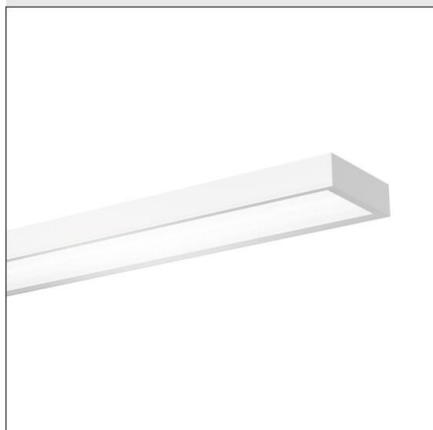


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Sport 31

Bestell-Nr.: 51HS12DC3DCA
EAN: 4058352501788

LP-Nummer
59187_1



Ausführung CDP Mikroprismenoptik, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7500 lm
 Systemleistung = 55.4 W
 Lichtausbeute = 135.4 lm/W

Seriendokumentation
27.07.2021

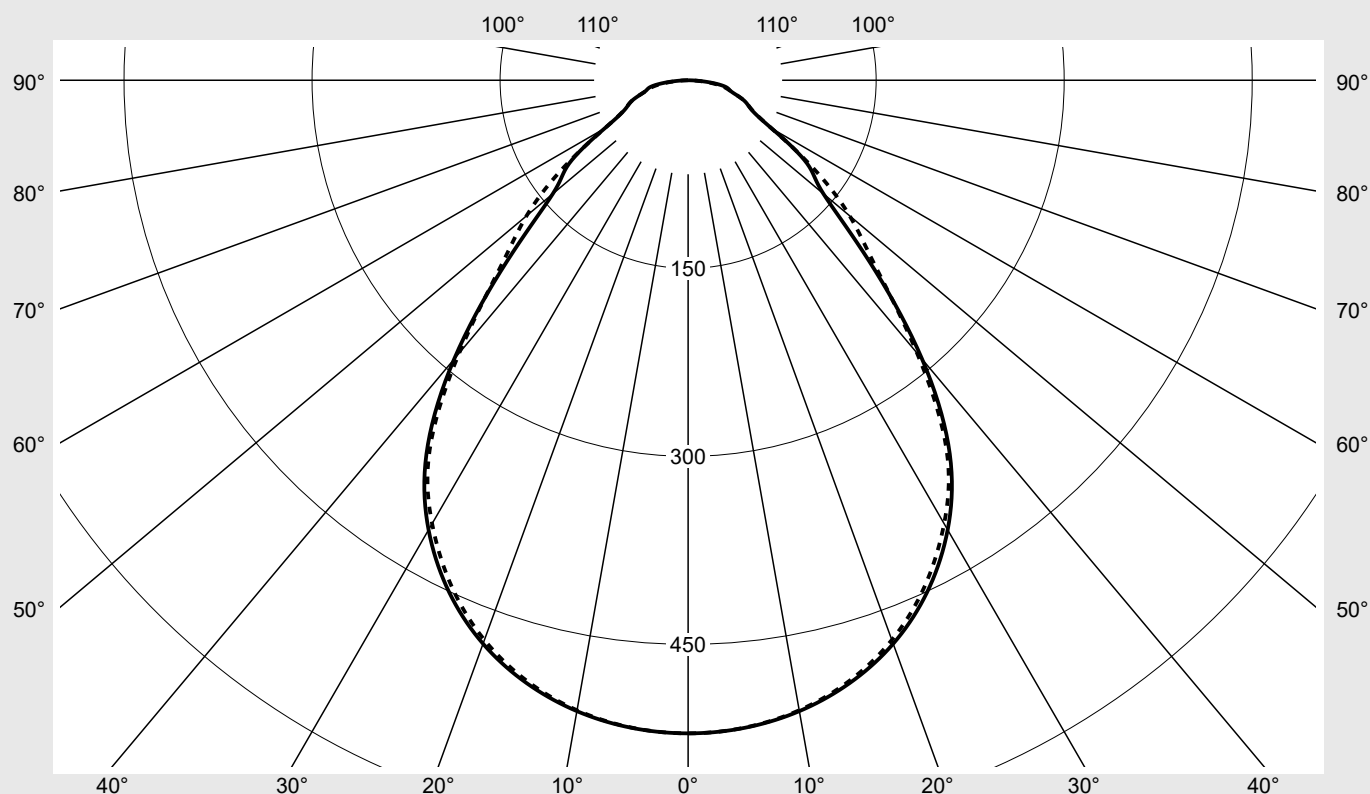
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 521 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=65 N2=89 N3=97
 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 Sport 31	Bestell-Nr.: 51HS12DC3DCA EAN: 4058352501788	LP-Nummer 59187_1
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									
γ								Lichtstrom in lm/klm	
0°	521.0	521.0	521.0	521.0	521.0	521.0	521.0	3.1	3.1
5°	518.5	518.4	518.3	518.4	518.2	518.1	518.3	24.8	27.9
10°	511.0	510.9	510.6	510.5	510.1	510.0	510.3	48.6	76.5
15°	497.9	497.5	497.3	497.0	496.5	496.2	496.2	70.5	147.0
20°	478.3	478.1	477.4	476.3	475.5	474.9	475.1	89.3	236.3
25°	450.9	450.8	450.2	448.2	446.4	445.5	446.0	103.8	340.1
30°	414.1	414.8	414.4	411.1	407.7	407.5	408.5	112.7	452.8
35°	363.9	366.3	367.3	360.9	355.6	356.6	359.3	113.6	566.4
40°	290.4	294.7	297.0	285.4	277.5	279.3	284.1	101.1	667.5
45°	204.6	218.3	229.0	208.7	190.3	198.4	212.8	81.0	748.5
50°	140.9	171.9	185.1	159.3	127.2	151.6	168.3	66.5	814.9
55°	115.9	135.6	132.9	125.3	102.7	120.0	121.1	55.0	869.9
60°	77.1	78.0	77.1	78.0	77.1	78.0	77.0	36.8	906.8
65°	55.9	56.5	55.9	56.4	55.9	56.2	56.5	27.9	934.7
70°	47.6	46.5	47.6	46.8	47.6	46.8	47.6	24.3	959.0
75°	36.1	35.1	36.1	35.1	36.1	35.1	36.1	18.8	977.8
80°	30.3	26.7	28.2	25.7	27.9	26.3	27.7	14.7	992.5
85°	15.0	15.5	14.5	13.2	12.4	12.6	12.4	7.5	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 Sport 31	Bestell-Nr.: 51HS12DC3DCA EAN: 4058352501788	LP-Nummer 59187_1
-----------------------------------	---	------------------------------------

