

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Batten 41

Bestell-Nr.: 0LJ211710830N
EAN: 4052899932739

LP-Nummer
55387_1



Ausführung LUMILUX® Combi LED-N, Anschlussleitung mit Euro-Flachstecker und Schalter, Abdeckung, satiniert, PC

Bestückung LED 3000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 930 lm
Systemleistung = 10.0 W
Lichtausbeute = 93 lm/W

Seriendokumentation
06.05.2015

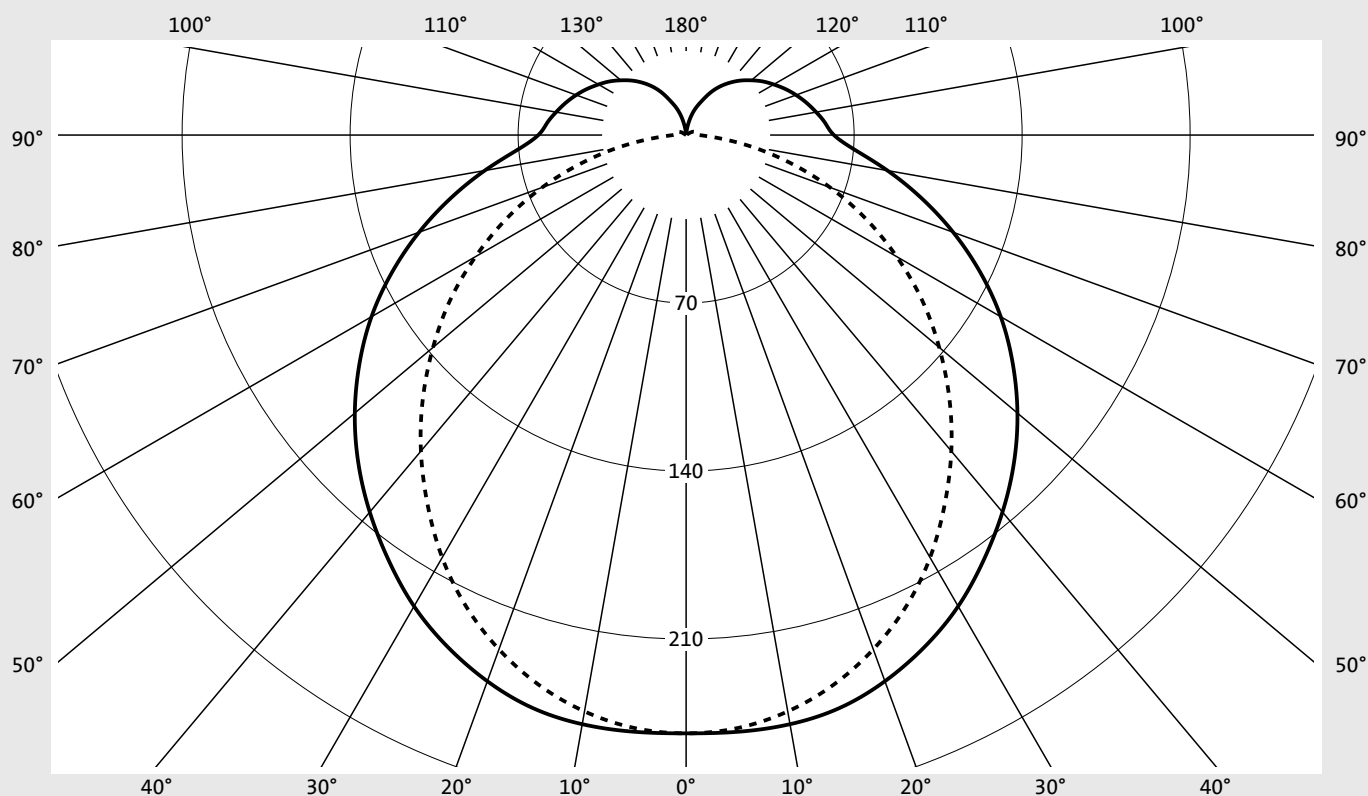
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 250 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=41 N2=70 N3=90
N4=84 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 84,3%
 ϕ_o 15,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211710830N EAN: 4052899932739	LP-Nummer 55387_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165°	30° 150°	45° 135°	60° 120°	75° 105°	90°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	249.3	249.3	249.3	249.3	249.3	249.3	249.3
5°	249.6	249.3	249.1	248.7	248.2	247.7	248.0
10°	249.3	248.7	247.9	246.8	245.5	244.2	243.8
15°	247.1	246.2	245.1	243.0	240.7	237.9	237.2
20°	242.2	241.5	239.8	237.2	233.5	229.8	228.0
25°	235.2	234.7	232.0	229.0	224.0	219.1	216.8
30°	226.7	225.2	222.9	218.6	212.7	206.9	203.3
35°	216.2	215.6	212.1	206.8	200.0	193.0	187.9
40°	205.1	204.1	200.3	194.0	186.3	178.0	171.9
45°	193.2	191.7	187.2	180.4	171.4	161.8	155.1
50°	180.2	178.5	173.3	165.4	155.6	145.5	137.6
55°	166.2	164.3	158.6	149.8	139.3	128.1	120.1
60°	151.4	149.3	143.0	133.7	122.5	110.5	101.3
65°	135.2	133.4	126.8	116.9	104.9	92.2	82.7
70°	118.4	116.6	109.9	99.8	87.0	73.8	63.8
75°	101.5	99.6	92.8	82.3	69.3	55.4	45.0
80°	85.2	82.8	76.0	65.6	52.4	37.9	27.4
85°	70.6	68.5	61.8	51.3	38.2	23.4	12.6
90°	61.6	59.5	53.3	43.1	30.3	16.0	5.5
95°	58.1	56.5	50.6	41.0	28.7	14.8	5.0
100°	55.0	53.4	47.9	38.9	27.1	13.8	4.6
105°	51.9	50.5	45.2	36.7	25.6	12.9	4.3
110°	48.7	47.3	42.5	34.5	24.0	12.1	3.8
115°	45.5	44.3	39.8	32.2	22.4	10.9	3.3
120°	42.2	41.1	37.0	30.0	20.7	9.4	2.2
125°	39.0	37.8	34.1	27.6	19.0	8.0	0.7
130°	35.5	34.7	31.1	25.1	17.0	6.7	0.1
135°	32.1	31.3	28.0	22.6	14.5	5.6	0.0
140°	28.5	27.7	24.8	19.6	12.2	4.6	0.0
145°	24.7	24.0	21.2	16.2	10.3	3.7	0.0
150°	20.5	19.8	17.2	13.3	8.3	2.9	0.0
155°	15.9	15.4	13.6	10.5	6.4	2.1	0.0
