

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL18DE47XM
EAN: 4058352891346

LP-Nummer
59104_146



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7420 lm
Systemleistung = 44.1 W
Lichtausbeute = 168.3 lm/W

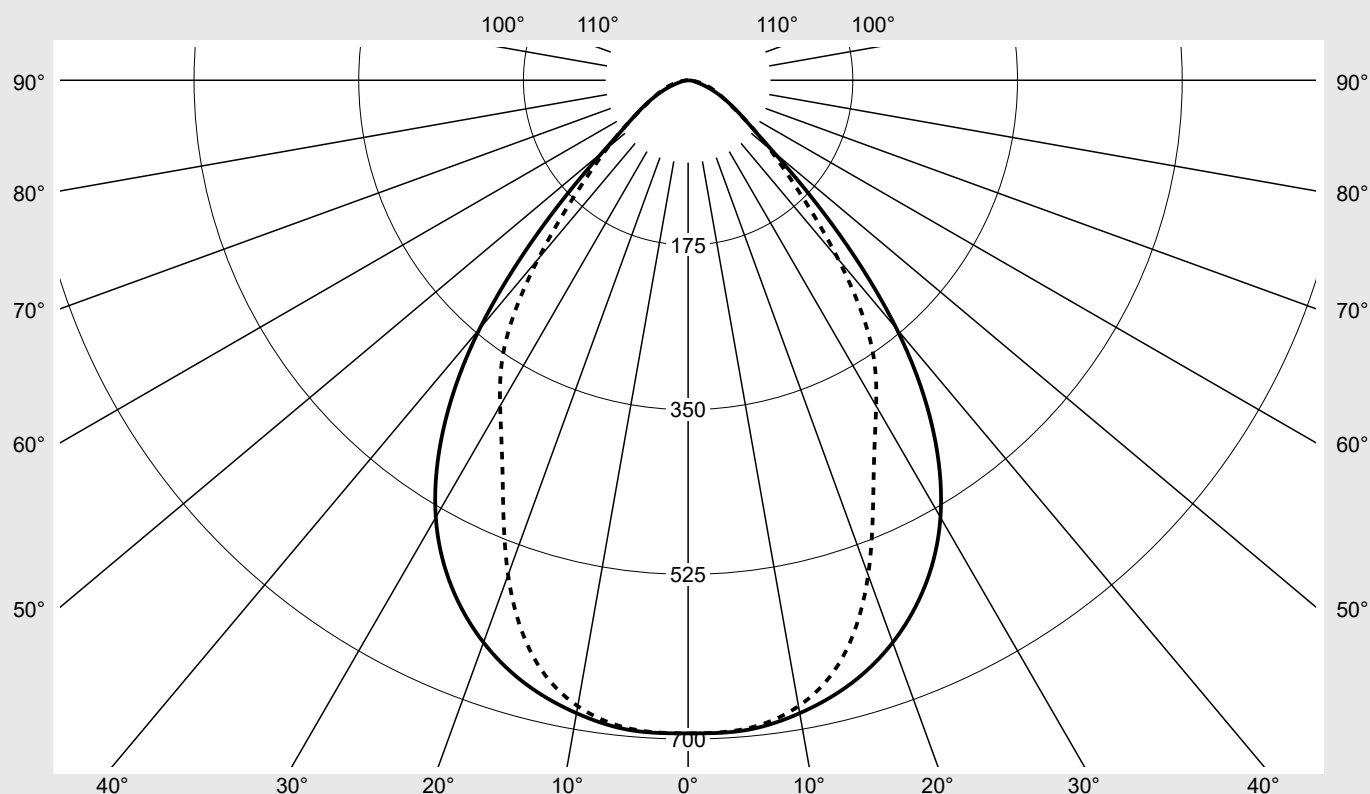
Seriendokumentation
02.08.2023

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 694 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=75 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DE47XM EAN: 4058352891346	LP-Nummer 59104_146
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°	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	4.2	4.2
5°	693.3	691.2	687.0	689.0	691.7	691.4	691.9	33.0	37.1
10°	682.9	681.6	676.2	676.6	677.1	675.1	675.3	64.5	101.6
15°	664.5	663.4	655.7	650.8	644.2	637.0	634.6	92.2	193.9
20°	635.7	634.6	621.8	603.7	582.0	564.8	559.4	112.6	306.5
25°	594.3	592.8	570.2	532.2	493.8	471.5	466.3	123.2	429.7
30°	536.3	532.4	496.5	443.5	408.6	399.3	399.5	125.5	555.2
35°	453.8	445.6	398.8	354.7	341.6	338.2	337.4	119.2	674.4
40°	344.5	330.9	285.8	265.8	259.9	251.4	248.0	99.2	773.7
45°	216.1	203.7	174.1	171.5	169.1	165.7	165.2	69.4	843.1
50°	117.9	113.3	108.5	113.4	112.2	111.3	112.1	47.2	890.2
55°	75.1	72.3	72.7	81.4	80.0	76.7	75.3	34.3	924.5
60°	52.8	51.4	52.2	58.3	58.9	53.9	51.6	25.9	950.4
65°	36.0	35.7	38.4	42.9	44.1	39.6	37.5	19.7	970.1
70°	22.2	22.5	25.4	30.3	32.0	29.3	27.4	14.1	984.2
75°	11.8	12.0	13.9	18.9	21.4	20.1	18.3	8.9	993.1
80°	6.2	6.2	6.9	9.4	11.9	11.6	10.1	4.9	998.0
85°	3.0	2.9	3.0	3.8	4.5	4.6	3.6	2.0	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.: 52TL18DE47XM EAN: 4058352891346	LP-Nummer 59104_146
--	---	-------------------------------

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	22,9	24,2	23,2	24,6	24,9	22,2	23,6	22,6	23,9	24,2
