

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE12DN4FXM3S4

EAN: 4058352907948

LP-Nummer

59446_73



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 930 lm

Systemleistung = 7.5 W

Lichtausbeute = 124 lm/W

Seriendokumentation

17.08.2023

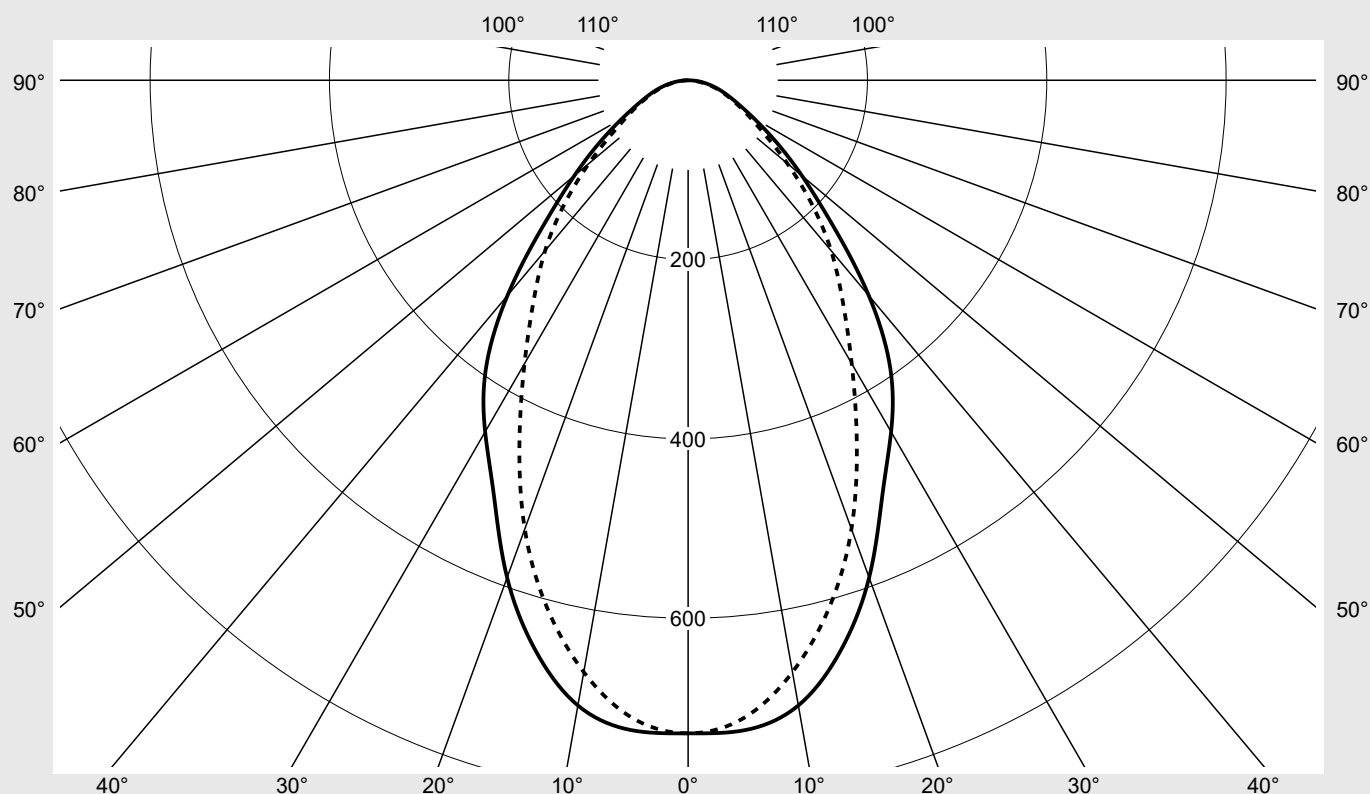
SITECO

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 728 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040

