

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL18DV46XGD
EAN: 4069025113894

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

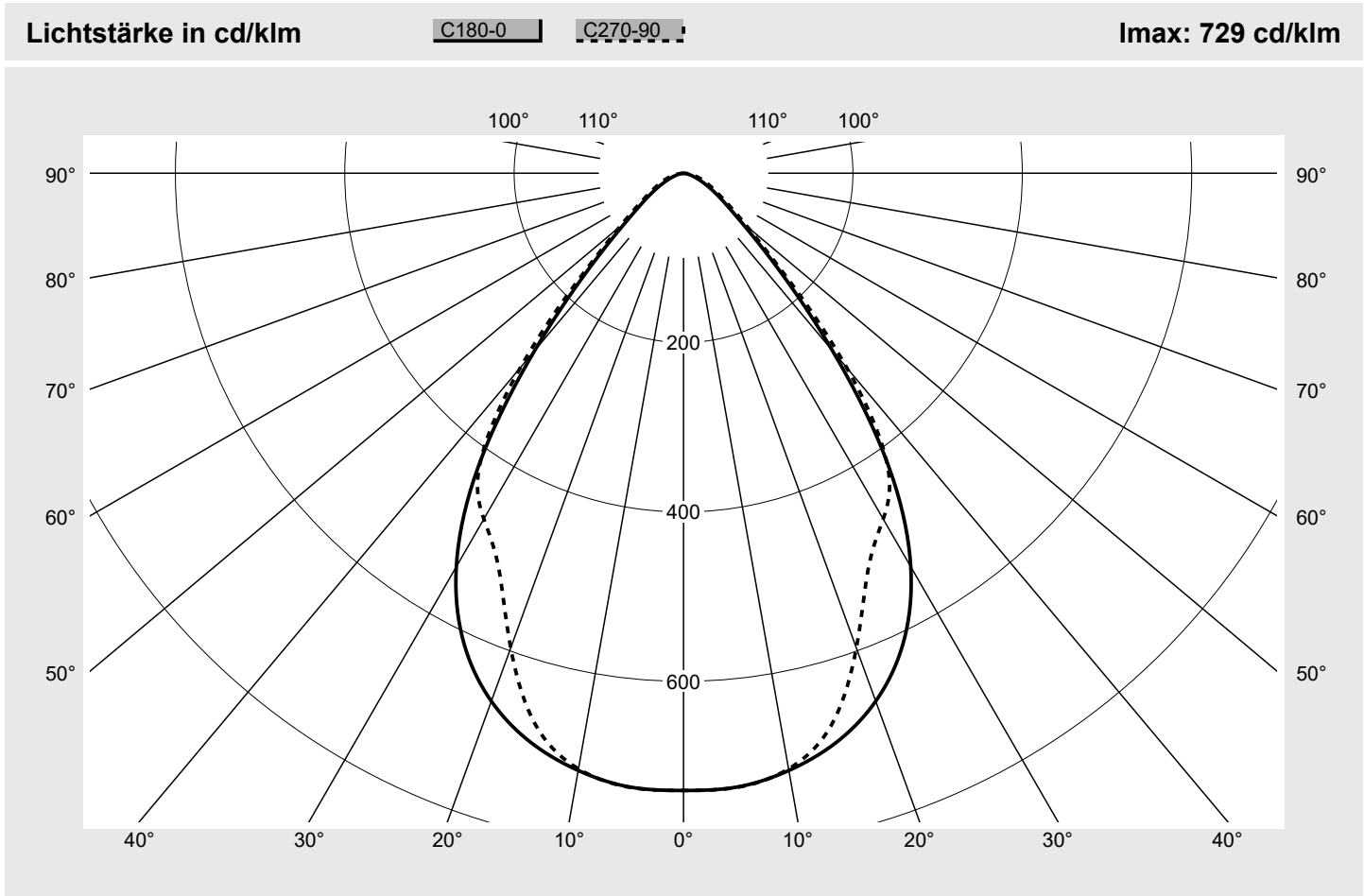
DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Nettolichtstrom = 940 lm
Systemleistung = 4.6 W
Lichtausbeute = 204.3 lm/W

