

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
LUMILUX® Combi LED

Bestell-Nr.: **0LJ211718830E**
EAN: **4052899932791**

LP-Nummer
55592_3



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

Bestückung LED 3000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1800 lm
Systemleistung = 18.0 W
Lichtausbeute = 100 lm/W

Seriendokumentation
06.05.2015

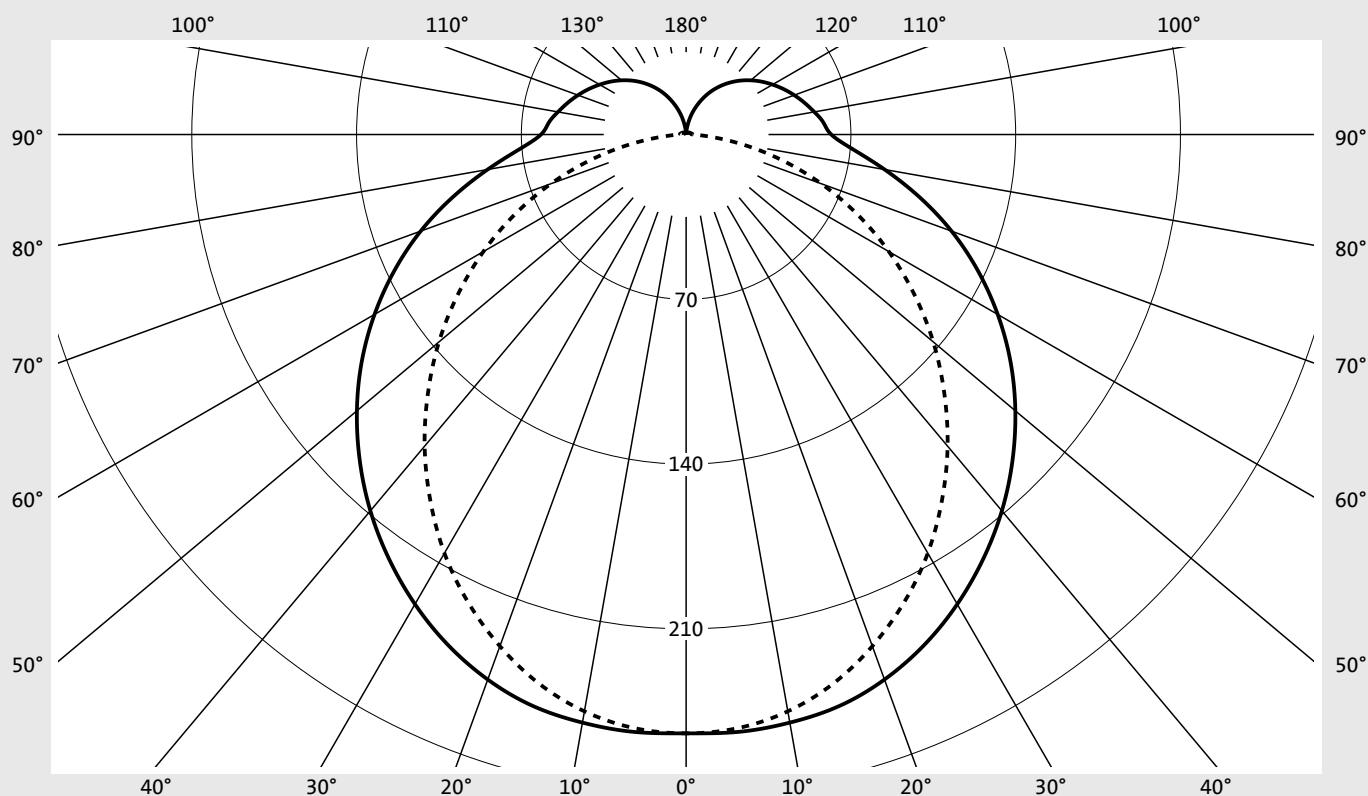
siteco

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 LUMILUX® Combi LED	Bestell-Nr.: 0LJ211718830E EAN: 4052899932791	LP-Nummer 55592_3
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 LUMILUX® Combi LED	Bestell-Nr.: 0LJ211718830E EAN: 4052899932791	LP-Nummer 55592_3
--------------------------------------	--	-----------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1180	H(C0) = 16	H(C180) = 16
						B = 25	H(C90) = 23	H(C270) = 23
C-Ebenen	γ	0°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m ²						
45°		10315.7	10317.8	10438.4	10663.2	11081.6	11771.3	13124.6
50°		9832.0	9838.8	9925.3	10131.8	10526.0	11231.5	12714.4
55°		9350.4	9357.7	9403.4	9581.8	9957.0	10655.5	12243.7
60°		8846.6	8841.0	8873.7	9005.7	9340.6	10012.5	11739.2
65°		8321.0	8305.6	8313.6	8394.5	8673.8	9293.8	11128.4
70°		7761.1	7724.3	7694.8	7727.3	7908.8	8410.2	10345.8
75°		7137.1	7091.0	7028.1	6983.8	7051.3	7336.1	9280.9
80°		6500.2	6457.7	6337.7	6203.9	6094.4	6063.3	7756.1
85°		5976.7	5900.7	5754.0	5527.9	5210.8	4689.7	5651.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie LUMILUX® Combi LED	Bestell-Nr.: 0LJ211718830E EAN: 4052899932791	LP-Nummer 55592_3
---	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

