

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31 Surface

Bestell-Nr.: 51MP26WD2441WA
EAN: 4069025078063
LP-Nummer
59344_52

Ausführung Anbau- und Pendelleuchte, Mikroprismenoptik, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4600 lm
Systemleistung = 33.0 W
Lichtausbeute = 139.4 lm/W

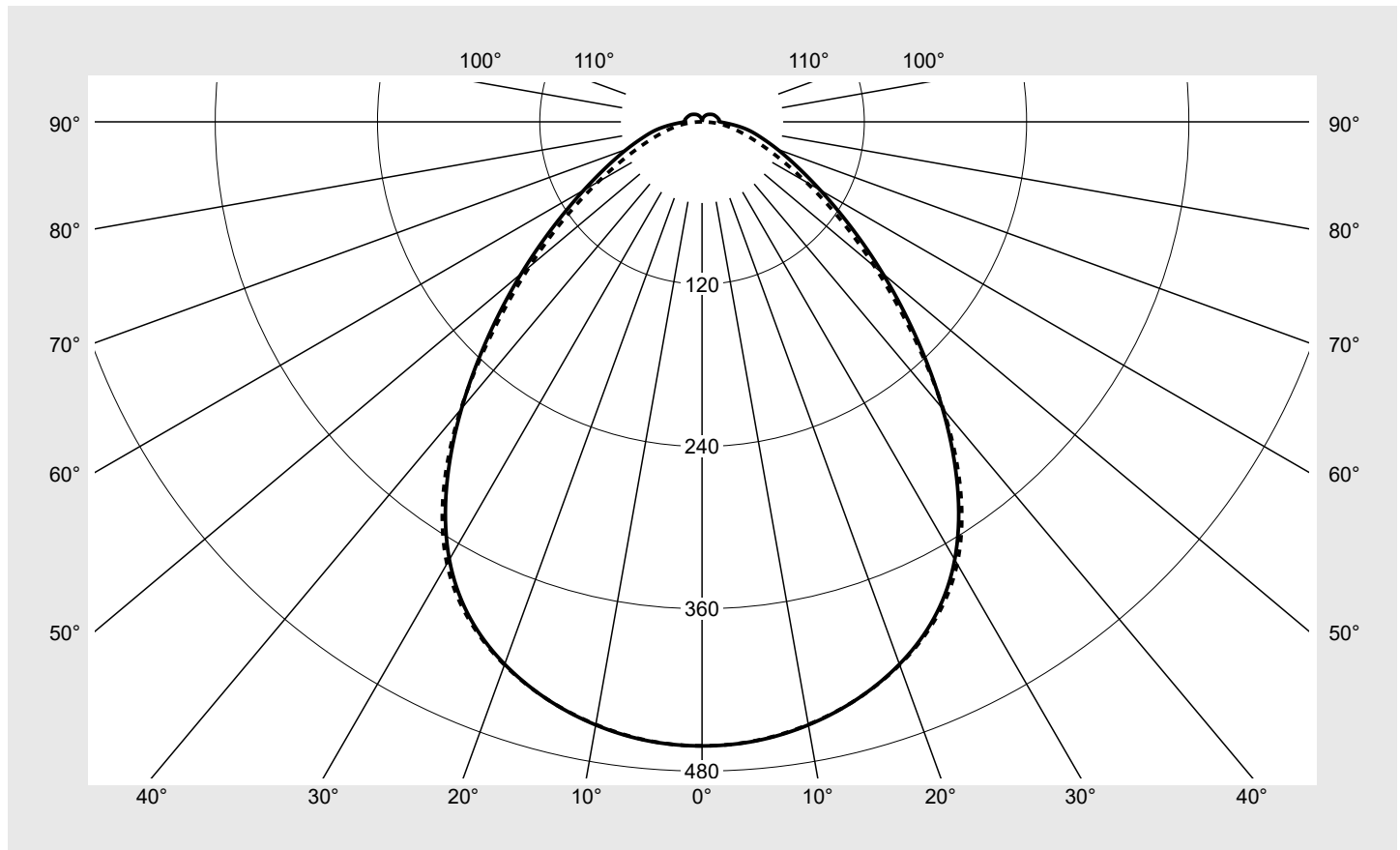
Seriendokumentation
20.03.2024
sITeco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,9%
 ϕ_o 3,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Apollon® 31 Surface	Bestell-Nr.: 51MP26WD2441WA EAN: 4069025078063	LP-Nummer 59344_52
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°			
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 Apollon® 31 Surface	Bestell-Nr.: 51MP26WD2441WA EAN: 4069025078063	LP-Nummer 59344_52
---------------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	15,9	17,4	16,2	17,7	18,1	15,8	17,3	16,1	17,6	18,0
	3H	16,8	18,2	17,2	18,5	18,9	16,5	17,9	16,9	18,2	18,6
	4H	17,3	18,6	17,7	19,0	19,3	16,8	18,1	17,2	18,4	18,8
	6H	17,8	19,0	18,2	19,4	19,8	17,1	18,2	17,5	18,6	19,0
	8H	18,1	19,2	18,5	19,6	20,0	17,2	18,3	17,6	18,7	19,1
	12H	18,3	19,4	18,8	19,8	20,2	17,3	18,3	17,7	18,7	19,1
4H	2H	16,3	17,6	16,6	17,9	18,3	16,2	17,5	16,6	17,8	18,2
	3H	17,4	18,5	17,8	18,9	19,3	17,1	18,2	17,5	18,6	19,0
	4H	18,0	19,0	18,5	19,4	19,8	17,5	18,5	18,0	18,9	19,3
	6H	18,7	19,5	19,1	20,0	20,4	17,9	18,7	18,3	19,2	19,6
	8H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7	18,0	18,8	18,5	19,3	19,7
	12H	19,3	20,0	19,8	20,5	20,9	18,2	18,9	18,7	19,3	19,8
8H	4H	18,2	19,0	18,7	19,4	19,9	17,7	18,5	18,2	19,0	19,4
	6H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6	18,2	18,9	18,7	19,3	19,9
	8H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	18,5	19,0	19,0	19,5	20,0
	12H	19,9	20,3	20,4	20,8	21,4	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2
12H	4H	18,2	18,9	18,7	19,4	19,9	17,8	18,5	18,3	18,9	19,4
	6H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6	18,3	18,9	18,8	19,4	19,9
	8H	19,5	20,0	20,1	20,5	21,1	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1536 B = 200	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
--	---	--------------------------	-----------------------------

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°		4431.7	4375.3	4427.7	4440.7	4561.7	4534.2	4620.6	
50°		3771.2	3710.6	3740.8	3747.8	3836.4	3796.3	3879.6	
55°		3179.5	3108.7	3125.6	3117.9	3172.3	3134.2	3225.6	
60°		2714.4	2615.5	2608.1	2575.3	2619.1	2579.4	2655.0	
65°		2392.2	2254.7	2221.2	2149.3	2216.0	2150.6	2201.2	
70°		2202.6	2040.7	1990.3	1869.1	1957.6	1855.4	1886.8	
75°		2119.3	1959.1	1904.8	1712.1	1789.5	1667.1	1711.1	
80°		2178.0	2011.7	1922.3	1626.3	1652.7	1551.3	1653.7	
85°		2183.6	2016.1	1880.3	1523.2	1540.3	1446.3	1685.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31 Surface

Bestell-Nr.: 51MP26WD2441WA
EAN: 4069025078063

LP-Nummer
59344_52

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