LP-Nummer
59103_300

Seriodokumentation
17.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=79 N2=95 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DV46XGD EAN: 4069025113894	LP-Nummer 59103_300
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°	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	4.4	4.4
5°	727.6	725.6	721.4	724.4	727.7	727.5	728.0	34.7	39.0
10°	716.2	715.8	711.3	714.1	716.0	714.5	714.3	68.0	107.0
15°	696.1	697.2	692.4	692.3	687.6	678.3	674.7	97.7	204.8
20°	663.5	665.6	659.3	649.0	628.4	605.3	596.6	119.9	324.7
25°	613.2	616.1	603.1	573.7	542.7	522.2	516.0	132.1	456.8
30°	536.6	538.7	513.6	472.5	462.2	468.1	471.5	135.2	592.0
35°	422.0	421.2	386.0	361.6	387.1	411.1	419.4	125.1	717.1
40°	273.6	269.8	241.4	246.2	279.1	295.4	299.7	95.1	812.2
45°	153.4	148.0	132.2	146.4	164.6	167.9	167.6	59.4	871.5
50°	87.1	86.0	88.4	95.4	105.5	102.0	98.3	39.9	911.4
55°	56.5	55.2	58.2	69.2	74.7	68.5	64.6	28.9	940.4
60°	37.8	37.4	39.6	46.2	52.4	47.5	45.7	20.9	961.3
65°	24.5	24.8	27.6	32.4	36.8	34.0	33.6	15.3	976.6
70°	15.3	15.7	18.0	22.8	25.8	24.5	24.5	10.9	987.5
75°	8.5	8.7	10.3	14.3	17.1	16.5	16.4	7.0	994.5
80°	4.5	4.6	5.3	7.4	9.6	9.5	9.0	3.9	998.3
85°	2.3	2.3	2.4	3.2	3.8	3.8	3.2	1.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed		Bestell-Nr.: 52TL18DV46XGD EAN: 4069025113894							LP-Nummer 59103_300	
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	10,6	12,0	11,0	12,3	12,6	11,3	12,6	11,6	12,9
	3H	10,8	12,0	11,1	12,3	12,7	11,6	12,8	12,0	13,2
	4H	10,8	11,9	11,2	12,2	12,6	11,8	12,9	12,2	13,3
	6H	10,8	11,8	11,2	12,2	12,6	11,9	12,9	12,3	13,3
	8H	10,8	11,7	11,3	12,1	12,5	12,0	12,9	12,5	13,3
	12H	10,8	11,7	11,3	12,0	12,5	12,0	12,8	12,5	13,2
4H	2H	10,8	11,9	11,2	12,2	12,6	11,3	12,5	11,7	12,8
	3H	11,0	11,9	11,4	12,3	12,7	11,9	12,8	12,3	13,2
	4H	11,1	11,9	11,5	12,3	12,7	12,1	13,0	12,6	13,4
	6H	11,1	11,8	11,5	12,2	12,7	12,3	13,0	12,8	13,5
	8H	11,1	11,7	11,5	12,1	12,6	12,4	13,0	12,9	13,5
	12H	11,1	11,6	11,6	12,1	12,6	12,5	13,0	12,9	13,4
8H	4H	11,1	11,8	11,6	12,2	12,7	12,2	12,8	12,6	13,2
	6H	11,2	11,7	11,7	12,2	12,7	12,4	12,9	12,9	13,4
	8H	11,2	11,6	11,7	12,1	12,6	12,5	13,0	13,0	13,4
	12H	11,2	11,6	11,7	12,1	12,6	12,6	12,9	13,1	13,5
12H	4H	11,2	11,7	11,6	12,1	12,6	12,2	12,7	12,7	13,2
	6H	11,2	11,6	11,7	12,1	12,6	12,4	12,8	12,9	13,3
	8H	11,2	11,6	11,7	12,1	12,6	12,5	12,9	13,0	13,4

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 B = 58	
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°
		Leuchtdichte in cd/m²					
γ							
45°	1562.6	1507.3	1346.5	1490.8	1676.7	1710.3	1707.7
50°	976.5	963.7	990.7	1069.1	1182.4	1142.7	1102.0
55°	709.2	692.9	730.5	869.6	938.0	860.7	811.0
60°	544.1	538.2	570.0	665.6	754.4	684.3	658.0
65°	418.2	423.4	470.4	553.0	627.3	579.7	572.8
70°	321.3	329.9	379.0	479.4	542.9	516.2	516.7
75°	235.6	242.7	286.4	398.6	475.4	459.9	455.7
80°	187.2	192.4	218.7	304.9	396.4	393.2	372.2
85°	192.7	190.7	201.1	261.8	312.2	312.2	264.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DV46XGD EAN: 4069025113894	LP-Nummer 59103_300
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

