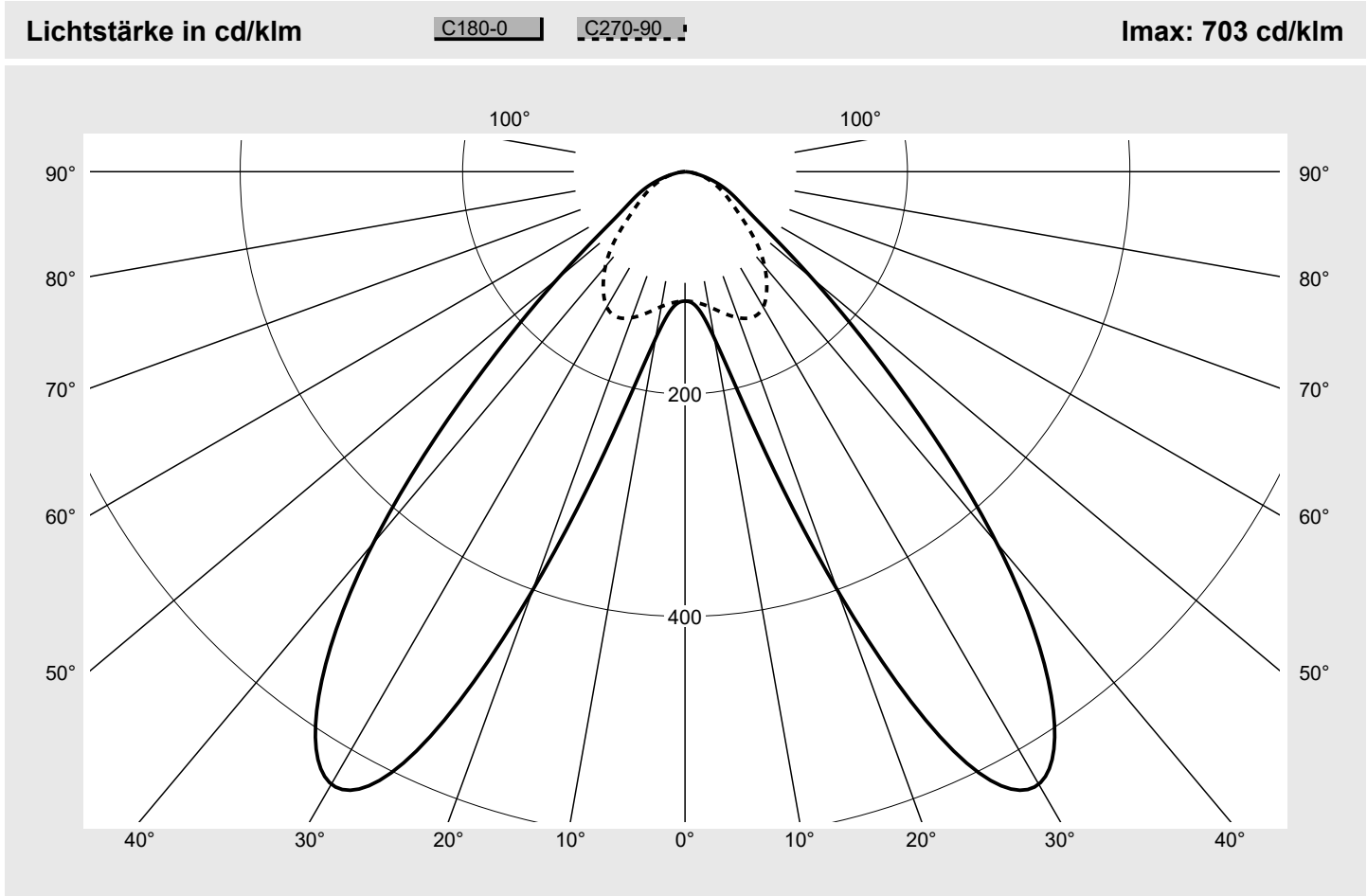


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE197N48XG EAN: 4058352889985	LP-Nummer 58532_358
	Ausführung	Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8450 lm Systemleistung = 47.9 W Lichtausbeute = 176.4 lm/W
		Seriendokumentation 04.08.2023
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=55 N2=89 N3=98	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

<div>Familie</div> <div>Licross® 21 Recessed</div>	<div>Bestell-Nr.: 52TE197N48XG</div> <div>EAN: 4058352889985</div>	<div>LP-Nummer</div> <div>58532_358</div>
<div>Wertetabelle Lichtstärkemessung</div> <div>Maximale Lichtstärke</div>		<div>sit</div> <div>eco</div>

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°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	1000.0
90°	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.: 52TE197N48XG EAN: 4058352889985							LP-Nummer 58532_358	
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	24,6	26,2	24,9	26,5	26,8	23,4	25,0	23,8	25,3
	3H	24,7	26,2	25,1	26,5	26,9	23,7	25,1	24,0	25,5
	4H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,8	23,7	25,1	24,1	25,5
	6H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,4
	8H	24,8	26,0	25,2	26,3	26,7	23,8	25,0	24,2	25,4
	12H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7	23,7	24,9	24,2	25,3
4H	2H	24,9	26,3	25,3	26,7	27,0	24,1	25,4	24,5	25,8
	3H	25,2	26,4	25,7	26,8	27,2	24,8	25,9	25,2	26,3
	4H	25,3	26,3	25,8	26,7	27,2	25,1	26,1	25,5	26,5
	6H	25,4	26,2	25,8	26,7	27,1	25,2	26,1	25,7	26,5
	8H	25,4	26,2	25,8	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,5
	12H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,0	25,2	26,0	25,7	26,4
8H	4H	25,5	26,3	25,9	26,7	27,2	25,3	26,1	25,7	26,5
	6H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,6	26,2	26,1	26,7
	8H	25,6	26,2	26,1	26,6	27,2	25,7	26,3	26,2	26,7
	12H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,7	26,2	26,2	26,7
12H	4H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,3	26,0	25,8	26,4
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,6	26,2	26,1	26,7
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,2	25,7	26,2	26,2	26,7

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°	36903.2	41174.2	63049.0	83124.2	45873.0	16827.9	12525.1
50°	22524.0	25436.2	41783.6	63427.7	39183.7	14719.7	10422.6
55°	14450.9	16170.5	25606.6	41644.0	33815.1	13420.6	8985.4
60°	11518.0	12383.2	17096.0	26897.6	29657.6	12635.6	8179.0
65°	10317.6	10812.6	13973.6	19514.3	25446.0	11806.4	7574.2
70°	9013.5	9397.1	12079.3	15974.1	21677.2	10911.9	7009.4
75°	7132.3	7550.8	9766.3	13103.2	18621.5	9876.7	6376.2
80°	4914.8	5230.3	7100.1	10192.6	15097.4	8511.9	5501.0
85°	3841.3	4007.4	5190.9	7524.4	10639.2	6528.2	4172.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE197N48XG EAN: 4058352889985	LP-Nummer 58532_358	
Leuchtdichten in cd/m² <div> <div>γ 65°</div> <div>γ 70°</div> <div>γ 75°</div> <div>γ 80°</div> <div>γ 85°</div> </div>			