

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Silhouette® 21



Bestell-Nr.: 51LN12MKM40A3G
EAN: 4058352011584

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Anbauleuchte, weiß, Wanne, PMMA, opal, homogen leuchtend, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K | 4000K | 5000K, Notlichtelement 3h Betriebsdauer

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-Multilumen

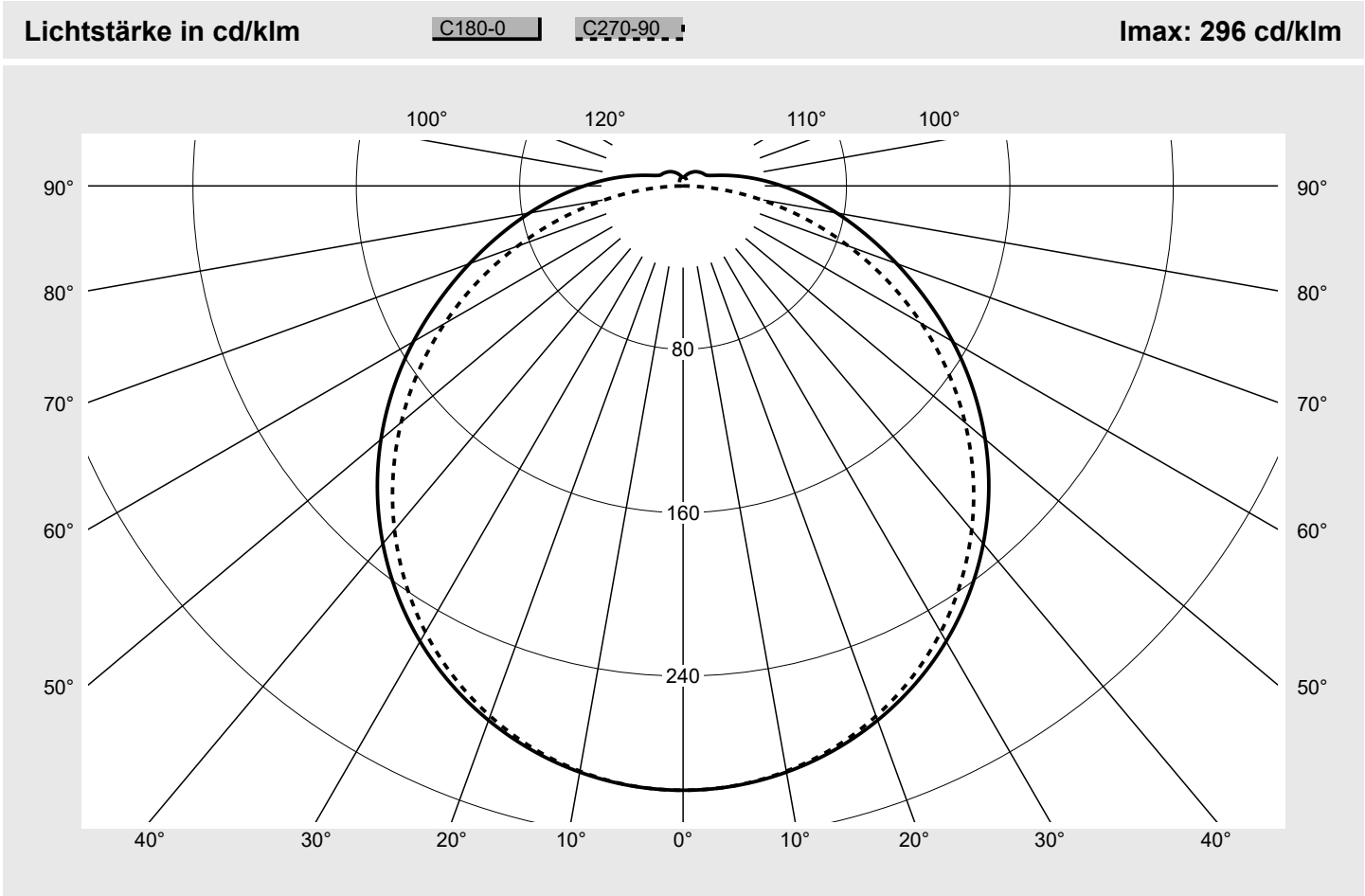
Notlichtbetrieb: 3 h

Nettolichtstrom = 280 lm
Systemleistung = 2.0 W
Lichtausbeute = 140 lm/W

LP-Nummer
59582_15

Seriodokumentation
14.03.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 3 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=43 N2=73 N3=92	ϕ_u	93,9%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,1%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silhouette® 21	Bestell-Nr.: 51LN12MKM40A3G EAN: 4058352011584	LP-Nummer 59582_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	295.9	1.8	1.8
5°	294.8	294.8	294.8	294.8	294.7	294.7	294.7	14.1	15.9
10°	291.5	291.5	291.4	291.2	291.1	291.0	291.0	27.7	43.6
15°	286.0	286.0	285.8	285.5	285.1	284.9	284.9	40.5	84.1
20°	278.5	278.4	277.9	277.3	276.8	276.4	276.3	52.0	136.1
25°	269.0	268.7	268.0	267.0	266.1	265.6	265.4	61.9	197.9
30°	257.6	257.2	256.2	254.8	253.4	252.6	252.3	69.8	267.8
35°	244.0	243.7	242.4	240.6	238.6	237.4	237.0	75.6	343.4
40°	228.7	228.2	226.6	224.4	222.0	220.3	219.8	79.0	422.4
45°	211.7	211.0	209.2	206.5	203.7	201.4	200.8	80.0	502.4
50°	193.1	192.3	190.2	187.0	183.7	181.0	180.2	78.4	580.9
55°	173.2	172.4	169.9	166.3	162.4	159.2	158.1	74.5	655.4
60°	152.5	151.5	148.7	144.5	140.0	136.2	134.9	68.4	723.8
65°	131.3	130.2	126.9	122.2	117.0	112.6	110.8	60.4	784.2
70°	111.3	109.8	105.4	99.6	93.6	88.4	86.2	51.1	835.3
75°	92.9	91.2	86.0	78.5	70.7	64.7	62.0	41.3	876.7
80°	76.4	74.5	68.7	60.2	50.1	42.0	38.6	31.8	908.5
85°	61.7	59.7	53.7	44.6	33.4	22.3	17.3	23.0	931.5
90°	48.4	46.4	40.5	31.6	20.6	9.3	0.5	15.8	947.3
95°	37.0	35.0	29.6	21.4	11.8	3.6	0.6	10.9	958.2
100°	27.5	25.8	21.0	14.1	7.2	3.0	0.8	7.7	965.9
105°	20.0	18.6	14.7	9.9	5.9	2.9	1.1	5.5	971.4
110°	14.9	13.8	11.4	8.5	5.7	3.0	1.4	4.3	975.7
115°	12.5	11.8	10.3	8.2	5.5	3.0	1.6	3.8	979.5
120°	11.7	11.3	10.0	7.7	5.3	3.1	1.8	3.5	983.0
125°	11.1	10.6	9.3	7.1	5.1	3.1	2.0	3.1	986.2
130°	10.5	10.0	8.7	6.8	4.9	3.2	2.2	2.8	989.0
135°	9.8	9.4	8.0	6.3	4.7	3.2	2.4	2.4	991.4
140°	9.1	8.7	7.2	5.9	4.6	3.3	2.7	2.1	993.5
145°	8.3	8.0	6.6	5.5	4.4	3.5	3.0	1.8	995.3
