

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TD16VN455G
EAN: 4058352979464

LP-Nummer
58520_372



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5500 lm
 Systemleistung = 30.0 W
 Lichtausbeute = 183.3 lm/W

Seriendokumentation
07.11.2023

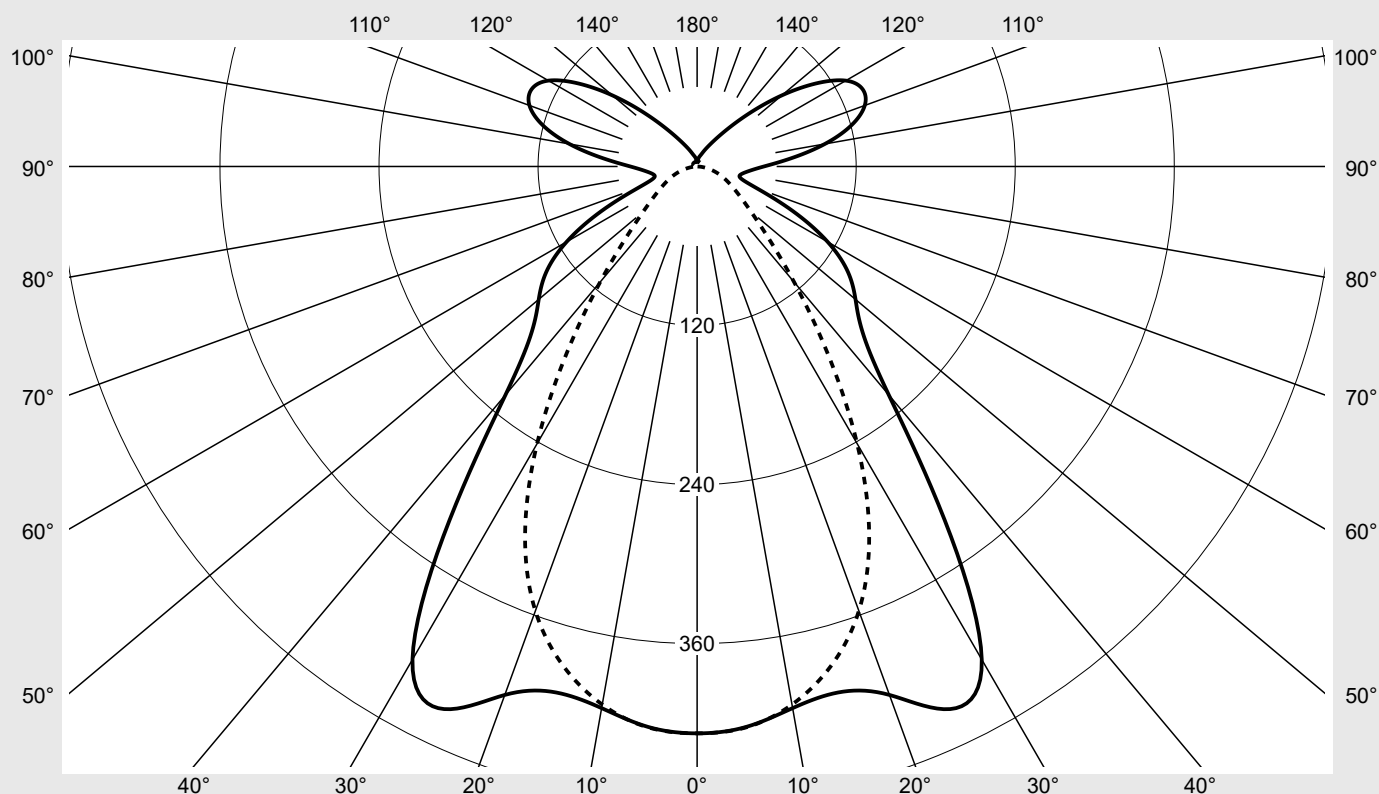
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=96
 N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16VN455G EAN: 4058352979464	LP-Nummer 58520_372
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16VN455G EAN: 4058352979464	LP-Nummer 58520_372
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,0	18,3	17,6	18,8	19,5	13,2	14,5	13,8	15,0	15,7
	3H	17,6	18,7	18,2	19,3	20,0	13,6	14,7	14,2	15,3	16,0
	4H	17,8	18,8	18,4	19,4	20,1	13,8	14,9	14,4	15,5	16,2
	6H	18,0	18,9	18,7	19,6	20,3	13,9	14,9	14,6	15,5	16,3
	8H	18,3	19,1	19,0	19,7	20,5	13,9	14,8	14,6	15,5	16,2
	12H	18,6	19,3	19,3	20,0	20,8	13,9	14,8	14,6	15,5	16,2
4H	2H	17,0	18,0	17,6	18,7	19,3	13,7	14,7	14,3	15,3	16,0
	3H	17,7	18,5	18,3	19,2	20,0	14,2	15,1	14,9	15,7	16,5
	4H	17,9	18,7	18,6	19,4	20,2	14,5	15,3	15,2	16,0	16,8
	6H	18,4	19,0	19,1	19,7	20,6	14,7	15,4	15,4	16,1	16,9
	8H	18,7	19,3	19,4	20,0	20,9	14,8	15,4	15,5	16,1	17,0
	12H	19,2	19,7	20,0	20,5	21,4	14,8	15,4	15,6	16,1	17,0
8H	4H	17,9	18,5	18,6	19,2	20,1	14,7	15,3	15,4	16,0	16,8
	6H	18,5	19,0	19,2	19,7	20,6	15,1	15,5	15,8	16,3	17,2
	8H	18,9	19,4	19,7	20,1	21,0	15,2	15,7	16,0	16,4	17,3
	12H	19,7	20,1	20,5	20,9	21,8	15,3	15,7	16,1	16,5	17,4
12H	4H	17,8	18,4	18,6	19,1	20,0	14,7	15,2	15,5	15,9	16,8
	6H	18,4	18,9	19,2	19,6	20,5	15,2	15,6	15,9	16,3	17,3
	8H	19,0	19,4	19,8	20,1	21,1	15,4	15,8	16,2	16,5	17,5