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	16,9	18,4	17,2	18,7	19,0	16,4	17,9	16,8	18,2	18,6
	3H	17,6	18,9	18,0	19,3	19,6	17,3	18,6	17,6	18,9	19,3
	4H	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0	17,7	19,0	18,1	19,4	19,7
	6H	18,6	19,7	19,0	20,1	20,5	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2
	8H	18,9	20,0	19,3	20,3	20,7	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4
	12H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9	18,7	19,7	19,2	20,1	20,5
4H	2H	17,1	18,4	17,5	18,7	19,1	16,8	18,0	17,2	18,4	18,8
	3H	18,1	19,2	18,5	19,6	20,0	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7
	4H	18,7	19,6	19,1	20,1	20,5	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
	6H	19,4	20,2	19,9	20,7	21,1	19,2	20,0	19,7	20,5	20,9
	8H	19,8	20,5	20,2	21,0	21,4	19,5	20,3	20,0	20,7	21,2
	12H	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7	19,8	20,4	20,3	20,9	21,4
8H	4H	19,0	19,7	19,4	20,2	20,6	18,8	19,5	19,3	20,0	20,5
	6H	19,9	20,5	20,4	21,0	21,5	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3
	8H	20,3	20,9	20,8	21,4	21,9	20,1	20,7	20,6	21,1	21,7
	12H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9
12H	4H	19,0	19,7	19,5	20,1	20,6	18,9	19,5	19,4	20,0	20,5
	6H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3
	8H	20,5	20,9	21,0	21,4	22,0	20,3	20,7	20,8	21,2	21,8