	3H	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	4H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,1	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9
	6H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,1	24,2	23,6	24,6	25,0
	8H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0
	12H	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9
4H	2H	23,0	24,2	23,4	24,5	24,9	22,5	23,6	22,9	24,0	24,3
	3H	23,4	24,4	23,9	24,8	25,2	23,2	24,2	23,7	24,6	25,0
	4H	23,5	24,4	24,0	24,8	25,2	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3
	6H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5
	8H	23,6	24,2	24,0	24,7	25,1	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5
	12H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
8H	4H	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2	23,7	24,3	24,1	24,8	25,2
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
	8H	23,7	24,2	24,2	24,6	25,2	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	12H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,1	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2
	6H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,2	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
	8H	23,7	24,1	24,2	24,6	25,2	24,2	24,5	24,7	25,0	25,6

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, 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°		52130.8	49142.0	41987.1	41365.7	40783.6	39971.2	39862.6
50°		31292.4	30064.2	28797.9	30097.7	29787.2	29533.8	29753.5
55°		22343.4	21491.9	21625.8	24207.4	23800.3	22820.1	22386.5
60°		18025.7	17526.2	17798.1	19892.1	20097.8	18404.0	17586.9
65°		14532.9	14398.9	15513.3	17305.0	17801.4	15971.4	15152.1
70°		11081.2	11228.8	12649.7	15105.9	15981.7	14621.7	13653.7
75°		7755.0	7902.0	9170.0	12466.6	14076.0	13272.6	12051.4
80°		6050.0	6085.4	6759.2	9213.0	11677.6	11419.2	9917.3
85°		5906.6	5748.1	5941.8	7446.9	8836.4	9065.4	7106.3

