

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA
EAN: 4058352128718

LP-Nummer
57360_11



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 indiv. Einstellung: nur Direktanteil in Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8020 lm
Systemleistung = 56.6 W
Lichtausbeute = 141.7 lm/W

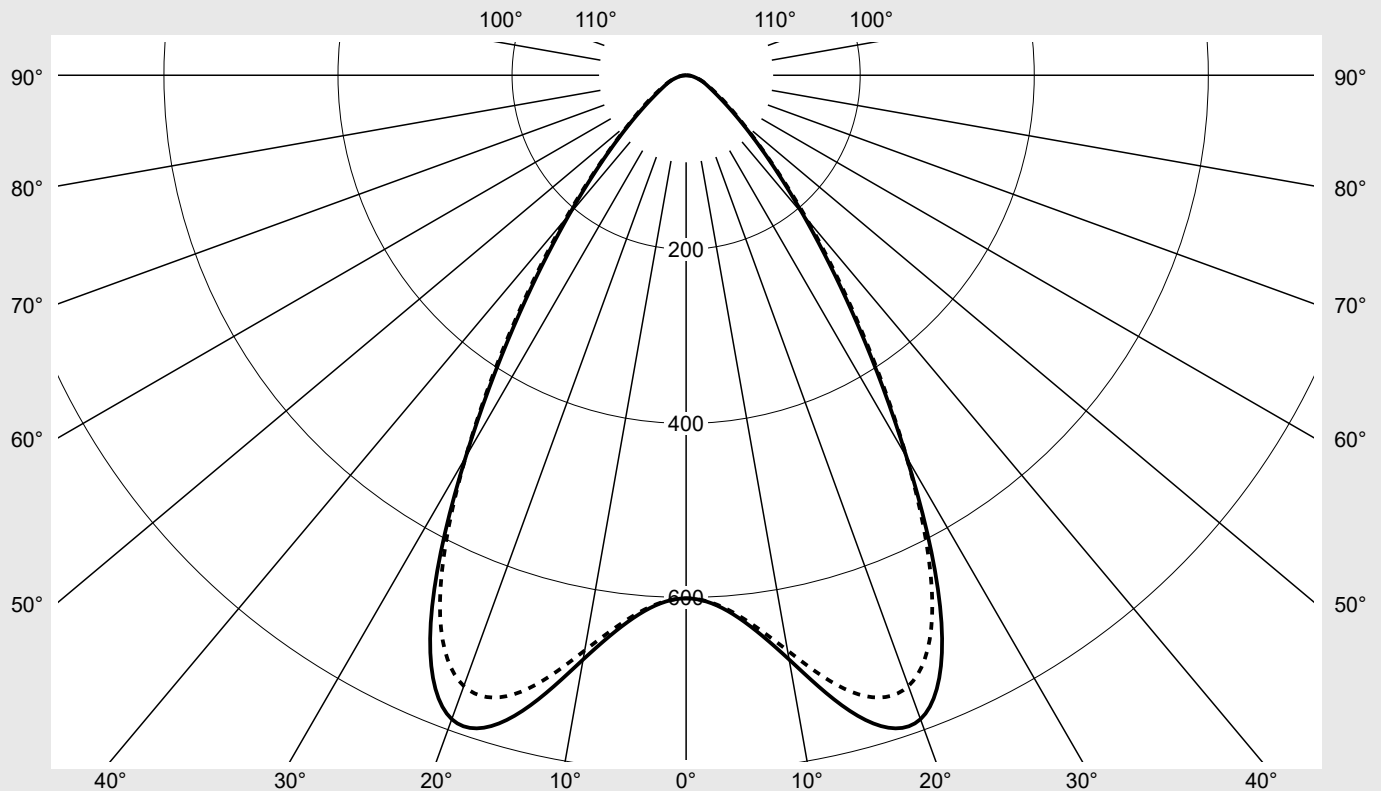
Seriendokumentation
25.01.2017

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.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57360_11
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.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57360_11
-----------------------------	--	------------------------------

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

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°		8097.7	8122.1	8297.1	8626.0	8661.4	8416.4	8270.4	
50°		5523.7	5525.5	5644.1	5830.9	5918.7	5834.4	5741.3	
55°		3967.6	4025.3	4181.3	4266.9	4263.7	4314.0	4312.1	
60°		3107.4	3258.7	3318.6	3400.2	3383.0	3378.9	3363.2	
65°		2702.0	2774.2	2797.0	2856.9	2920.5	2869.0	2843.7	
70°		2480.6	2418.2	2578.5	2548.5	2569.2	2547.8	2518.8	
75°		2121.5	2268.7	2382.6	2337.8	2219.0	2270.9	2252.3	
80°		1959.0	2087.9	1988.4	1958.7	1941.8	2027.0	1999.9	
85°		1924.0	1922.0	1847.0	1825.6	1839.9	1889.3	1885.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

