.2	60.7	81.5	84.4	36.9	923.2
70°	51.8	63.7	58.1	62.9	54.3	67.2	60.3	31.1	954.3
75°	41.7	47.9	42.8	47.9	44.6	49.3	42.6	24.2	978.6
80°	31.5	31.9	32.0	31.2	31.0	32.3	32.3	17.1	995.7
85°	0.0	1.1	4.5	8.7	14.0	13.9	10.3	4.3	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.: 51MQ13WD2412 EAN: 4058352387603	LP-Nummer 59011_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	17,7	19,2	18,0	19,5	19,9	18,1	19,6	18,4	19,9	20,3
	3H	18,9	20,3	19,3	20,7	21,0	19,4	20,8	19,8	21,2	21,5
	4H	19,6	20,9	20,0	21,2	21,6	20,0	21,3	20,4	21,7	22,0
	6H	20,2	21,4	20,6	21,8	22,1	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5
	8H	20,4	21,5	20,8	21,9	22,3	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7
	12H	20,4	21,4	20,8	21,8	22,2	20,9	22,0	21,4	22,3	22,8
4H	2H	18,2	19,5	18,6	19,9	20,2	18,5	19,8	18,9	20,2	20,5
	3H	19,7	20,8	20,2	21,2	21,6	20,1	21,2	20,5	21,6	22,0
	4H	20,5	21,5	21,0	21,9	22,3	20,9	21,8	21,3	22,2	22,7
	6H	21,3	22,2	21,8	22,6	23,1	21,6	22,4	22,1	22,9	23,3
	8H	21,5	22,3	22,0	22,8	23,2	21,9	22,6	22,3	23,1	23,6
	12H	21,6	22,2	22,0	22,7	23,2	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7
8H	4H	20,9	21,7	21,4	22,1	22,6	21,2	22,0	21,7	22,4	22,9
	6H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
	8H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	22,4	23,0	22,9	23,5	24,0
	12H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2
12H	4H	21,0	21,6	21,5	22,1	22,6	21,3	21,9	21,7	22,4	22,9
	6H	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	8H	22,2	22,7	22,8	23,2	23,7	22,6	23,0	23,1	23,5	24,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 252 B = 252
------------------------------	---	---	----------------------------------

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		7553.8	8006.1	8554.9	8552.5	8314.1	8706.3	9438.2
50°		5367.2	6277.6	7523.9	6656.6	6096.5	6877.4	8100.7
55°		4581.1	5605.9	6577.3	5779.7	4744.1	5815.7	7010.4
60°		3610.0	5162.9	5909.6	5224.0	3914.2	5441.6	6206.4
65°		3873.5	5181.2	5255.6	5110.8	4071.9	5469.4	5659.8
70°		4295.1	5280.7	4816.2	5216.2	4500.6	5565.7	4994.2
75°		4566.1	5245.8	4689.8	5249.1	4883.5	5397.9	4667.9
80°		5148.3	5211.9	5218.5	5096.1	5060.3	5269.1	5269.1
85°		0.0	350.9	1456.0	2827.8	4546.9	4527.4	3357.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
APOLLON® 2

Bestell-Nr.: **51MQ13WD2412**
EAN: **4058352387603**

LP-Nummer
59011_1

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

