

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL127N455G
EAN: 4069025223227

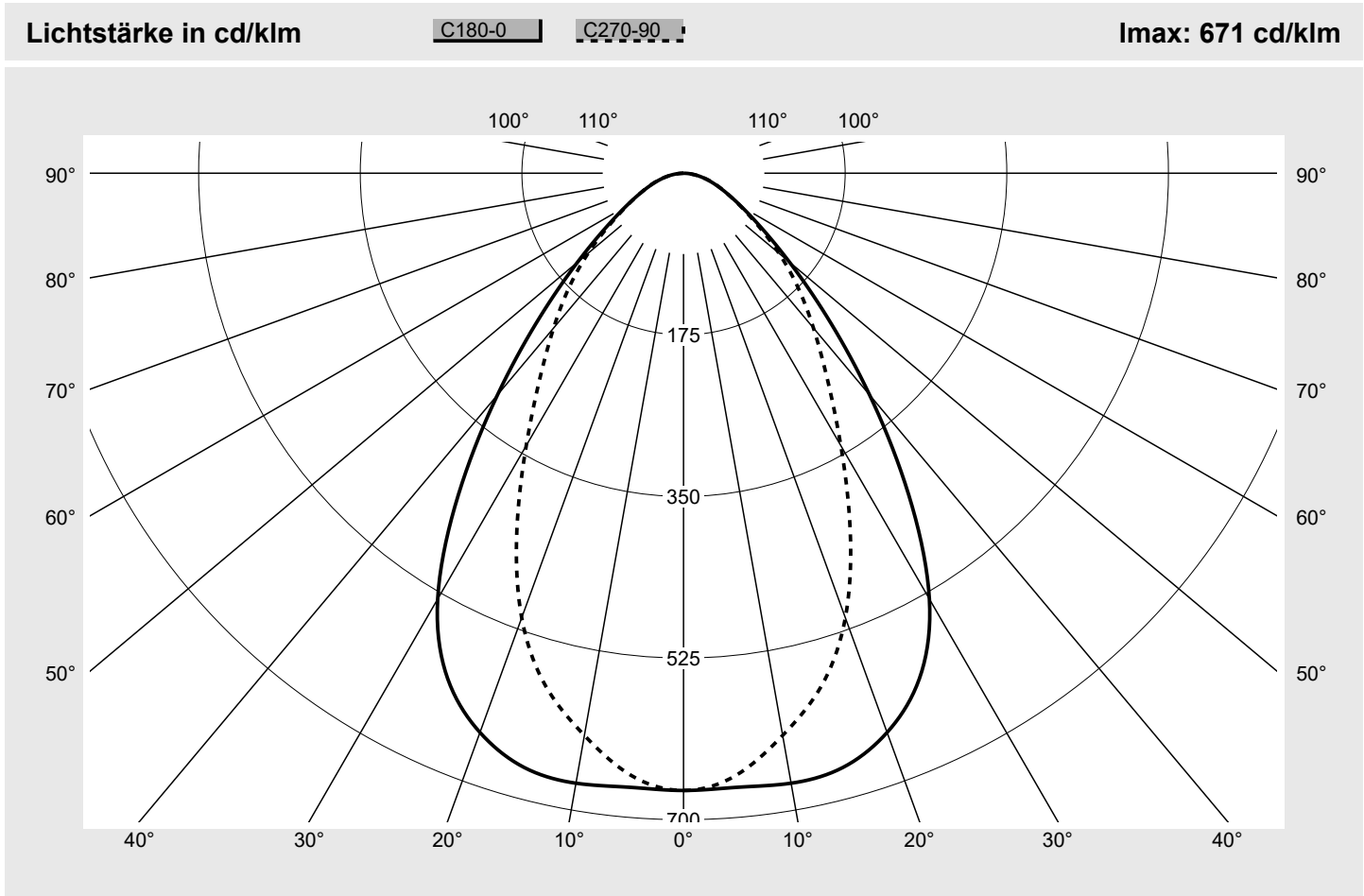
LP-Nummer
59101_378



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5600 lm
Systemleistung = 29.8 W
Lichtausbeute = 187.9 lm/W

Seriendokumentation
03.09.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=72 N2=92 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.: 52TL127N455G EAN: 4069025223227	LP-Nummer 59101_378
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°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	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		Bestell-Nr.: 52TL127N455G EAN: 4069025223227							LP-Nummer				
Licross® 21 Recessed									59101_378				
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	19,7	21,2	20,1	21,5	21,8	19,7	21,1	20,0	21,4	21,7		
	3H	20,3	21,6	20,7	21,9	22,3	20,5	21,7	20,8	22,1	22,4		
	4H	20,6	21,8	21,0	22,1	22,5	20,8	22,0	21,2	22,3	22,7		
	6H	20,9	21,9	21,3	22,3	22,7	21,0	22,1	21,5	22,5	22,9		
	8H	21,0	22,0	21,5	22,4	22,8	21,2	22,2	21,6	22,5	22,9		
	12H	21,1	22,0	21,5	22,4	22,8	21,2	22,1	21,7	22,5	22,9		
4H	2H	19,9	21,1	20,3	21,4	21,8	19,9	21,0	20,3	21,4	21,8		
	3H	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3	20,8	21,8	21,3	22,2	22,6		
	4H	20,9	21,8	21,3	22,2	22,6	21,3	22,1	21,7	22,6	23,0		
	6H	21,2	22,0	21,7	22,4	22,9	21,6	22,4	22,1	22,8	23,3		
	8H	21,4	22,0	21,8	22,5	23,0	21,8	22,4	22,2	22,9	23,4		
	12H	21,5	22,1	22,0	22,5	23,0	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4		
8H	4H	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6	21,3	22,0	21,8	22,4	22,9		
	6H	21,3	21,9	21,8	22,4	22,9	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3		
	8H	21,5	22,0	22,0	22,5	23,0	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4		
	12H	21,6	22,0	22,2	22,5	23,1	22,0	22,4	22,6	22,9	23,5		
12H	4H	21,0	21,6	21,5	22,0	22,5	21,3	21,9	21,8	22,4	22,9		
	6H	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2		
	8H	21,5	21,9	22,0	22,4	23,0	21,9	22,3	22,5	22,8	23,4		

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	19955.6	18237.6	15991.5	15578.4	16549.1	16813.2	15978.0
50°	14989.2	13275.7	11276.7	11646.7	13317.9	14582.0	13504.2
55°	11521.4	10001.9	8385.0	9148.7	11006.6	12114.1	11003.8
60°	9318.1	7998.7	6605.2	7511.0	9239.0	9849.7	9137.5
65°	7935.5	6754.1	5475.1	6339.6	7835.7	8248.2	7927.9
70°	7071.6	5962.7	4649.3	5467.9	6693.5	7227.0	7208.8
75°	6465.9	5296.5	4037.1	4719.8	5697.9	6431.3	6663.1
80°	5963.9	4649.4	3420.6	3871.7	4680.6	5504.2	5835.2
85°	5172.0	3983.7	2813.1	3033.2	3565.7	4175.7	4311.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL127N455G EAN: 4069025223227	LP-Nummer 59101_378	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			

