

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Batten 41

Bestell-Nr.: 0LJ211718840E
EAN: 4052899932876

LP-Nummer
55592_4



Ausführung LUMILUX® Combi LED-E, Erweiterungsleuchte mit System-Steckverbinder für Lichtlinie ohne Dunkelstellen, 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

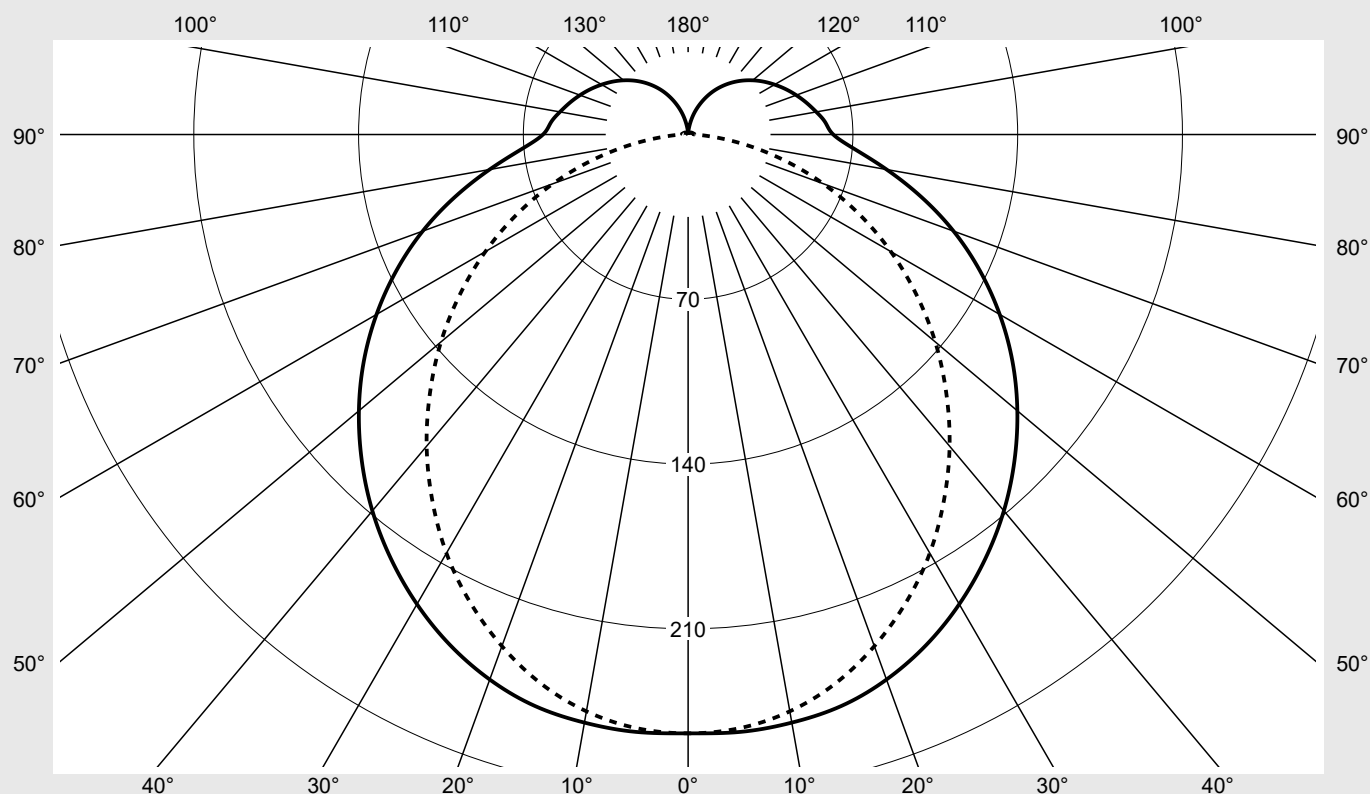
siteco

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.: 0LJ211718840E EAN: 4052899932876	LP-Nummer 55592_4
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°	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.: 0LJ211718840E EAN: 4052899932876	LP-Nummer 55592_4
------------------------------------	--	------------------------------------

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.: 0LJ211718840E EAN: 4052899932876	LP-Nummer 55592_4
------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