150°	7.5	7.2	6.0	5.1	4.3	3.7	3.3	1.5	996.7
155°	6.8	6.3	5.5	4.8	4.2	3.9	3.6	1.1	997.9
160°	6.0	5.4	4.9	4.5	4.2	4.0	3.8	0.9	998.7
165°	5.3	4.7	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	0.6	999.4
170°	4.8	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	0.4	999.8
175°	4.4	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	0.2	1000.0
180°	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silhouette® 21			Bestell-Nr.: 51LN12MKM40A3G EAN: 4058352011584							LP-Nummer 59582_15	
UGR-Tabelle			Standardraum							siteco	
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	9,1	10,9	9,5	11,2	11,5	9,1	10,9	9,5	11,2	11,5
	3H	10,9	12,5	11,3	12,9	13,2	10,8	12,4	11,2	12,8	13,1
	4H	11,8	13,3	12,2	13,7	14,0	11,5	13,0	11,9	13,4	13,8
	6H	12,7	14,1	13,1	14,4	14,8	12,1	13,5	12,5	13,9	14,2
	8H	13,1	14,4	13,5	14,8	15,2	12,3	13,6	12,7	14,0	14,4
	12H	13,5	14,7	13,9	15,1	15,5	12,4	13,7	12,9	14,1	14,5
4H	2H	9,9	11,4	10,3	11,7	12,1	9,9	11,4	10,3	11,8	12,1
	3H	11,9	13,2	12,3	13,6	14,0	11,8	13,1	12,2	13,5	13,9
	4H	12,9	14,1	13,4	14,5	15,0	12,6	13,8	13,0	14,2	14,6
	6H	14,0	15,0	14,4	15,4	15,9	13,3	14,3	13,7	14,7	15,2
	8H	14,5	15,4	14,9	15,8	16,3	13,5	14,5	14,0	14,9	15,4
	12H	15,0	15,8	15,4	16,3	16,8	13,7	14,6	14,2	15,0	15,5
8H	4H	13,3	14,3	13,8	14,7	15,2	13,0	14,0	13,5	14,4	14,9
	6H	14,5	15,4	15,0	15,8	16,3	13,9	14,7	14,4	15,1	15,6
	8H	15,2	15,9	15,7	16,4	16,9	14,2	14,9	14,7	15,4	15,9
	12H	15,8	16,5	16,3	16,9	17,5	14,5	15,1	15,0	15,6	16,1
12H	4H	13,4	14,3	13,9	14,7	15,2	13,2	14,0	13,6	14,5	14,9
	6H	14,7	15,4	15,2	15,9	16,4	14,1	14,8	14,5	15,2	15,7
	8H	15,4	16,0	15,9	16,5	17,0	14,4	15,1	15,0	15,6	16,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1133 B = 148	H(C0) = 30 H(C90) = 0	H(C180) = 30 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	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/m²					
45° 50° 55° 60°	γ	415.6	416.8	420.2	426.5	436.7	451.9	474.2
		404.0	405.1	408.6	415.0	425.7	442.5	468.1
		391.1	392.2	395.5	401.8	413.0	431.0	460.4
		376.9	377.9	380.7	386.6	397.6	416.9	450.4
65° 70° 75° 80° 85°	γ	361.6	362.3	364.2	369.2	379.6	399.8	437.9
		349.0	348.7	347.3	349.0	357.4	377.3	420.8
		341.3	340.0	335.2	329.9	331.0	349.2	399.9
		341.8	339.3	331.0	319.2	306.0	311.5	371.4
		356.2	353.0	342.2	323.8	296.6	267.5	331.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Silhouette® 21	Bestell-Nr.: 51LN12MKM40A3G EAN: 4058352011584	LP-Nummer 59582_15
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		siteco

