

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL197N48XG
EAN: 4058352891483

LP-Nummer
58532_357



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

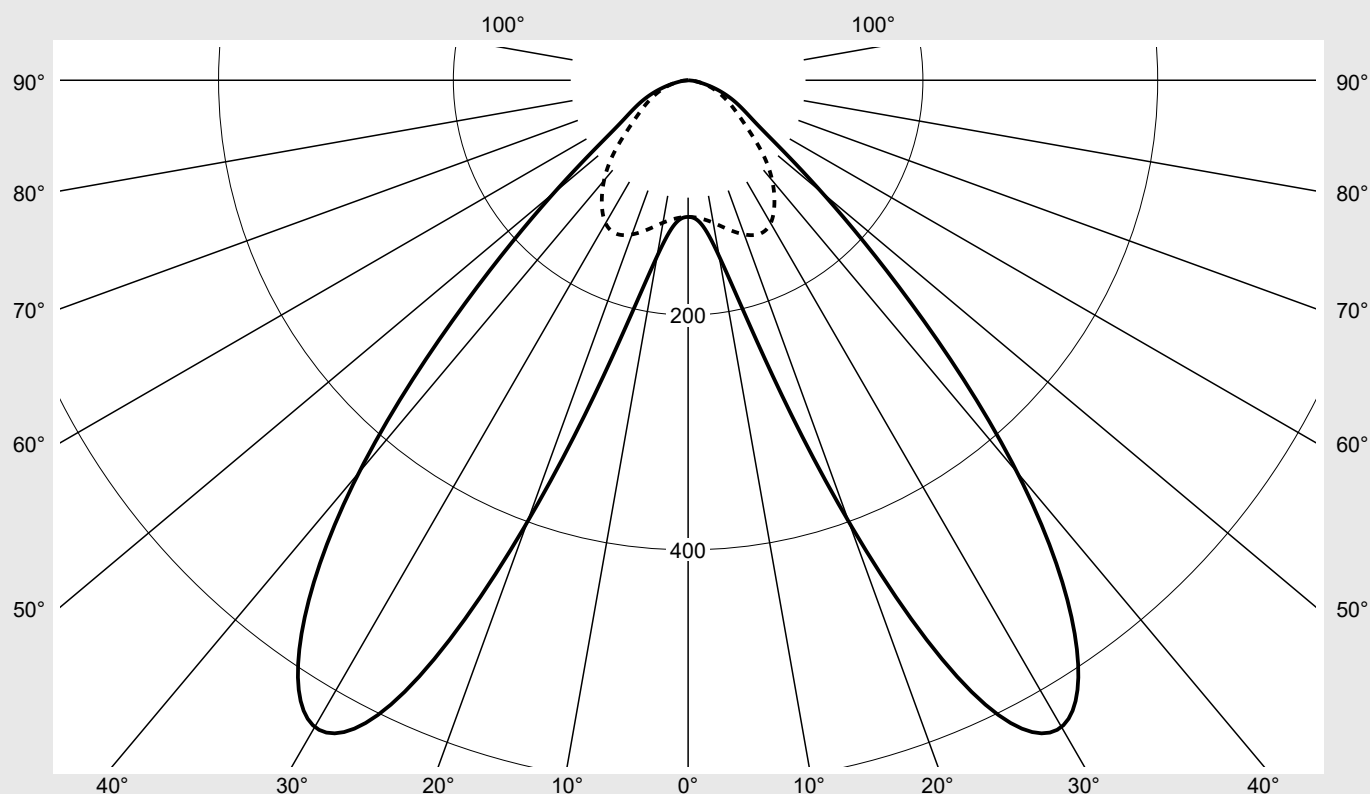
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=55 N2=89 N3=98
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL197N48XG EAN: 4058352891483	LP-Nummer 58532_357
--	---	--------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

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°	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.: 52TL197N48XG EAN: 4058352891483	LP-Nummer 58532_357
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	25,6
	3H	24,7	26,2	25,1	26,5	26,9	23,7	25,1	24,0	25,5	25,8
	4H	24,8	26,1	25,2	26,5	26,8	23,7	25,1	24,1	25,5	25,8
	6H	24,8	26,0	25,2	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	8H	24,8	26,0	25,2	26,3	26,7	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8
	12H	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7	23,7	24,9	24,2	25,3	25,7
4H	2H	24,9	26,3	25,3	26,7	27,0	24,1	25,4	24,5	25,8	26,2
	3H	25,2	26,4	25,7	26,8	27,2	24,8	25,9	25,2	26,3	26,7
	4H	25,3	26,3	25,8	26,7	27,2	25,1	26,1	25,5	26,5	26,9
	6H	25,4	26,2	25,8	26,7	27,1	25,2	26,1	25,7	26,5	27,0
	8H	25,4	26,2	25,8	26,6	27,1	25,2	26,0	25,7	26,5	27,0
	12H	25,4	26,1	25,9	26,5	27,0	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9
8H	4H	25,5	26,3	25,9	26,7	27,2	25,3	26,1	25,7	26,5	27,0
	6H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2
	8H	25,6	26,2	26,1	26,6	27,2	25,7	26,3	26,2	26,7	27,3
	12H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
12H	4H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2
	8H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,2	25,7	26,2	26,2	26,7	27,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		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°		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.: 52TL197N48XG EAN: 4058352891483	LP-Nummer 58532_357
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