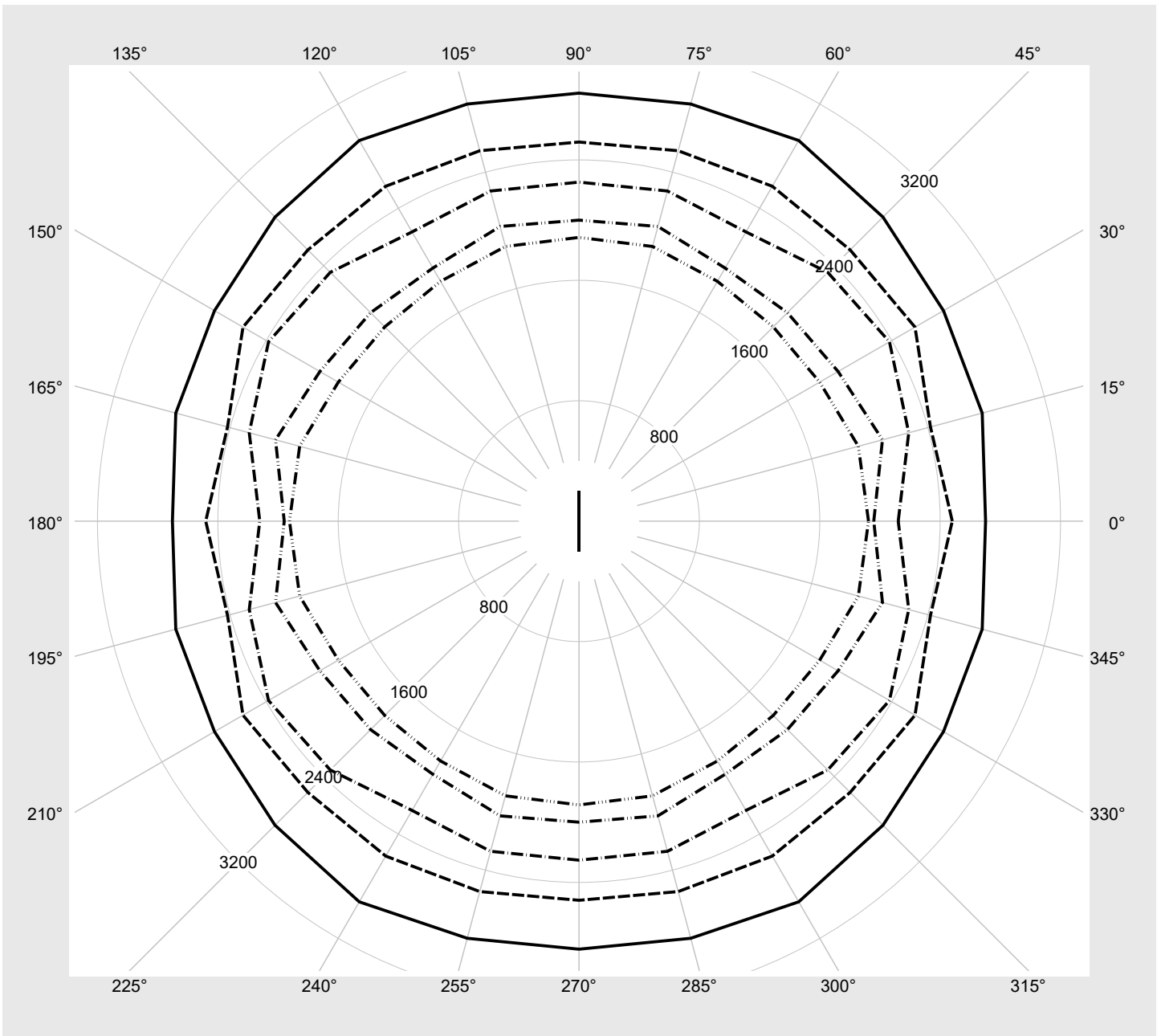
Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA
EAN: 4058352128718

LP-Nummer
57360_11

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ313D04WA EAN: 4058352128718	LP-Nummer 57360_11
------------------------------------	--	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8020	56.6
95	241	252	7619	53.6
90	228	250	7218	50.7
85	215	248	6817	47.8
80	202	245	6416	45.0
75	189	243	6015	42.2
70	176	241	5614	39.3
65	163	238	5213	36.5
60	151	235	4812	33.8
55	138	231	4411	31.1
50	125	228	4010	28.4
45	113	224	3609	25.7
40	100	220	3208	23.1
35	88	215	2807	20.5
30	75	209	2406	18.0
25	63	203	2005	15.4
20	50	195	1604	12.9
15	38	185	1203	10.4
10	26	169	802	8.0
5	13	145	400	5.4