160°	12.2	11.8	10.2	7.7	4.3	1.3	0.0
165°	8.3	8.0	6.8	4.8	2.2	0.6	0.0
170°	4.2	3.9	3.0	1.6	0.9	0.2	0.1
175°	1.0	1.0	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211710830N EAN: 4052899932739	LP-Nummer 55387_1
------------------------------------	--	------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	195° 345°	210° 330°	225° 315°	240° 300°	255° 285°	270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	249.3	249.3	249.3	249.3	249.3	249.3	1.5	1.5
5°	249.3	249.1	248.7	248.2	247.7	248.0	11.9	13.4
10°	248.7	247.9	246.8	245.5	244.2	243.8	23.5	36.8
15°	246.2	245.1	243.0	240.7	237.9	237.2	34.4	71.2
20°	241.5	239.8	237.2	233.5	229.8	228.0	44.3	115.5
25°	234.7	232.0	229.0	224.0	219.1	216.8	52.7	168.2
30°	225.2	222.9	218.6	212.7	206.9	203.3	59.4	227.7
35°	215.6	212.1	206.8	200.0	193.0	187.9	64.4	292.1
40°	204.1	200.3	194.0	186.3	178.0	171.9	67.6	359.7
45°	191.7	187.2	180.4	171.4	161.8	155.1	68.9	428.6
50°	178.5	173.3	165.4	155.6	145.5	137.6	68.4	497.0
55°	164.3	158.6	149.8	139.3	128.1	120.1	66.1	563.1
60°	149.3	143.0	133.7	122.5	110.5	101.3	62.1	625.2
65°	133.4	126.8	116.9	104.9	92.2	82.7	56.6	681.8
70°	116.6	109.9	99.8	87.0	73.8	63.8	49.6	731.4
75°	99.6	92.8	82.3	69.3	55.4	45.0	41.7	773.1
80°	82.8	76.0	65.6	52.4	37.9	27.4	33.4	806.5
85°	68.5	61.8	51.3	38.2	23.4	12.6	25.9	832.4
90°	59.5	53.3	43.1	30.3	16.0	5.5	21.5	853.9
95°	56.5	50.6	41.0	28.7	14.8	5.0	20.3	874.2
100°	53.4	47.9	38.9	27.1	13.8	4.6	19.0	893.2
105°	50.5	45.2	36.7	25.6	12.9	4.3	17.6	910.8
110°	47.3	42.5	34.5	24.0	12.1	3.8	16.0	926.8
115°	44.3	39.8	32.2	22.4	10.9	3.3	14.4	941.2
120°	41.1	37.0	30.0	20.7	9.4	2.2	12.7	953.9
125°	37.8	34.1	27.6	19.0	8.0	0.7	10.9	964.9
130°	34.7	31.1	25.1	17.0	6.7	0.1	9.3	974.1
135°	31.3	28.0	22.6	14.5	5.6	0.0	7.6	981.7
140°	27.7	24.8	19.6	12.2	4.6	0.0	6.1	987.8
145°	24.0	21.2	16.2	10.3	3.7	0.0	4.6	992.4
150°	19.8	17.2	13.3	8.3	2.9	0.0	3.3	995.7
155°	15.4	13.6	10.5	6.4	2.1	0.0	2.2	997.8
160°	11.8	10.2	7.7	4.3	1.3	0.0	1.3	999.1
165°	8.0	6.8	4.8	2.2	0.6	0.0	0.6	999.8
170°	3.9	3.0	1.6	0.9	0.2	0.1	0.2	999.9
175°	1.0	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211710830N EAN: 4052899932739	LP-Nummer 55387_1
------------------------------------	--	------------------------------------

