

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11CN4C5S
EAN: 4058352890424

LP-Nummer
58784_263



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12640 lm
 Systemleistung = 68.4 W
 Lichtausbeute = 184.8 lm/W

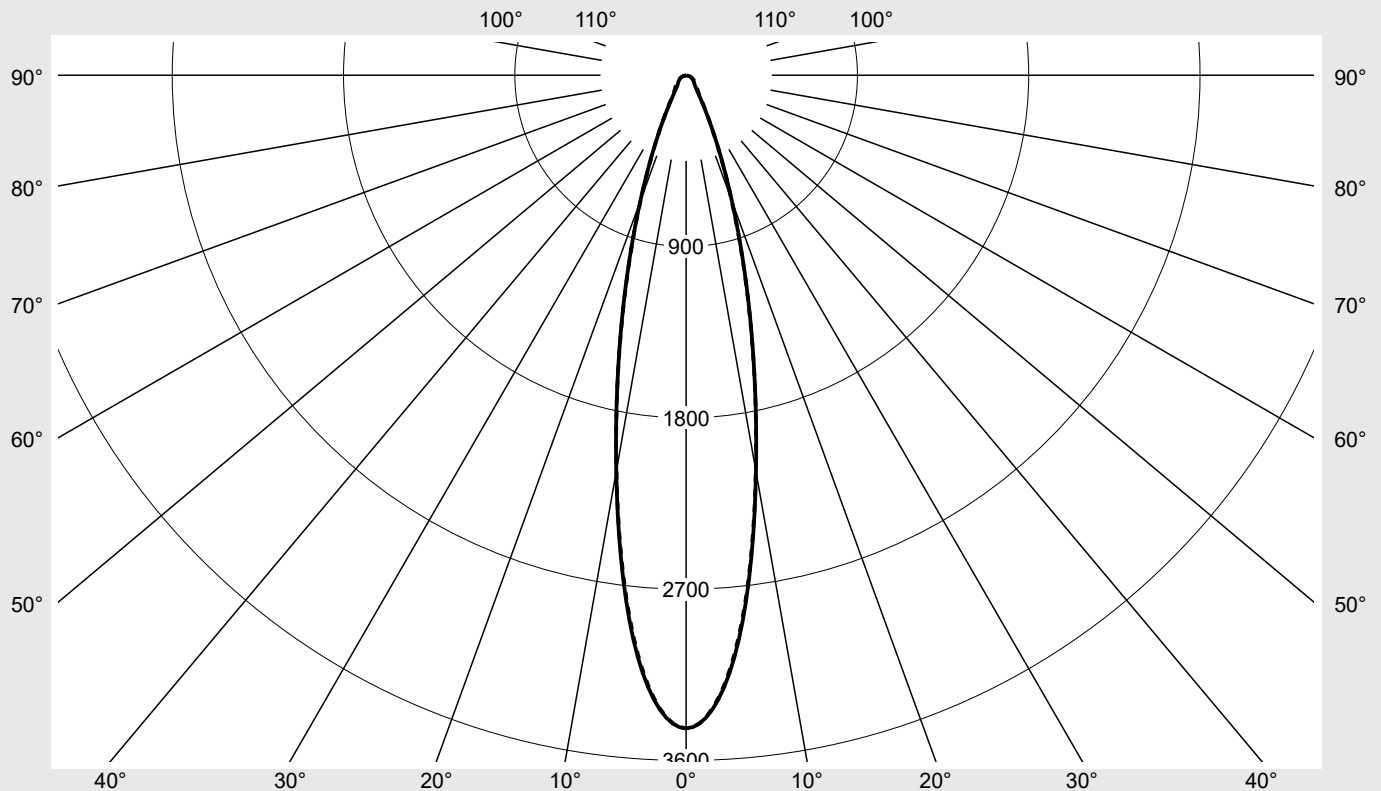
Seriendokumentation
17.08.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=95 N3=99
 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.: 52TL11CN4C5S EAN: 4058352890424	LP-Nummer 58784_263
---	---	--------------------------------------

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 52TL11CN4C5S EAN: 4058352890424	LP-Nummer 58784_263
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,8	18,0	17,2	18,3	18,6	17,2	18,3	17,6	18,6	19,0
	3H	18,2	19,1	18,6	19,5	19,8	18,6	19,6	19,0	19,9	20,3
	4H	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8
	6H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	19,5	20,3	19,9	20,6	21,0
	8H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1
	12H	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,9	18,8	18,3	19,1	19,5
	3H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	19,5	20,2	19,9	20,6	21,0
	4H	19,5	20,2	19,9	20,6	21,0	20,1	20,7	20,5	21,2	21,6
	6H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,2	20,5	21,1	20,9	21,5	22,0
	8H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	20,6	21,1	21,1	21,6	22,0
	12H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,1	20,7	21,1	21,1	21,6	22,1
8H	4H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,3	20,9	20,8	21,3	21,8
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	12H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5
12H	4H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7
	6H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2
	8H	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5	21,0	21,4	21,6	21,9	22,4

