

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Batten 41



Bestell-Nr.: 0LJ211718840F
EAN: 4052899932852

LP-Nummer
55592_2

Ausführung LUMILUX® Combi LED-F, mit Klemme für Festanschluss, Abdeckung, satiniert, PC
Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1850 lm
 Systemleistung = 18.0 W
 Lichtausbeute = 102.8 lm/W

Seriendokumentation
06.05.2015

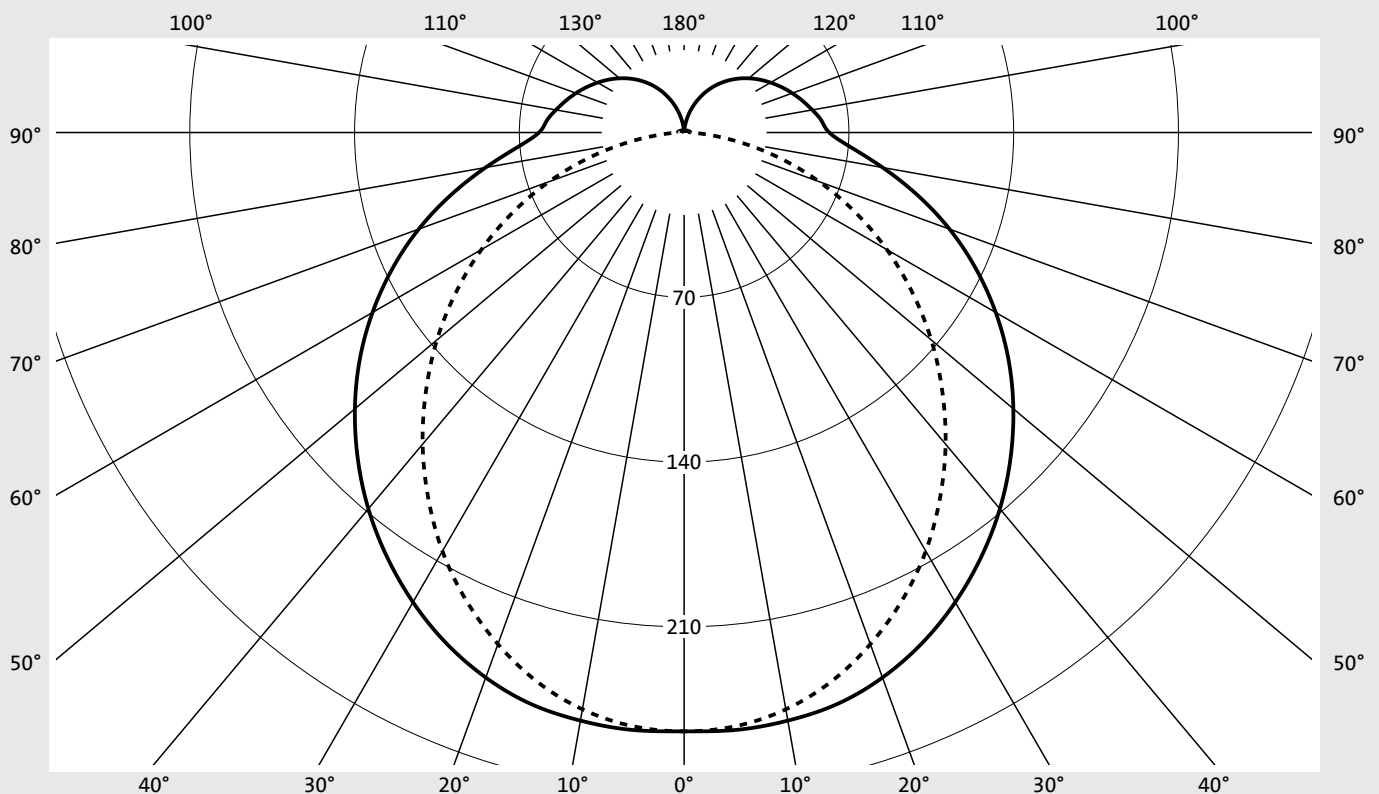
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 255 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
 CIE N1=41 N2=71 N3=90
 N4=85 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 84,6%
 ϕ_o 15,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211718840F EAN: 4052899932852	LP-Nummer 55592_2
------------------------------------	--	------------------------------------