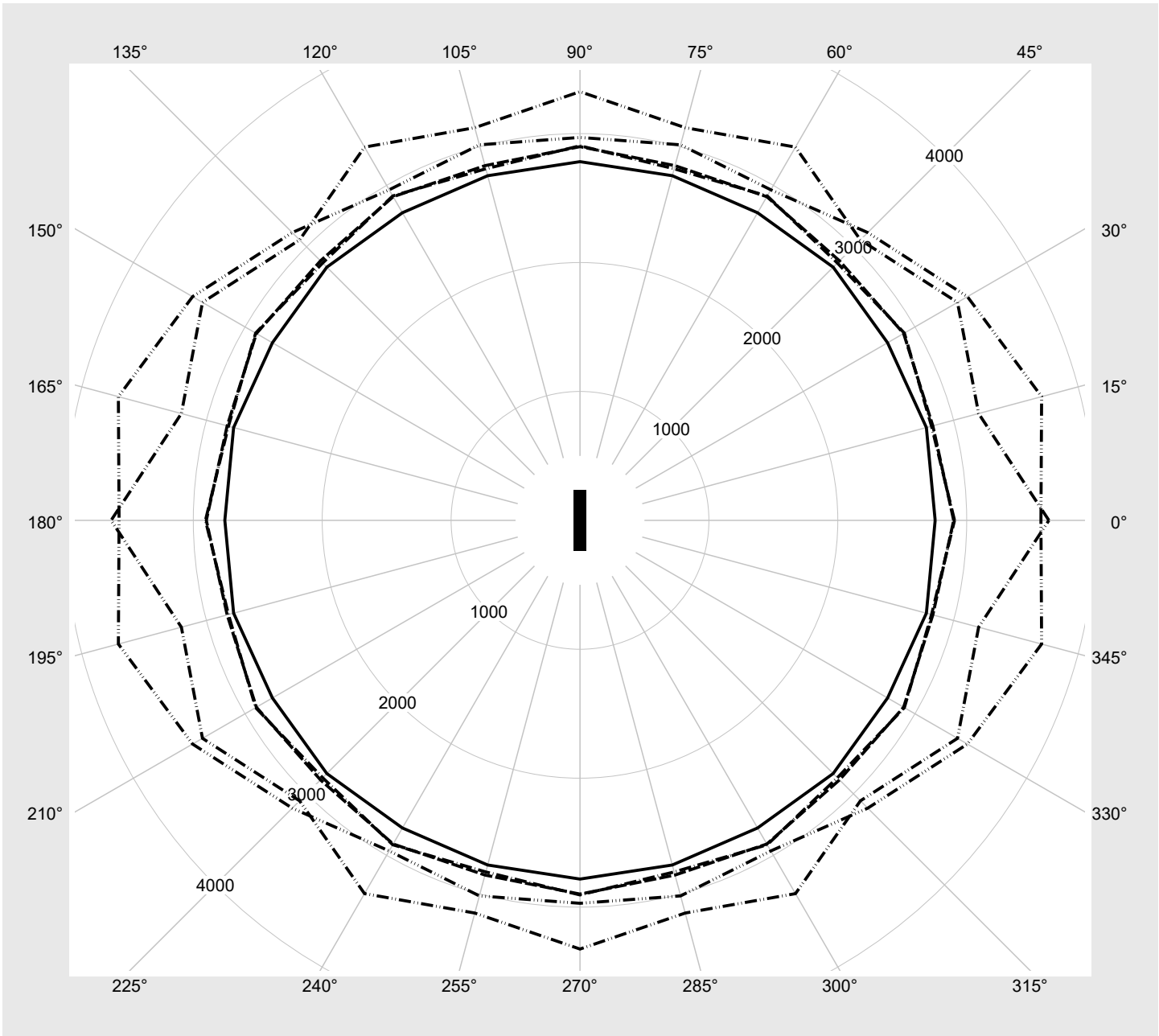
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1470 B = 245
------------------------------	---	---	-----------------------------------

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°		6025.8	6427.9	6743.9	6145.6	5605.1	5843.2	6266.9
50°		4565.3	5568.8	5998.2	5162.2	4121.0	4910.0	5451.0
55°		4209.1	4923.8	4826.7	4550.7	3729.4	4355.3	4397.2
60°		3210.5	3249.8	3212.2	3249.8	3213.0	3249.8	3207.2
65°		2755.4	2782.0	2755.4	2777.6	2755.4	2767.7	2782.5
70°		2899.0	2833.8	2899.0	2847.2	2899.0	2848.4	2899.0
75°		2905.7	2823.4	2905.7	2823.4	2905.7	2823.4	2905.7
80°		3637.7	3201.6	3381.7	3076.7	3343.4	3153.5	3325.4
85°		3575.9	3707.6	3470.5	3157.1	2960.9	3015.9	2970.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Sport 31	Bestell-Nr.: 51HS12DC3DCA EAN: 4058352501788	LP-Nummer 59187_1
-----------------------------------	---	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Sport 31	Bestell-Nr.: 51HS12DC3DCA EAN: 4058352501788	LP-Nummer 59187_1
-----------------------------------	---	------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7500	55.4
95	243	252	7112	52.5
90	233	250	6756	49.9
85	218	250	6377	49.2
80	199	251	5996	50.5
75	182	250	5624	49.7
70	170	243	5241	41.5
65	159	238	4866	35.7
60	149	235	4488	33.3
55	138	232	4115	30.8
50	123	229	3751	27.8
45	108	225	3378	25.0
40	99	221	3015	22.8
35	89	217	2611	20.3
30	76	213	2259	17.9
25	60	207	1867	15.2
20	46	200	1497	12.7
15	33	192	1135	10.3
10	20	181	757	7.6