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°		12475.0	12065.7	11718.6	11687.4	11895.5	13699.5	15520.8
50°		11922.0	11646.5	11583.0	11443.1	11294.1	12660.5	14288.1
55°		11359.0	11003.6	11506.9	11403.6	10897.5	11738.0	13090.3
60°		10837.6	10483.6	11090.1	11559.6	10819.3	11042.1	12157.4
65°		10238.8	9946.9	10654.4	11673.0	10912.9	10565.0	11341.6
70°		9289.3	9209.9	9722.6	11408.2	10748.1	9896.8	10338.2
75°		6869.8	7117.9	8118.8	10364.7	9921.3	8787.9	8962.5
80°		4636.0	4678.7	5380.7	7551.8	8331.6	7331.8	7196.3
85°		3647.4	3577.4	3949.1	5286.0	5792.8	5622.7	4959.3

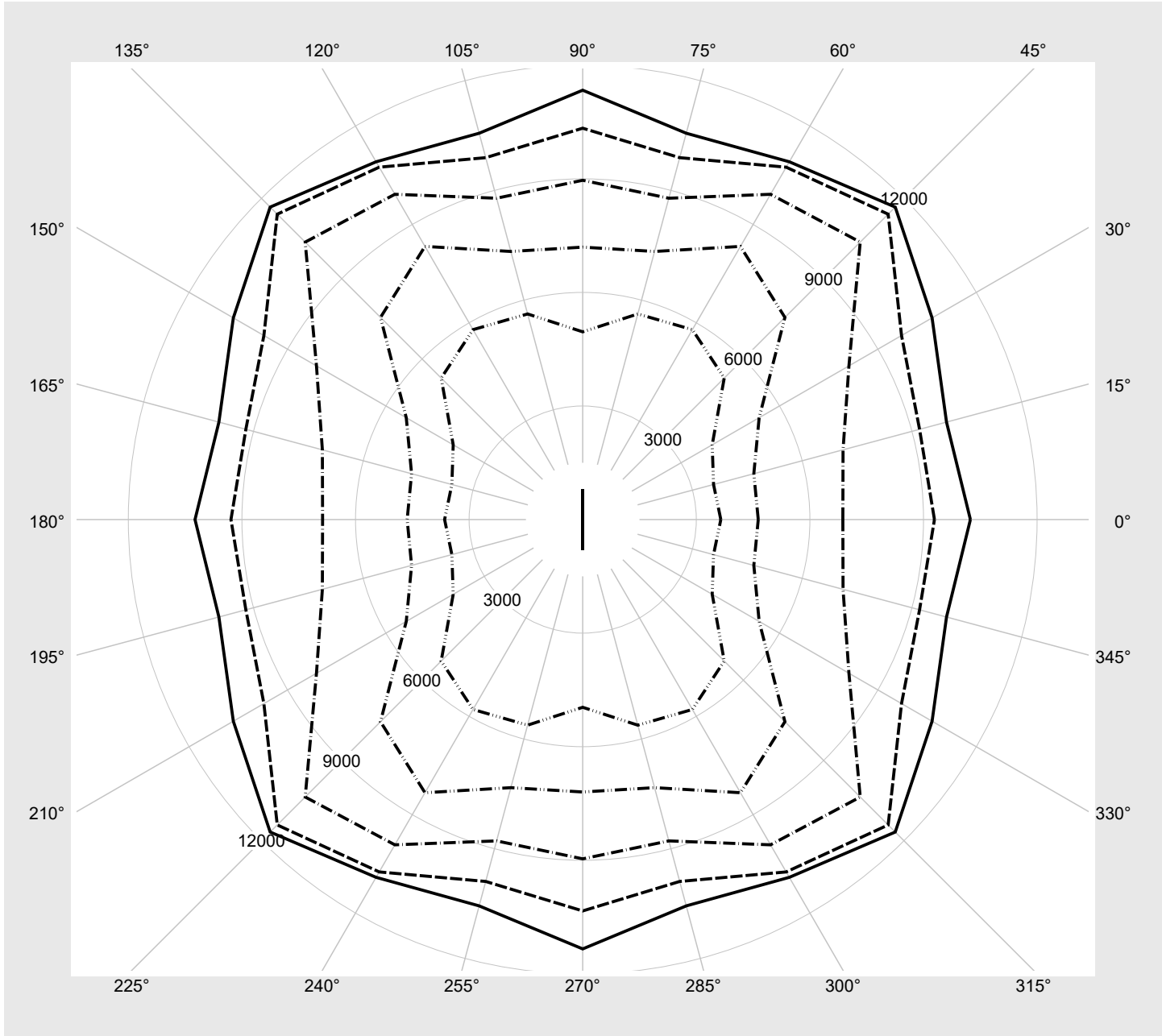
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN4C5S EAN: 4058352890424	LP-Nummer 58784_263
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11CN4C5S EAN: 4058352890424	LP-Nummer 58784_263
--	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12640	68.4	83.1	75.8
2	A	C	F	12126	65.4	79.7	72.6
3	A	D	E	11097	59.4	71.9	65.6
4	A	D	F	10120	53.9	64.9	59.4
5	B	C	E	9060	47.9	57.7	52.8
6	B	C	F	8052	42.4	50.9	46.6
7	B	D	E	7044	37.1	44.2	40.7
8	B	D	F	6016	31.6	37.5	34.6