

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA
EAN: 4058352128718

LP-Nummer
57363_1



Ausführung	symmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19
Bestückung	1 x LED 4000K / CRI ≥ 80 (unbekannt LED 4000K / CRI = 80)
Betriebsgerät	EVG-DALI
Einstellung	Werkseinstellung: Direkt- und Indirektanteil in Betrieb
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 13330 lm Systemleistung = 99.4 W Lichtausbeute = 134.1 lm/W

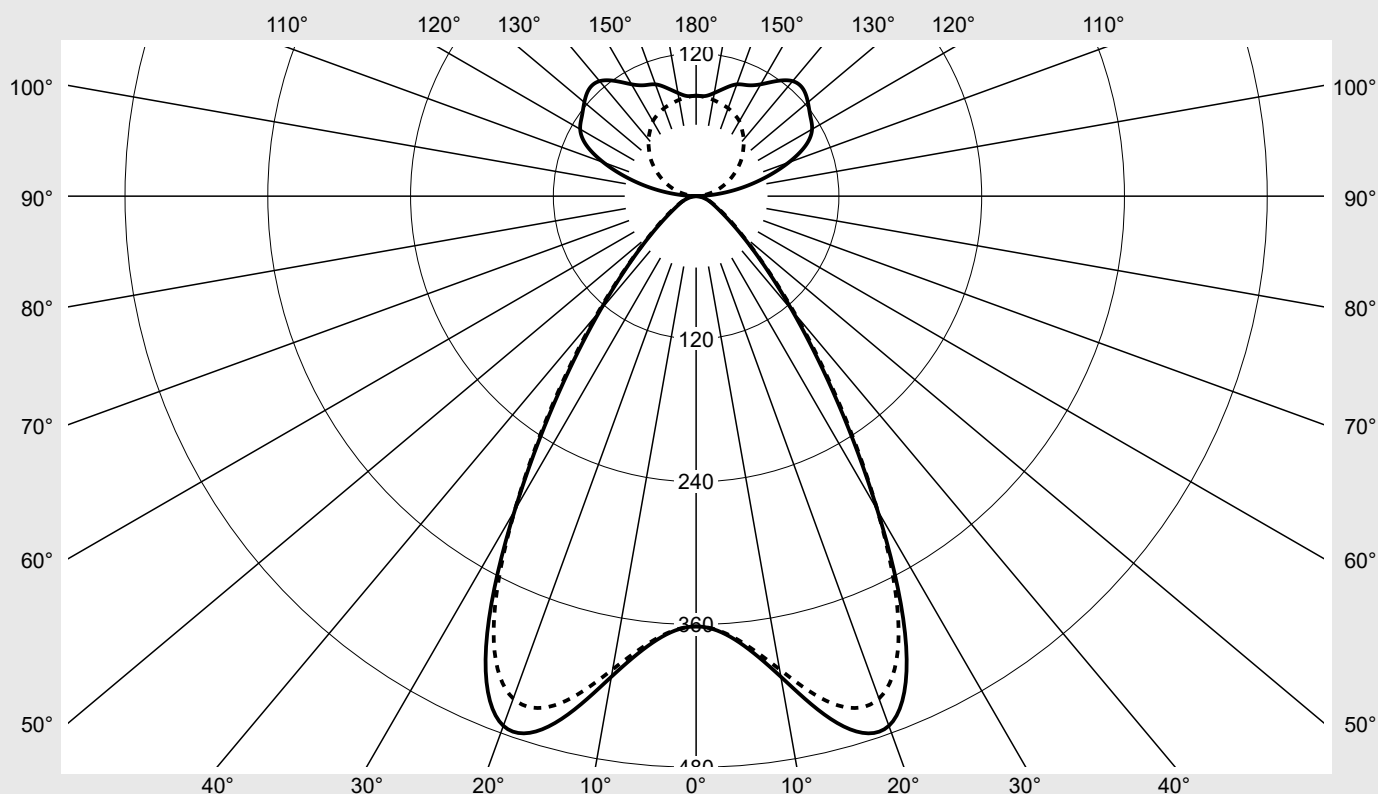
Seriendokumentation
06.08.2017

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 C270-90

Imax: 475 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 6 2
CIE N1=82 N2=95 N3=99
N4=60 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 60,2%
 ϕ_o 39,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57363_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°	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	361.6	2.2	2.2
5°	374.1	373.0	372.4	373.5	372.5	372.4	372.8	17.8	20.0
10°	410.1	408.7	407.3	406.7	404.8	403.4	403.8	38.7	58.6
15°	458.4	457.3	454.0	448.5	444.9	441.6	441.2	63.7	122.4
20°	473.7	475.4	472.7	468.5	460.2	451.2	449.3	87.2	209.6
25°	417.8	421.4	423.4	419.9	416.1	403.3	402.7	96.3	305.9
30°	304.8	307.8	313.4	315.5	315.1	305.1	304.9	85.0	390.9
35°	200.6	201.6	209.7	213.7	212.3	204.1	204.7	65.2	456.1
40°	125.9	127.7	131.0	135.2	133.6	130.0	129.7	46.1	502.2
45°	77.5	77.8	79.4	82.6	82.9	80.6	79.2	31.1	533.3
50°	48.1	48.1	49.1	50.8	51.5	50.8	50.0	20.9	554.3
55°	30.8	31.3	32.5	33.1	33.1	33.5	33.5	14.6	568.9
60°	21.0	22.1	22.5	23.0	22.9	22.9	22.8	10.7	579.6
65°	15.5	15.9	16.0	16.4	16.7	16.4	16.3	8.1	587.7
70°	11.5	11.2	11.9	11.8	11.9	11.8	11.7	6.0	593.7
75°	7.4	8.0	8.4	8.2	7.8	8.0	7.9	4.2	597.9
80°	4.6	4.9	4.7	4.6	4.6	4.8	4.7	2.5	600.4
85°	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	601.7
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	601.7
95°	15.3	15.9	16.6	15.2	9.5	6.1	3.5	6.6	608.3
100°	37.2	38.2	38.5	33.4	21.8	13.5	9.8	15.2	623.5
105°	59.9	61.0	62.2	52.2	32.5	20.1	16.5	23.5	646.9
110°	82.8	83.9	83.0	66.7	40.5	26.7	23.1	30.4	677.3
115°	102.0	100.9	96.9	74.9	45.8	33.4	29.9	34.6	711.9
120°	112.5	111.2	104.6	78.5	50.3	39.9	36.6	36.3	748.2
125°	117.2	115.6	109.3	80.0	55.1	46.2	43.4	36.4	784.6
130°	122.7	121.3	110.3	80.0	60.2	52.2	50.2	35.7	820.3
135°	127.2	123.9	108.3	80.3	66.3	57.4	56.1	34.1	854.4
140°	126.2	120.8	102.6	81.8	72.3	62.5	62.3	31.4	885.8
145°	118.1	112.6	97.8	84.6	76.9	67.1	67.5	27.9	913.7
