

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DV4L2MD
EAN: 4058352891063

LP-Nummer
59446_37



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3410 lm
Systemleistung = 20.1 W
Lichtausbeute = 169.7 lm/W

Seriendokumentation
10.08.2023

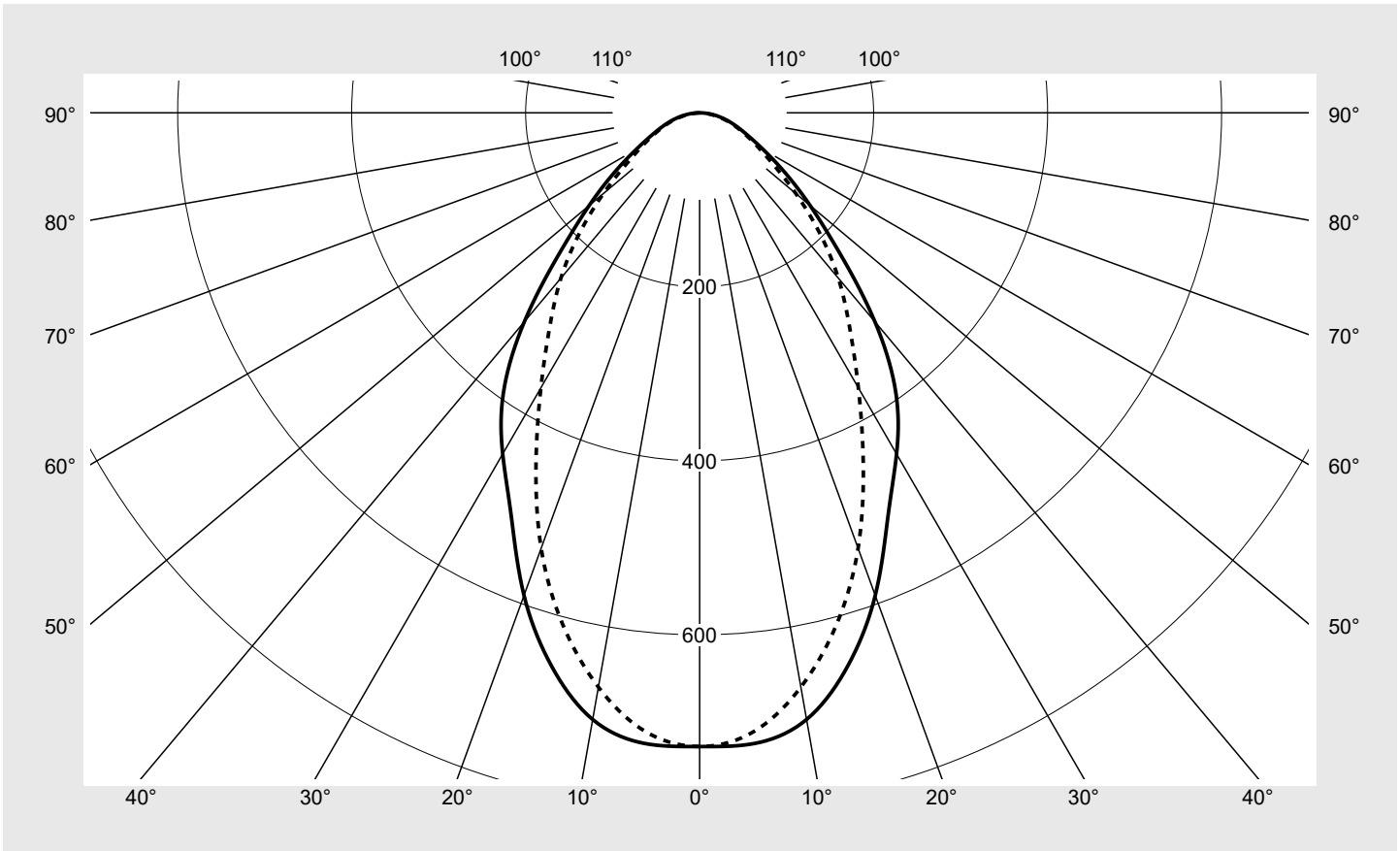
sitEco

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.: 52TL12DV4L2MD EAN: 4058352891063	LP-Nummer 59446_37
---	--	-------------------------------------

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									
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.: 52TL12DV4L2MD EAN: 4058352891063	LP-Nummer 59446_37
--	--	------------------------------

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	17,2	18,6	17,5	18,9	19,3	16,8	18,2	17,1	18,5	18,9
	3H	17,9	19,1	18,2	19,5	19,8	17,6	18,9	18,0	19,2	19,6
	4H	18,2	19,4	18,6	19,8	20,1	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9
	6H	18,5	19,6	18,9	20,0	20,4	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
	8H	18,7	19,7	19,2	20,1	20,5	18,4	19,4	18,8	19,7	20,2
	12H	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2
4H	2H	17,5	18,7	17,9	19,0	19,4	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1
	3H	18,2	19,2	18,6	19,6	20,0	18,2	19,2	18,6	19,5	20,0
	4H	18,6	19,5	19,1	19,9	20,4	18,6	19,5	19,0	19,9	20,3
	6H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7	19,0	19,7	19,4	20,2	20,6
	8H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,8	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7
8H	4H	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	8H	19,3	19,9	19,9	20,3	20,9	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8
	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
12H	4H	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
	6H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,7	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2250	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°		8397.7	8044.4	7704.9	7074.0	6511.8	6916.0	7201.1	
50°		6741.4	6150.0	5825.1	6006.4	5648.1	5787.9	5872.3	
55°		5454.4	4794.5	4269.4	4961.8	4985.8	4746.5	4702.0	
60°		4407.8	3813.5	3291.3	4101.7	4377.8	3940.6	3978.6	
65°		3745.4	3184.1	2688.0	3419.7	3803.9	3434.1	3519.3	
70°		3420.3	2821.4	2250.7	2852.9	3097.7	3052.2	3211.2	
75°		3220.2	2562.1	1939.7	2384.1	2785.8	2726.9	2959.0	
80°		3043.7	2337.4	1673.0	1924.8	2297.8	2344.9	2588.7	
85°		2822.1	2158.0	1456.2	1509.5	1742.2	1793.5	1888.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4L2MD EAN: 4058352891063	LP-Nummer 59446_37
---	--	-------------------------------------

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