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	19,6	21,2	20,1	21,7	22,2	19,3	20,8	19,7	21,3	21,8
	3H	21,5	22,9	22,0	23,4	24,0	20,8	22,3	21,3	22,8	23,3
	4H	22,3	23,6	22,8	24,1	24,7	21,4	22,7	21,9	23,2	23,8
	6H	23,0	24,1	23,5	24,7	25,4	21,7	23,0	22,3	23,5	24,2
	8H	23,3	24,5	23,9	25,1	25,7	21,9	23,1	22,5	23,6	24,3
	12H	23,6	24,6	24,2	25,3	26,0	21,9	23,0	22,5	23,6	24,3
4H	2H	20,3	21,6	20,8	22,1	22,7	20,0	21,3	20,5	21,8	22,4
	3H	22,3	23,4	22,8	24,0	24,6	21,7	22,8	22,3	23,4	24,0
	4H	23,2	24,3	23,8	24,9	25,5	22,4	23,4	23,0	24,0	24,7
	6H	24,1	25,0	24,7	25,6	26,3	22,9	23,8	23,5	24,4	25,1
	8H	24,6	25,4	25,2	26,0	26,8	23,1	23,9	23,7	24,6	25,3
	12H	24,9	25,6	25,6	26,3	27,1	23,2	23,9	23,8	24,6	25,3
8H	4H	23,5	24,4	24,2	25,0	25,7	22,8	23,6	23,4	24,2	25,0
	6H	24,6	25,3	25,3	26,0	26,7	23,5	24,2	24,2	24,9	25,6
	8H	25,2	25,8	25,8	26,5	27,2	23,8	24,4	24,4	25,1	25,9
	12H	25,7	26,2	26,4	26,9	27,7	23,9	24,5	24,6	25,2	26,0
12H	4H	23,5	24,3	24,2	24,9	25,7	22,8	23,5	23,5	24,2	25,0
	6H	24,7	25,3	25,3	26,0	26,8	23,6	24,2	24,3	24,9	25,7
	8H	25,3	25,8	26,0	26,5	27,3	23,9	24,4	24,6	25,2	26,0

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$												
		Lichttechnische Abmessungen in mm:										L = 620	H(C0) = 16	H(C180) = 16
												B = 25	H(C90) = 23	H(C270) = 30
C-Ebenen	0° 180°	15° 165°	30° 150°	45° 135°	60° 120°	75° 105°	90°	195° 345°	210° 330°	225° 315°	240° 300°	255° 285°	270°	
γ	Leuchtdichte in cd/m ²													
45°	9994.5	9991.6	10101.0	10352.0	10759.2	11428.8	12690.4	9973.7	10064.8	10296.4	10682.0	11326.0	12553.7	
50°	9543.0	9530.1	9613.1	9827.5	10230.9	10950.8	12304.5	9511.2	9574.9	9768.3	10147.6	10837.3	12148.0	
55°	9081.9	9061.8	9127.4	9309.6	9695.5	10405.9	11927.6	9041.9	9087.1	9247.0	9606.2	10281.6	11747.7	
60°	8615.2	8581.8	8612.7	8770.3	9127.9	9826.1	11422.0	8561.0	8570.6	8704.5	9032.8	9690.4	11215.9	
65°	8089.6	8073.0	8077.8	8187.6	8488.4	9143.6	10873.9	8051.4	8034.1	8119.0	8388.2	8996.7	10635.4	
70°	7531.2	7504.3	7490.2	7560.6	7760.6	8334.8	10163.0	7482.3	7445.3	7489.7	7656.0	8177.1	9884.7	
75°	6945.3	6907.2	6855.4	6846.6	6943.3	7325.6	9155.0	6884.7	6809.7	6774.2	6835.5	7159.3	8828.3	
80°	6359.0	6271.7	6181.9	6104.4	6036.9	6108.5	7826.1	6249.0	6135.7	6030.9	5927.3	5937.1	7432.9	
85°	5841.0	5770.0	5634.8	5460.0	5227.0	4884.4	6113.5	5746.6	5587.0	5384.1	5113.3	4706.7	5605.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Batten 41	Bestell-Nr.: 0LJ211710830N EAN: 4052899932739	LP-Nummer 55387_1
------------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