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°	254.4	254.4	254.4	254.4	254.4	254.4	254.4	1.5	1.5
5°	254.7	254.6	254.4	253.7	253.4	253.1	253.1	12.1	13.6
10°	253.7	253.7	252.8	251.7	250.0	249.0	248.8	23.9	37.6
15°	251.3	250.8	249.5	247.5	244.9	242.3	241.5	35.0	72.6
20°	246.4	245.6	243.7	240.8	237.1	233.4	231.3	45.0	117.6
25°	239.3	238.6	235.8	232.1	227.1	222.2	219.2	53.5	171.1
30°	230.4	229.2	226.1	221.2	215.2	208.8	205.4	60.2	231.3
35°	220.1	218.9	215.1	209.1	201.8	194.1	189.5	65.2	296.5
40°	208.7	207.0	202.5	195.5	187.5	178.4	172.8	68.2	364.7
45°	196.1	194.1	189.2	181.2	171.7	161.6	155.1	69.3	434.0
50°	182.6	180.6	174.8	166.1	155.4	144.3	137.1	68.7	502.7
55°	168.2	166.3	159.6	150.1	138.6	126.6	118.3	66.2	568.8
60°	152.9	150.7	143.7	133.4	121.2	108.3	99.4	62.0	630.8
65°	136.7	134.4	127.2	116.3	103.5	89.8	80.3	56.3	687.1
70°	120.0	117.4	110.0	98.8	85.4	71.0	61.1	49.2	736.3
75°	102.6	100.0	92.6	81.2	67.5	52.5	42.2	41.1	777.5
80°	85.6	83.3	75.7	64.4	50.5	35.3	24.5	32.8	810.2
85°	71.0	68.5	61.2	50.0	36.1	20.8	9.9	25.2	835.4
90°	61.7	59.3	52.3	41.7	28.3	13.5	2.9	20.8	856.2
95°	58.5	56.4	49.9	39.8	26.8	12.4	2.6	19.6	875.9
100°	55.3	53.4	47.3	37.7	25.4	11.7	2.3	18.4	894.2
105°	52.1	50.3	44.7	35.6	23.9	10.9	2.2	17.0	911.2
110°	48.9	47.3	42.0	33.5	22.5	10.3	2.0	15.5	926.8
115°	45.7	44.2	39.3	31.4	21.1	9.6	1.8	14.0	940.8
120°	42.4	41.1	36.4	29.3	19.6	8.7	1.7	12.4	953.2
125°	39.2	37.9	33.6	27.0	18.0	7.9	1.5	10.8	964.0
130°	35.8	34.6	30.8	24.6	16.3	7.1	1.4	9.2	973.3
135°	32.4	31.3	27.8	22.1	14.6	6.3	1.2	7.7	981.0
140°	28.8	27.8	24.6	19.5	12.7	5.3	1.1	6.2	987.1
145°	25.0	24.2	21.4	16.8	10.8	4.4	0.9	4.7	991.9
150°	21.1	20.4	17.9	13.9	8.9	3.5	0.8	3.5	995.3
155°	17.0	16.3	14.3	11.1	7.0	2.4	0.6	2.3	997.6
160°	12.8	12.4	10.8	8.2	4.9	1.6	0.5	1.4	999.0
165°	8.8	8.4	7.2	5.3	2.8	1.1	0.4	0.7	999.7
170°	4.7	4.5	3.7	2.5	1.5	0.6	0.3	0.2	999.9
175°	1.5	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.0	1000.0
180°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211718840F EAN: 4052899932852	LP-Nummer 55592_2
------------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,9	21,4	20,3	21,9	22,4	19,4	21,0	19,9	21,4	22,0
	3H	21,7	23,1	22,2	23,6	24,2	20,9	22,4	21,4	22,9	23,4
	4H	22,5	23,8	23,0	24,3	24,9	21,4	22,8	22,0	23,3	23,9
	6H	23,2	24,4	23,8	24,9	25,6	21,8	23,0	22,3	23,6	24,2
	8H	23,6	24,7	24,2	25,3	25,9	21,9	23,0	22,4	23,6	24,2
	12H	23,8	24,9	24,4	25,5	26,2	21,9	23,0	22,5	23,6	24,3
4H	2H	20,5	21,8	21,0	22,4	23,0	20,1	21,4	20,7	22,0	22,6
	3H	22,5	23,6	23,1	24,2	24,8	21,8	22,9	22,4	23,5	24,1
	4H	23,5	24,5	24,1	25,1	25,8	22,5	23,5	23,1	24,1	24,8
	6H	24,3	25,2	25,0	25,8	26,6	22,9	23,8	23,5	24,4	25,2
	8H	24,8	25,6	25,4	26,2	27,0	23,1	23,9	23,7	24,6	25,3
	12H	25,1	25,8	25,8	26,5	27,3	23,1	23,9	23,8	24,6	25,3
8H	4H	23,7	24,6	24,4	25,2	25,9	22,9	23,7	23,5	24,3	25,1
	6H	24,9	25,6	25,5	26,3	27,0	23,5	24,2	24,2	24,9	25,7
	8H	25,4	26,0	26,0	26,7	27,5	23,8	24,4	24,5	25,1	25,9
	12H	25,9	26,4	26,6	27,1	27,9	23,9	24,4	24,6	25,1	26,0
12H	4H	23,7	24,5	24,4	25,1	25,9	22,9	23,6	23,6	24,3	25,0
	6H	24,9	25,5	25,5	26,2	27,0	23,6	24,2	24,3	24,9	25,7
	8H	25,5	26,0	26,2	26,7	27,5	24,0	24,5	24,7	25,2	26,0

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1180 B = 25	H(C0) = 16 H(C90) = 23	H(C180) = 16 H(C270) = 23
-----------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	---------------------------	------------------------------

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°		10602.3	10604.4	10728.3	10959.4	11389.4	12098.3	13489.2
50°		10105.1	10112.1	10201.0	10413.2	10818.3	11543.5	13067.6
55°		9610.1	9617.6	9664.6	9848.0	10233.6	10951.5	12583.8
60°		9092.4	9086.6	9120.2	9255.9	9600.0	10290.6	12065.3
65°		8552.1	8536.3	8544.5	8627.7	8914.7	9551.9	11437.5
70°		7976.7	7938.8	7908.6	7941.9	8128.5	8643.8	10633.1
75°		7335.4	7288.0	7223.3	7177.8	7247.1	7539.8	9538.7
80°		6680.8	6637.1	6513.7	6376.3	6263.7	6231.7	7971.5
85°		6142.8	6064.6	5913.8	5681.5	5355.6	4820.0	5808.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211718840F EAN: 4052899932852	LP-Nummer 55592_2
-----------------------------	--	-----------------------------

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