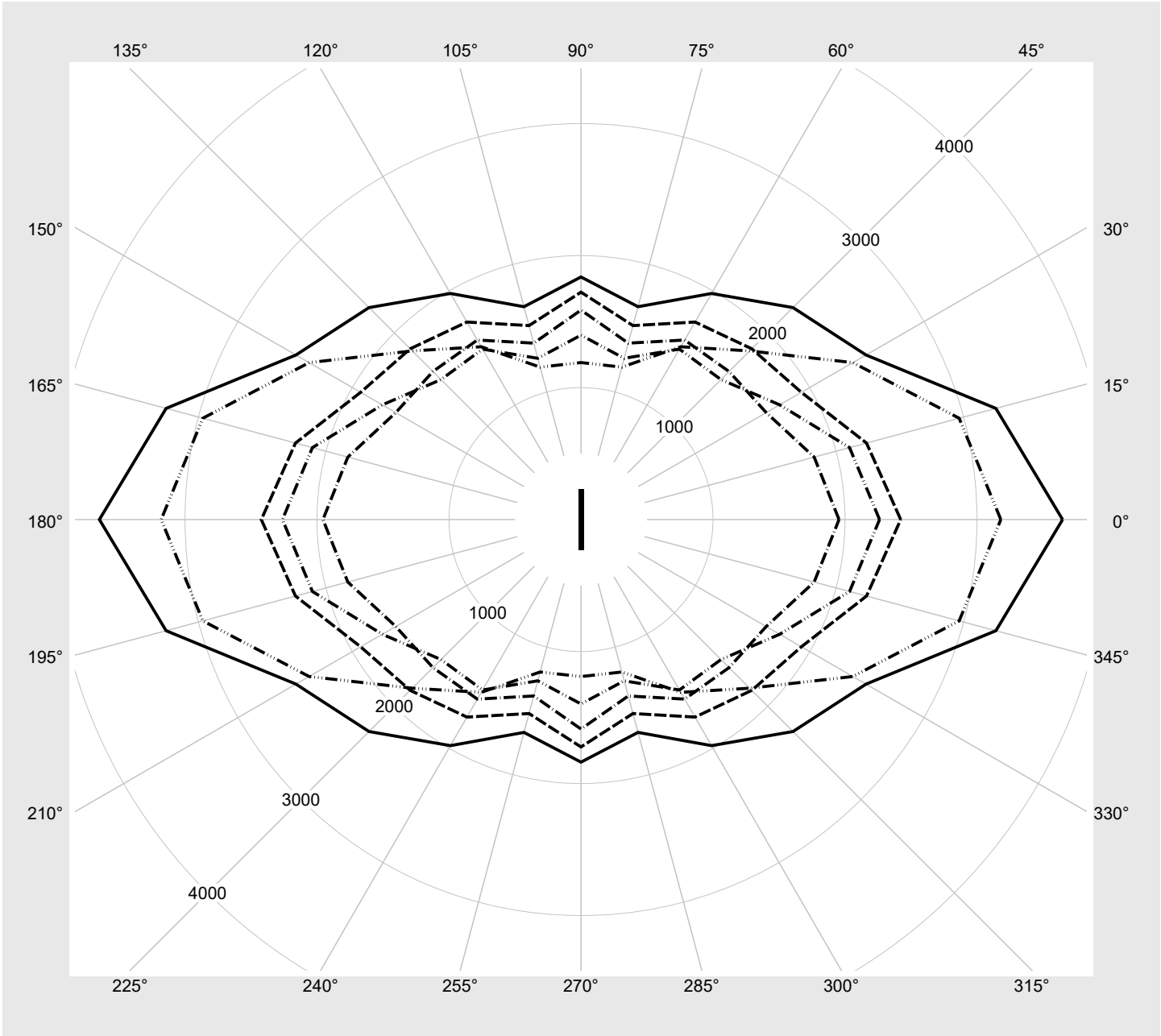
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
--	--	-----------------------	--------------------------

