

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Apollon® 31 Surface

Bestell-Nr.: 51MP26WD2441E
EAN: 4058352614631

LP-Nummer
59344_12

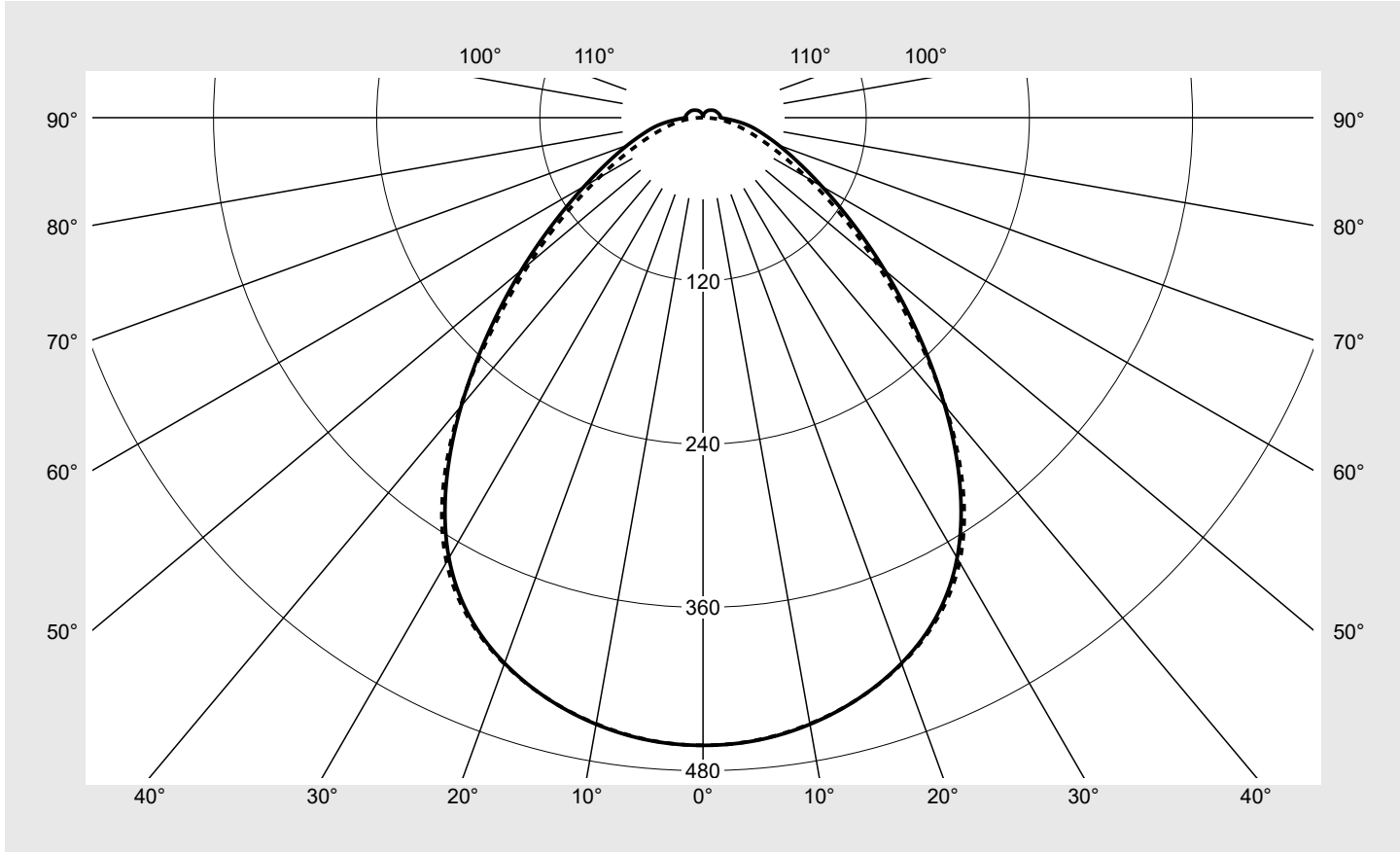


Ausführung Anbau- und Pendelleuchte, Mikroprismenoptik, breit strahlend, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4600 lm
 Systemleistung = 33.0 W
 Lichtausbeute = 139.4 lm/W

Seriendokumentation
15.03.2024



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.: 51MP26WD2441E EAN: 4058352614631	LP-Nummer 59344_12
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.: 51MP26WD2441E EAN: 4058352614631	LP-Nummer 59344_12
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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(C180) = 13	H(C90) = 0	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.: 51MP26WD2441E
EAN: 4058352614631

LP-Nummer
59344_12

Leuchtdichten in cd/m²



γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

