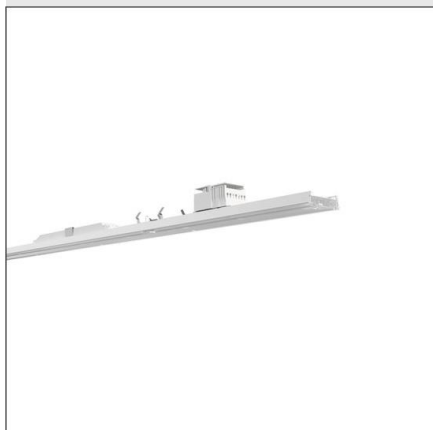


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5L
EAN: 4058352293119

LP-Nummer
58690_10



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12830 lm
Systemleistung = 76.0 W
Lichtausbeute = 168.8 lm/W

Seriendokumentation
19.11.2019

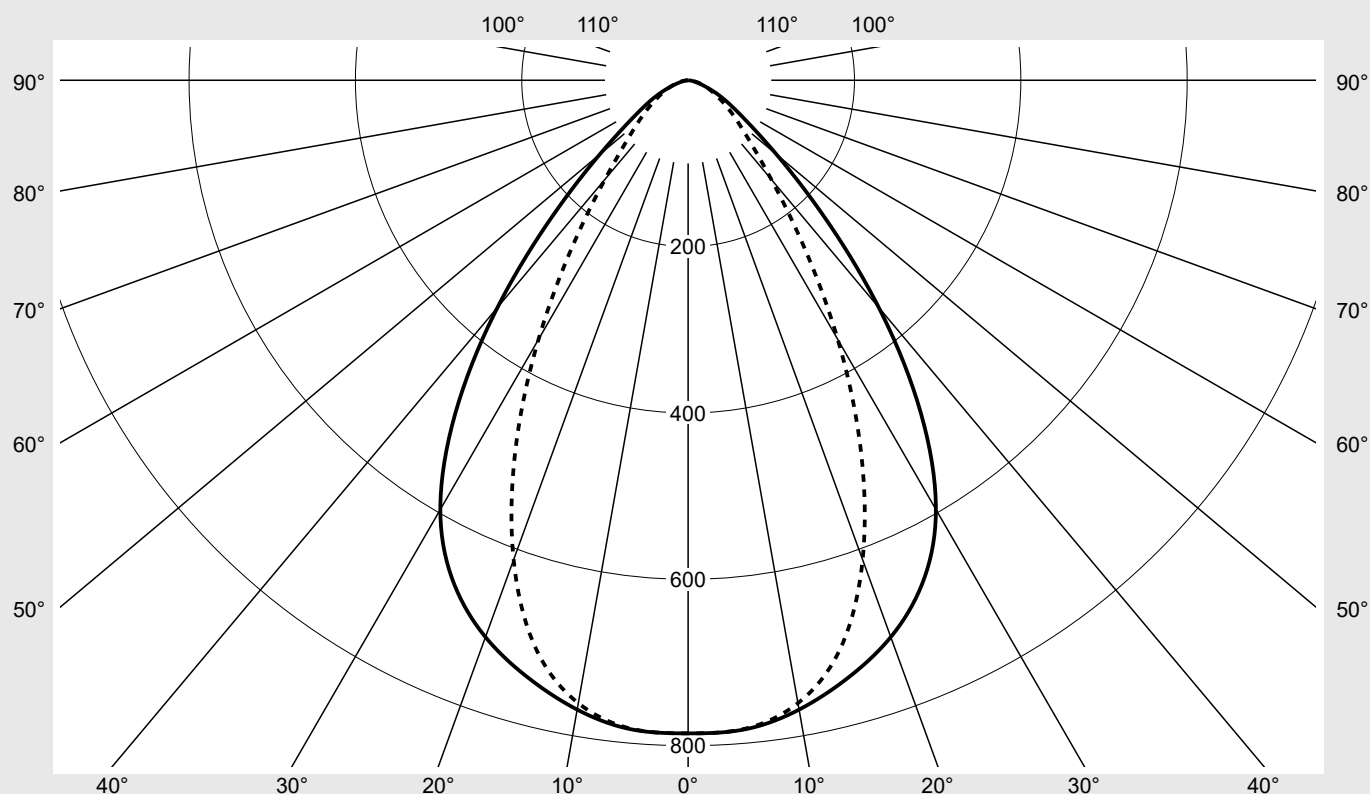
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 785 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 N2=94 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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5L EAN: 4058352293119	LP-Nummer 58690_10
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	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® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5L EAN: 4058352293119	LP-Nummer 58690_10
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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	22,6	23,9	22,9	24,2	24,6	19,9	21,3	20,3	21,6	21,9
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7	20,6	21,8	21,0	22,2	22,5
	4H	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7	20,9	22,0	21,3	22,4	22,7
	6H	22,9	23,9	23,3	24,2	24,6	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9
	8H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6	21,2	22,1	21,6	22,5	22,9
	12H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6	21,2	22,0	21,6	22,4	22,8
4H	2H	22,7	23,8	23,1	24,1	24,5	20,4	21,5	20,8	21,8	22,2
	3H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,8	21,3	22,2	21,8	22,6	23,0
	4H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8	21,7	22,5	22,2	22,9	23,4
	6H	23,1	23,8	23,6	24,3	24,7	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6
	8H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6
	12H	23,2	23,7	23,6	24,1	24,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
8H	4H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,5	22,8	23,0	23,3	23,9
12H	4H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,7	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8