150°	108.5	104.5	95.8	88.7	79.6	70.9	72.7	24.2	937.9
155°	102.9	100.9	96.8	89.9	81.1	74.8	75.9	20.6	958.5
160°	100.0	98.6	94.6	88.7	82.3	77.8	78.6	16.6	975.1
165°	94.0	93.2	90.2	86.4	83.1	80.6	80.4	12.3	987.4
170°	88.1	87.6	86.6	85.1	83.3	82.5	82.2	8.1	995.5
175°	84.4	84.8	84.3	84.4	84.2	84.1	83.5	4.0	999.5
180°	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57363_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	13,5	14,4	14,3	15,2	16,3	13,7	14,6	14,5	15,4	16,4
	3H	13,7	14,4	14,5	15,3	16,4	13,9	14,7	14,7	15,5	16,6
	4H	13,8	14,5	14,6	15,3	16,4	14,0	14,7	14,9	15,6	16,7
	6H	13,8	14,5	14,7	15,4	16,5	14,1	14,8	15,0	15,6	16,7
	8H	13,8	14,3	14,7	15,3	16,4	14,0	14,6	14,9	15,5	16,6
	12H	13,8	14,3	14,7	15,2	16,4	14,0	14,6	15,0	15,5	16,6
4H	2H	13,4	14,2	14,3	15,0	16,1	13,5	14,3	14,4	15,1	16,2
	3H	13,8	14,4	14,7	15,3	16,4	13,9	14,5	14,8	15,4	16,5
	4H	13,9	14,5	14,9	15,4	16,5	14,1	14,6	15,0	15,5	16,7
	6H	14,1	14,6	15,1	15,5	16,7	14,3	14,7	15,2	15,7	16,8
	8H	14,1	14,5	15,0	15,4	16,6	14,2	14,7	15,2	15,6	16,8
	12H	14,2	14,5	15,1	15,4	16,7	14,3	14,7	15,3	15,6	16,8
8H	4H	13,9	14,3	14,8	15,2	16,4	14,0	14,4	15,0	15,4	16,6
	6H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,6	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7
	8H	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7	14,3	14,6	15,3	15,6	16,8
	12H	14,3	14,6	15,3	15,5	16,8	14,4	14,7	15,4	15,7	16,9
12H	4H	13,9	14,2	14,8	15,2	16,4	14,0	14,3	15,0	15,3	16,5
	6H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,6	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7
	8H	14,3	14,5	15,2	15,5	16,7	14,4	14,6	15,3	15,6	16,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1900	B = 95
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		8098.1	8122.3	8297.5	8626.3	8661.8	8416.7	8270.7	
50°		5524.0	5525.7	5644.2	5831.2	5918.9	5834.6	5741.6	
55°		3967.7	4025.5	4181.4	4267.0	4263.8	4314.2	4312.2	
60°		3107.5	3258.7	3318.7	3400.4	3383.1	3379.0	3363.4	
65°		2702.1	2774.3	2797.1	2857.1	2920.5	2869.1	2843.8	
70°		2480.8	2418.4	2578.6	2548.6	2569.3	2547.9	2519.0	
75°		2121.5	2268.7	2382.8	2338.0	2219.1	2271.0	2252.4	
80°		1958.9	2088.2	1988.6	1958.9	1941.9	2026.9	2000.1	
85°		1924.3	1921.8	1847.2	1826.0	1839.6	1889.6	1885.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57363_1
------------------------------------	--	------------------------------------

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

