

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Batten 41**



**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**

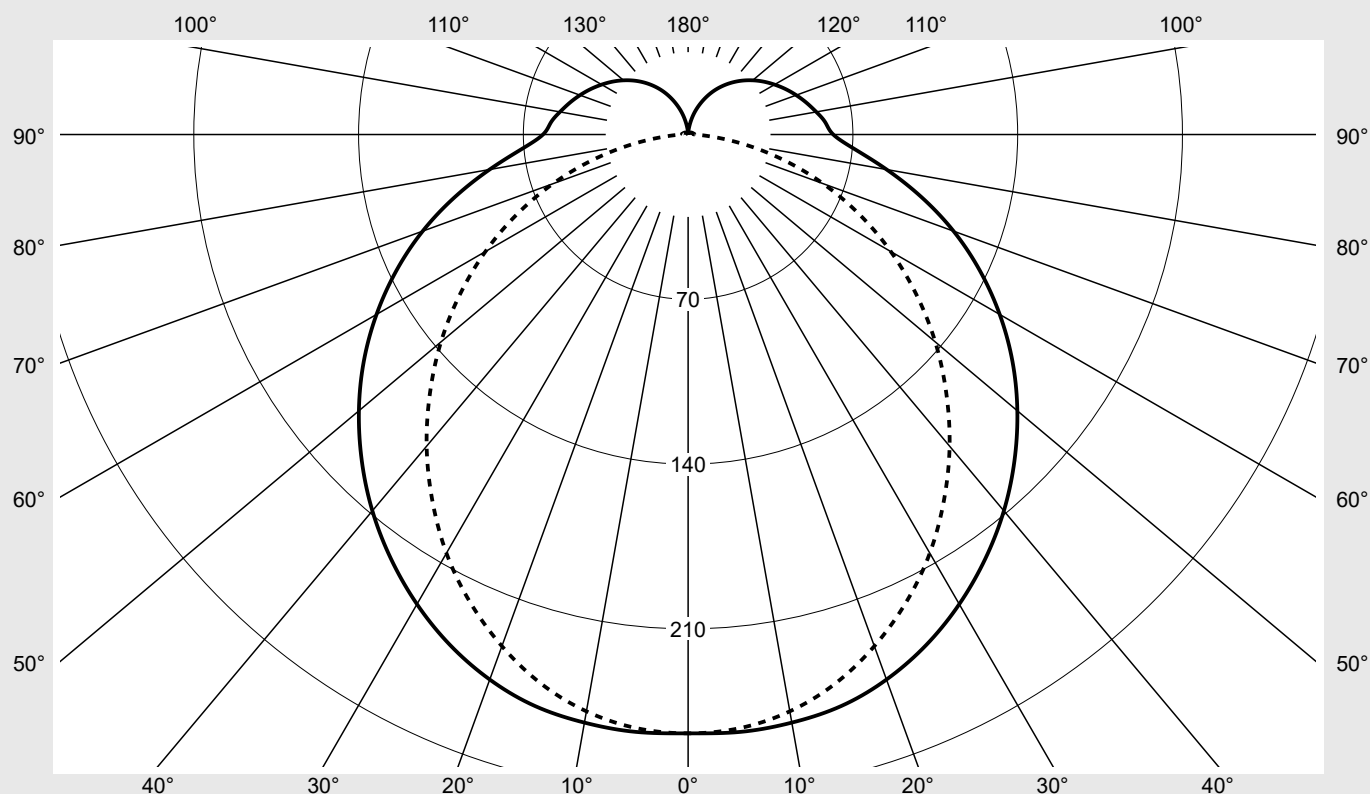
**siteco**

**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**

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  84,6%  
 $\phi_o$  15,4%

**Messbedingungen**

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Batten 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 0LJ211718830E</b> <b>EAN: 4052899932791</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>55592_3</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

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

<b>Familie</b> <b>Batten 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 0LJ211718830E</b> <b>EAN: 4052899932791</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>55592_3</b>
------------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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

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

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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°	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

<b>Familie</b> <b>Batten 41</b>	<b>Bestell-Nr.: 0LJ211718830E</b> <b>EAN: 4052899932791</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>55592_3</b>
------------------------------------	--	------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

