

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB
EAN: 4058352198193

LP-Nummer
57445_13



Ausführung symmetrische Bauform, MLA-Optik, Tunable White, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19

Bestückung LED 3000K + 6500K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 3000K + 6500K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung: nur Direktanteil in Betrieb, 3000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4750 lm
Systemleistung = 39.1 W
Lichtausbeute = 121.5 lm/W

Seriendokumentation
11.08.2017

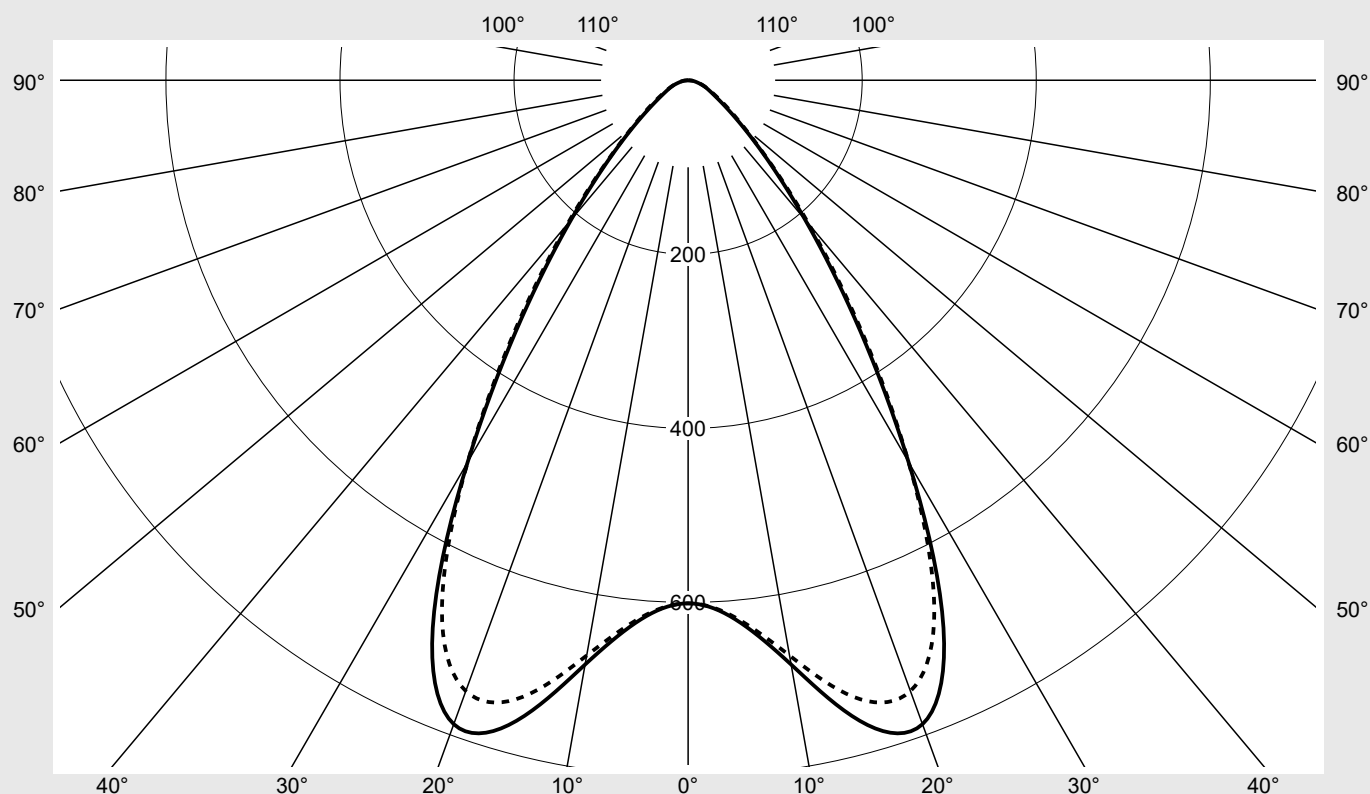
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 790 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=82 N2=95 N3=99
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 Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB EAN: 4058352198193	LP-Nummer 57445_13
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°	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	601.0	3.6	3.6
5°	621.7	620.0	618.9	620.7	619.2	619.0	619.5	29.6	33.2
10°	681.7	679.2	676.9	676.0	672.7	670.5	671.1	64.3	97.5
15°	761.9	760.0	754.5	745.5	739.5	734.0	733.4	106.0	203.4
20°	787.3	790.2	785.7	778.6	764.8	749.9	746.8	144.9	348.3
25°	694.3	700.4	703.6	697.9	691.6	670.3	669.3	160.1	508.4
30°	506.5	511.5	521.0	524.3	523.6	507.0	506.7	141.3	649.7
35°	333.5	335.1	348.5	355.1	352.8	339.3	340.2	108.3	758.0
40°	209.2	212.3	217.7	224.7	222.1	216.0	215.6	76.6	834.7
45°	128.9	129.3	132.0	137.3	137.8	133.9	131.6	51.7	886.4
50°	79.9	79.9	81.7	84.4	85.6	84.4	83.1	34.8	921.2
55°	51.2	52.0	54.0	55.1	55.0	55.7	55.7	24.3	945.5
60°	35.0	36.7	37.3	38.3	38.1	38.0	37.8	17.8	963.3
65°	25.7	26.4	26.6	27.2	27.8	27.3	27.0	13.4	976.7
70°	19.1	18.6	19.8	19.6	19.8	19.6	19.4	10.0	986.7
75°	12.4	13.2	13.9	13.6	12.9	13.2	13.1	7.0	993.7
80°	7.7	8.2	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	4.2	998.0
85°	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	2.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB EAN: 4058352198193	LP-Nummer 57445_13
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1140 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°		7993.4	8017.4	8190.2	8514.9	8549.9	8308.0	8163.9
50°		5452.5	5454.3	5571.3	5755.8	5842.4	5759.2	5667.3
55°		3916.5	3973.5	4127.5	4212.0	4208.7	4258.4	4256.5
60°		3067.4	3216.7	3275.9	3356.4	3339.4	3335.4	3319.9
65°		2667.2	2738.5	2761.0	2820.1	2882.8	2832.1	2807.1
70°		2448.7	2387.0	2545.2	2515.6	2536.1	2515.0	2486.4
75°		2094.2	2239.4	2351.9	2307.7	2190.4	2241.6	2223.3
80°		1933.7	2061.0	1962.8	1933.5	1916.8	2000.9	1974.1
85°		1899.2	1897.2	1823.2	1802.1	1816.2	1865.0	1861.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ312D0TWB EAN: 4058352198193	LP-Nummer 57445_13
------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