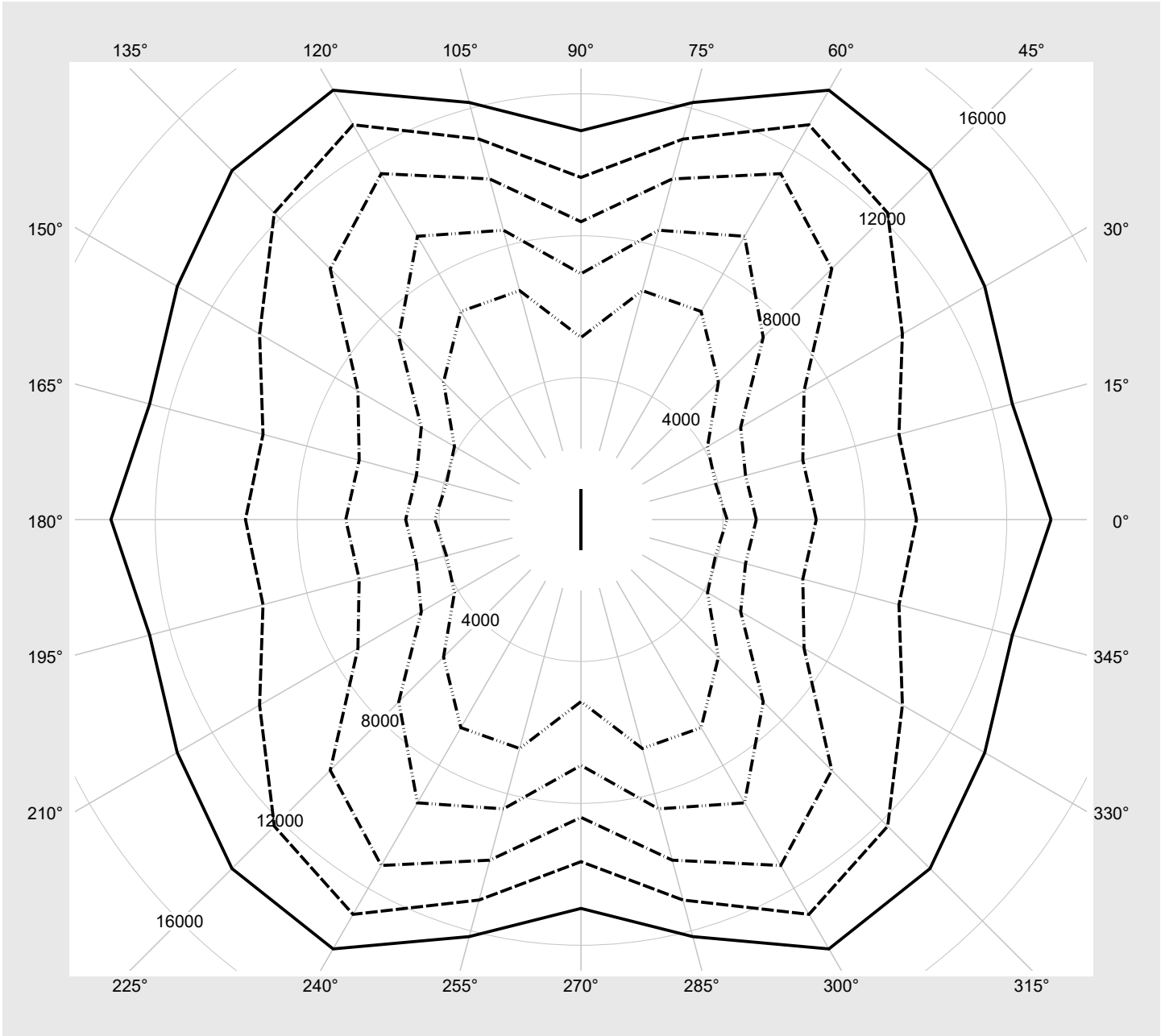
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------	---------------

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°		47928.8	44347.1	35976.5	28626.4	24757.0	22685.7	22199.7
50°		31815.9	29348.2	24059.3	20559.4	19173.5	18169.7	17931.4
55°		22141.4	20509.8	17808.9	16827.2	16380.1	15472.3	15043.7
60°		17050.0	15897.4	14902.6	15263.6	14926.7	13609.8	12709.4
65°		13249.9	12587.6	13141.0	13913.6	13975.7	12170.9	10961.8
70°		9457.9	9279.8	10460.8	12225.6	12850.8	11103.2	9644.6
75°		6631.2	6473.3	7260.2	9996.3	11260.1	9940.5	8395.8
80°		4941.8	4801.7	5197.4	7263.7	9221.2	8443.3	6929.9
85°		4118.4	3927.2	4118.4	5478.8	6773.2	6681.9	5132.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5L EAN: 4058352293119	LP-Nummer 58690_10
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4C5L EAN: 4058352293119	LP-Nummer 58690_10
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	12830	76.0
95	241	252	12187	71.9
90	227	250	11526	67.6
85	214	248	10913	63.7
80	200	245	10251	59.7
75	187	243	9610	55.7
70	174	240	8967	52.0
65	161	237	8326	48.1
60	148	234	7684	44.3
55	135	231	7042	40.6
50	123	227	6421	37.1
45	110	223	5750	33.4
40	97	219	5108	29.9
35	85	214	4487	26.4
30	73	208	3835	22.9
25	61	202	3216	19.5
20	48	193	2542	16.0
15	37	183	1944	12.8
10	25	169	1293	9.5
5	13	145	672	6.3