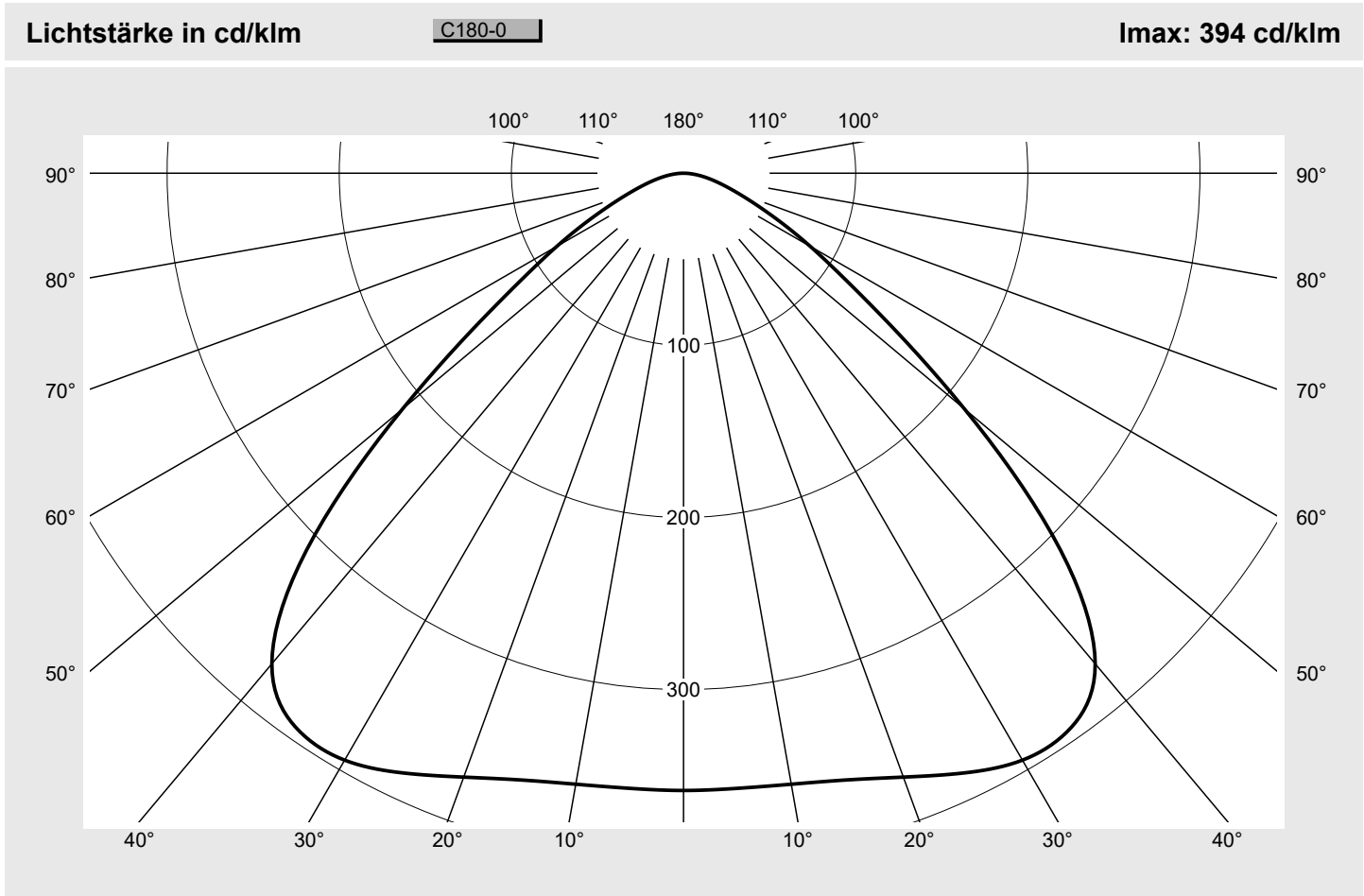


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60437_1
	Ausführung Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K 5000K 6500K	Seriendokumentation 30.07.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80	
	Betriebsgerät EVG-Multilumen	
	Einstellung indiv. Einstellung: extrem breit strahlend, Lumen Max.	
	Bemessungswerte Nettolichtstrom = 30080 lm Systemleistung = 188.0 W Lichtausbeute = 160 lm/W	
siteco		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=60 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60437_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	358.6	2.1	2.1
5°	358.7	17.1	19.3
10°	360.5	34.3	53.6
15°	365.0	51.8	105.4
20°	373.4	70.0	175.4
25°	384.5	89.1	264.4
30°	393.8	107.9	372.4
35°	392.9	123.5	495.9
40°	372.1	131.1	627.0
45°	309.8	120.1	747.0
50°	213.0	89.4	836.5
55°	131.4	59.0	895.5
60°	85.0	40.4	935.8
65°	53.5	26.6	962.4
70°	33.2	17.1	979.5
75°	20.6	10.9	990.4
80°	12.0	6.5	996.9
85°	5.1	2.8	999.7
90°	0.6	0.3	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41			Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841						LP-Nummer 60437_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	28,7	30,3	29,1	30,6	30,9	28,7	30,3	29,1	30,6	30,9
	3H	29,0	30,4	29,4	30,7	31,1	29,0	30,4	29,4	30,7	31,1
	4H	29,1	30,4	29,5	30,8	31,1	29,1	30,4	29,5	30,8	31,1
	6H	29,2	30,4	29,6	30,7	31,1	29,2	30,4	29,6	30,7	31,1
	8H	29,3	30,3	29,7	30,7	31,1	29,3	30,3	29,7	30,7	31,1
	12H	29,3	30,3	29,7	30,7	31,1	29,3	30,3	29,7	30,7	31,1
4H	2H	28,9	30,2	29,3	30,5	30,9	28,9	30,2	29,3	30,5	30,9
	3H	29,3	30,4	29,7	30,8	31,2	29,3	30,4	29,7	30,8	31,2
	4H	29,5	30,4	29,9	30,8	31,3	29,5	30,4	29,9	30,8	31,3
	6H	29,6	30,4	30,0	30,8	31,3	29,6	30,4	30,0	30,8	31,3
	8H	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3
	12H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3
8H	4H	29,5	30,2	30,0	30,7	31,2	29,5	30,2	30,0	30,7	31,2
	6H	29,7	30,3	30,2	30,7	31,3	29,7	30,3	30,2	30,7	31,3
	8H	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3	29,7	30,3	30,2	30,8	31,3
	12H	29,8	30,2	30,3	30,7	31,3	29,8	30,2	30,3	30,7	31,3
12H	4H	29,5	30,2	30,0	30,6	31,1	29,5	30,2	30,0	30,6	31,1
	6H	29,7	30,2	30,2	30,7	31,2	29,7	30,2	30,2	30,7	31,2
	8H	29,8	30,2	30,3	30,7	31,2	29,8	30,2	30,3	30,7	31,2

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 288

C- Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	202275.5	
50°	153027.0	
55°	105776.0	
60°	78506.9	
65°	58430.3	
70°	44809.7	
75°	36801.4	
80°	31784.1	
85°	27268.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Highbay 41	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A EAN: 4069025768841	LP-Nummer 60437_1	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