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°		6140.2	6133.6	7173.0	8407.9	5059.9	3564.4	3457.6	
50°		5711.8	5331.2	5188.5	6134.4	3822.8	2701.8	2673.0	
55°		5411.6	4837.0	3997.2	4269.0	2942.1	2191.4	2241.0	
60°		4764.4	4204.6	3174.0	3023.0	2356.5	1873.1	1990.4	
65°		3648.5	3253.9	2493.5	2271.1	1977.7	1669.5	1837.7	
70°		2422.0	2239.3	1927.8	1829.8	1727.9	1521.4	1722.7	
75°		1954.7	1828.7	1620.4	1586.3	1570.6	1383.7	1587.0	
80°		2261.7	2106.3	1738.0	1499.8	1491.1	1264.7	1397.0	
85°		3180.5	2966.1	2378.1	1807.0	1511.8	1195.6	1189.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16VN455G EAN: 4058352979464	LP-Nummer 58520_372
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16VN455G EAN: 4058352979464	LP-Nummer 58520_372
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	5500	30.0	35.6	32.8
95	241	252	5230	28.5	33.8	31.2
90	228	250	4958	27.2	32.1	29.6
85	215	248	4682	25.8	30.2	28.0
80	202	246	4408	24.4	28.5	26.4
75	189	243	4130	23.0	26.9	25.0
70	176	241	3853	21.5	25.3	23.4
65	163	238	3572	20.1	23.6	21.8
60	150	235	3293	18.6	21.9	20.2
55	138	232	3033	17.2	20.2	18.7
50	125	228	2750	15.7	18.5	17.1
45	112	224	2468	14.2	16.7	15.4
40	100	220	2204	12.6	15.0	13.8
35	87	215	1919	11.1	13.1	12.1
30	75	209	1656	9.8	11.4	10.6
25	62	202	1367	8.3	9.7	9.0
20	50	194	1103	6.9	8.0	7.4
15	38	184	833	5.5	6.4	6.0