A 5 0

CIE

N1=69 N2=91 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.: 52TE12DN4FXM3S4 EAN: 4058352907948	LP-Nummer 59446_73
---	--	-------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	4.4	4.4
5°	727.5	724.8	717.6	716.9	716.5	714.4	713.9	34.3	38.7
10°	708.0	704.6	693.5	687.1	680.0	672.5	670.2	65.5	104.1
15°	658.1	653.2	637.7	629.5	623.7	612.7	608.6	89.6	193.8
20°	590.3	582.5	562.9	551.9	546.6	538.5	532.6	104.5	298.2
25°	512.2	499.8	475.2	461.5	453.8	449.4	445.1	108.8	407.1
30°	452.8	433.7	396.2	371.8	363.4	365.0	364.9	106.8	513.9
35°	393.4	374.1	335.3	295.7	285.6	295.2	300.5	101.3	615.2
40°	313.5	300.8	276.8	238.3	224.4	239.2	248.1	91.6	706.8
45°	227.2	217.7	208.5	191.4	176.2	187.2	194.9	77.0	783.8
50°	165.8	151.3	143.3	147.8	138.9	142.4	144.5	61.5	845.3
55°	119.7	105.2	93.7	108.9	109.4	104.2	103.2	47.4	892.7
60°	84.3	73.0	63.0	78.5	83.8	75.4	76.1	35.9	928.6
65°	60.6	51.5	43.5	55.3	61.5	55.5	56.9	27.0	955.6
70°	44.8	36.9	29.5	37.3	40.5	40.0	42.0	19.5	975.1
75°	31.9	25.4	19.2	23.6	27.6	27.0	29.3	13.5	988.6
80°	20.2	15.5	11.1	12.8	15.3	15.6	17.2	8.0	996.7
85°	9.4	7.2	4.9	5.0	5.8	6.0	6.3	3.3	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.: 52TE12DN4FXM3S4 EAN: 4058352907948	LP-Nummer 59446_73
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,1	15,5	14,4	15,8	16,2	13,7	15,1	14,0	15,4	15,8
	3H	14,8	16,0	15,1	16,4	16,7	14,5	15,8	14,9	16,1	16,5
	4H	15,1	16,3	15,5	16,6	17,0	14,8	16,0	15,2	16,4	16,8
	6H	15,4	16,5	15,8	16,9	17,3	15,1	16,2	15,5	16,6	17,0
	8H	15,6	16,6	16,0	17,0	17,4	15,3	16,3	15,7	16,6	17,0
	12H	15,7	16,6	16,2	17,0	17,4	15,3	16,2	15,7	16,6	17,0
4H	2H	14,4	15,6	14,7	15,9	16,3	14,1	15,3	14,5	15,6	16,0
	3H	15,1	16,1	15,5	16,5	16,9	15,0	16,0	15,5	16,4	16,8
	4H	15,5	16,4	15,9	16,8	17,2	15,5	16,4	15,9	16,8	17,2
	6H	15,9	16,7	16,4	17,1	17,6	15,9	16,6	16,3	17,1	17,5
	8H	16,1	16,8	16,6	17,2	17,7	16,0	16,7	16,5	17,1	17,6
	12H	16,3	16,8	16,7	17,3	17,8	16,1	16,7	16,6	17,1	17,6
8H	4H	15,6	16,3	16,1	16,8	17,2	15,6	16,3	16,1	16,8	17,2
	6H	16,0	16,6	16,5	17,1	17,6	16,1	16,6	16,6	17,1	17,6
	8H	16,2	16,7	16,7	17,2	17,8	16,2	16,7	16,7	17,2	17,7
	12H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	16,3	16,8	16,9	17,3	17,8
12H	4H	15,6	16,2	16,1	16,7	17,2	15,6	16,2	16,1	16,7	17,2
	6H	16,1	16,5	16,6	17,0	17,6	16,1	16,6	16,6	17,0	17,6
	8H	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7	16,3	16,7	16,8	17,2	17,7

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°		3435.4	3290.9	3152.0	2893.9	2663.9	2829.3	2945.9	
50°		2757.9	2515.9	2383.0	2457.2	2310.6	2367.8	2402.3	
55°		2231.4	1961.4	1746.6	2029.8	2039.6	1941.8	1923.6	
60°		1803.2	1560.1	1346.4	1678.0	1790.9	1612.1	1627.6	
65°		1532.2	1302.6	1099.6	1399.0	1556.1	1404.9	1439.7	
70°		1399.2	1154.2	920.7	1167.1	1267.2	1248.6	1313.7	
75°		1317.4	1048.1	793.5	975.3	1139.6	1115.6	1210.5	
80°		1245.2	956.2	684.4	787.4	940.0	959.3	1059.0	
85°		1154.5	882.8	595.7	617.5	712.7	733.7	772.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE12DN4FXM3S4 EAN: 4058352907948	LP-Nummer 59446_73
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