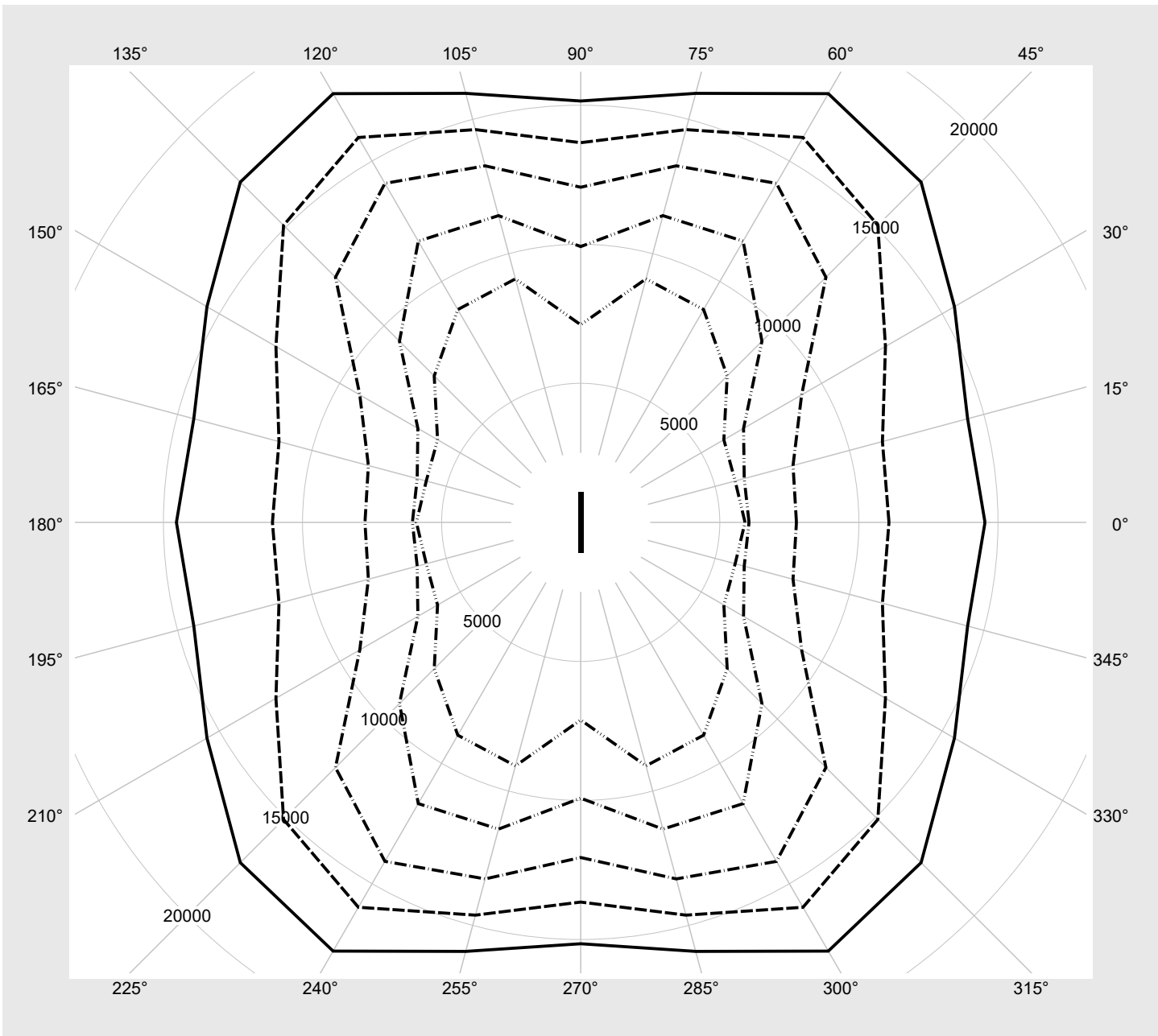
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DE47XM EAN: 4058352891346	LP-Nummer 59104_146
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DE47XM EAN: 4058352891346	LP-Nummer 59104_146
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7420	44.1
95	240	252	7047	41.8
90	226	250	6670	39.4
85	213	248	6316	37.3
80	199	245	5931	34.9
75	186	243	5566	32.7
70	173	240	5200	30.5
65	160	237	4828	28.2
60	147	234	4455	26.0
55	134	231	4077	23.7
50	122	227	3724	21.5
45	109	223	3339	19.3
40	97	219	2982	17.6
35	84	213	2588	15.9
30	72	208	2224	14.2
25	60	201	1858	12.4
20	48	193	1487	10.3
15	36	182	1115	7.6
10	24	168	741	4.4
5	12	142	363	1.5
1	4	102	111	0.3