Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Highbay 41



Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A
EAN: 4069025768841

Ausführung	Abdeckscheibe, PC, klar, einstellbare Lichtverteilung, einstellbare Farbtemperatur: 4000K | 5000K | 6500K
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: breit strahlend, Lumen Max.
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 31960 lm Systemleistung = 188.0 W Lichtausbeute = 170 lm/W

LP-Nummer
60292_1

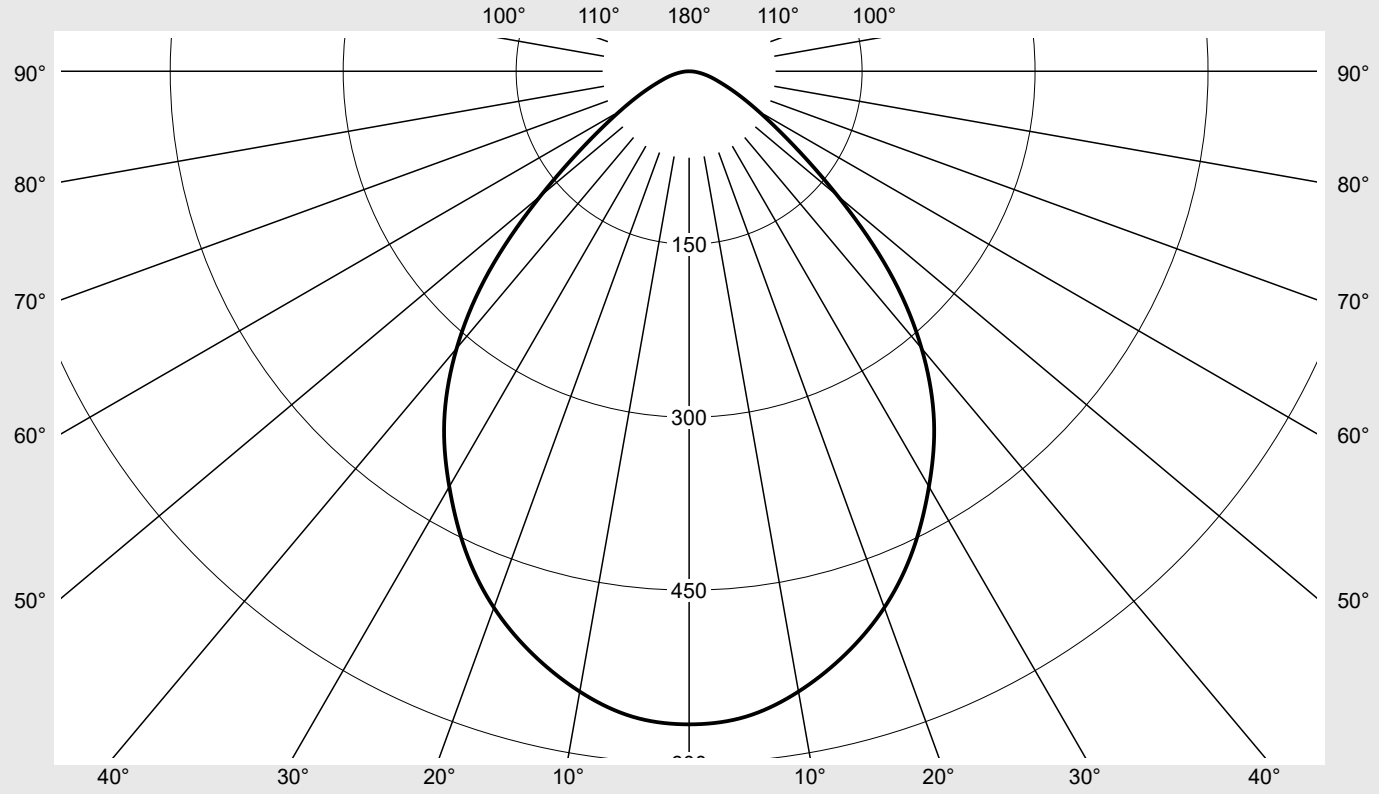
Seriendokumentation
30.07.2026

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 566 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=67 N2=93 N3=99 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	100,0%
ϕ_o	0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A	LP-Nummer
Highbay 41	EAN: 4069025768841	60292_1

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	566.4	3.4	3.4
5°	561.9	26.8	30.2
10°	546.2	52.0	82.2
15°	523.5	74.3	156.5
20°	495.0	92.8	249.3
25°	458.8	106.3	355.6
30°	416.0	114.0	469.6
35°	370.2	116.4	586.0
40°	313.6	110.5	696.5
45°	245.3	95.1	791.5
50°	168.1	70.6	862.1
55°	107.5	48.3	910.4
60°	69.6	33.0	943.4
65°	45.5	22.6	966.0
70°	29.1	15.0	981.0
75°	19.0	10.1	991.1
80°	11.0	5.9	997.0
85°	4.8	2.6	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	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A	LP-Nummer
Highbay 41	EAN: 4069025768841	60292_1

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
2H	2H	27,7	29,2	28,0	29,5	29,8	27,7	29,2	28,0	29,5	29,8
	3H	28,0	29,3	28,4	29,7	30,0	28,0	29,3	28,4	29,7	30,0
	4H	28,2	29,4	28,6	29,7	30,1	28,2	29,4	28,6	29,7	30,1
	6H	28,2	29,4	28,7	29,7	30,1	28,2	29,4	28,7	29,7	30,1
	8H	28,3	29,3	28,8	29,7	30,1	28,3	29,3	28,8	29,7	30,1
	12H	28,3	29,3	28,8	29,7	30,1	28,3	29,3	28,8	29,7	30,1
4H	2H	27,9	29,1	28,3	29,4	29,8	27,9	29,1	28,3	29,4	29,8
	3H	28,3	29,3	28,7	29,7	30,1	28,3	29,3	28,7	29,7	30,1
	4H	28,5	29,4	28,9	29,8	30,2	28,5	29,4	28,9	29,8	30,2
	6H	28,7	29,4	29,1	29,9	30,3	28,7	29,4	29,1	29,9	30,3
	8H	28,7	29,4	29,2	29,9	30,3	28,7	29,4	29,2	29,9	30,3
	12H	28,8	29,4	29,3	29,8	30,3	28,8	29,4	29,3	29,8	30,3
8H	4H	28,6	29,3	29,0	29,7	30,2	28,6	29,3	29,0	29,7	30,2
	6H	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3
	8H	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4	28,8	29,3	29,3	29,8	30,4
	12H	28,9	29,3	29,4	29,8	30,4	28,9	29,3	29,4	29,8	30,4
12H	4H	28,6	29,2	29,1	29,6	30,1	28,6	29,2	29,1	29,6	30,1
	6H	28,8	29,3	29,3	29,7	30,3	28,8	29,3	29,3	29,7	30,3
	8H	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3	28,9	29,3	29,4	29,8	30,3

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 288

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45°	170203.8
50°	128281.8
55°	91922.1
60°	68305.9
65°	52798.7
70°	41780.7
75°	36104.6
80°	31106.3
85°	27098.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51HD3XMBMN0A	LP-Nummer
Highbay 41	**EAN: 4069025768841**	**60292_1**

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

