

Model: GT-38-2

Size

Diameter: 38 MM

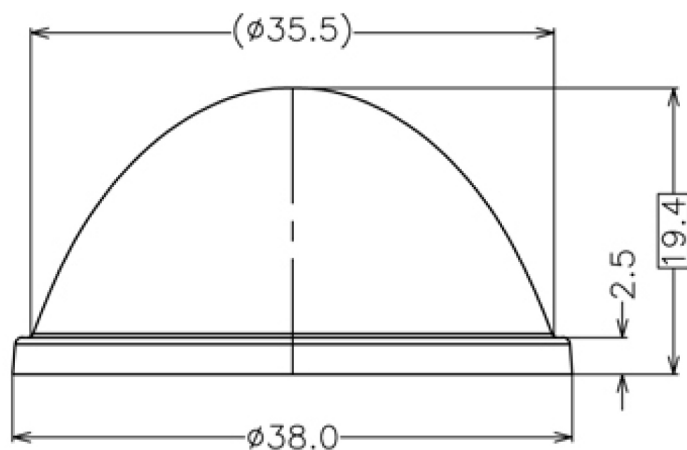
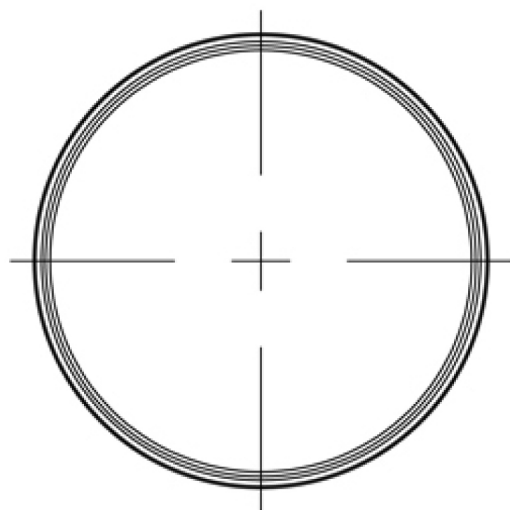
Height: 19.4mm

Edge thickness: 2.5mm

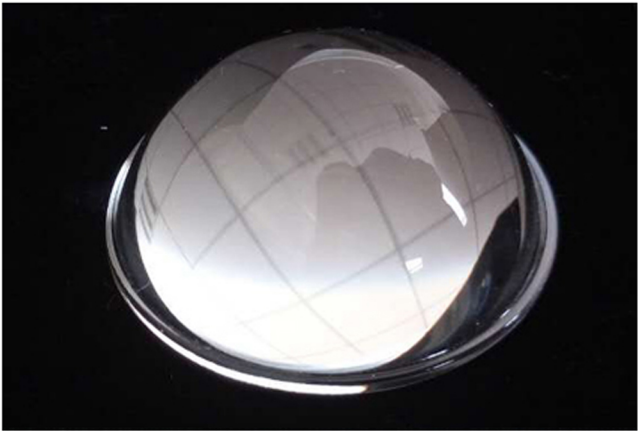
Material: Borosilicate glass

Brief Introduction:

This product is used for high bay lighting and other purpose with the 10w to 30w integrated chip



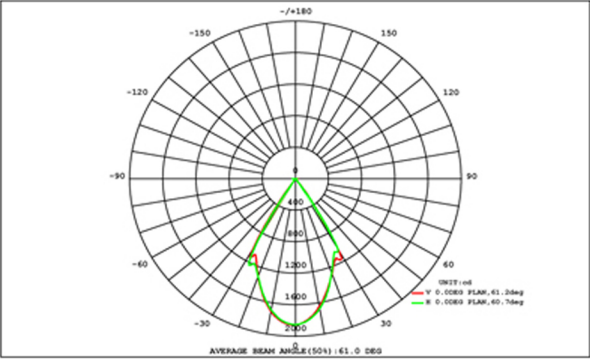
>Product detail



>More Features

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:220.7V I:0.1576A P:14.46W PF:0.4158 Lamp Flux:1332.67x1 lm		
NAME: 38-2 2014.10.25	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:



DATA OF LAMP		Eff:93.93lm/W	
MODEL		Imax (cd)	1853
NOMINAL POWER(W)		AVAILABILITY (%)	97.4
RATED VOLTAGE (V)	220.0	Avai. FLUX(lm)	1299
NOMINAL FLUX(lm)	1332.67	LOR (%)	101.9
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX(lm)	1358
TEST VOLTAGE (V)	220.0	θ @50% (H,V)	61,61DEG

		AREA FLUX DIAGRAM																UNIT:lm				Φ t	Φ a
VERTICAL (DEG)	72	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	1.06	0.00		
	64	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.12	0.11	0.09	0.07	0.05	0.03	0.03	0.02	1.28	0.00		
	56	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.15	0.18	0.19	0.18	0.17	0.14	0.09	0.06	0.04	0.03	0.03	1.79	0.00		
	48	0.03	0.05	0.07	0.10	0.14	0.16	0.19	0.23	0.27	0.27	0.25	0.21	0.17	0.12	0.07	0.04	0.03	0.03	2.44	0.00		
	40	0.03	0.05	0.09	0.13	0.18	0.24	0.42	1.55	3.55	3.85	1.95	0.39	0.21	0.15	0.09	0.06	0.04	0.03	13.0	8.33		
	32	0.03	0.06	0.10	0.16	0.23	0.74	7.39	16.0	19.2	19.4	16.4	7.60	0.68	0.18	0.12	0.08	0.05	0.03	88.4	85.6		
	24	0.04	0.06	0.11	0.17	0.41	7.17	18.4	22.0	24.5	24.4	22.1	19.1	7.38	0.31	0.15	0.10	0.06	0.03	147	144		
		0.04	0.07	0.12	0.19	1.95	14.8	21.4	27.0	30.6	30.3	26.4	21.4	15.3	1.24	0.17	0.11	0.06	0.04	191	189		
		0.04	0.07	0.12	0.20	3.25	17.6	23.7	30.4	34.6	34.1	29.4	23.1	18.0	3.17	0.19	0.12	0.07	0.04	218	216		
		0.04	0.07	0.12	0.19	2.95	17.8	23.9	30.6	34.8	34.4	29.7	23.4	18.2	3.23	0.19	0.12	0.07	0.04	220	218		
		0.04	0.06	0.11	0.17	1.42	15.0	22.2	27.5	31.1	30.8	27.0	22.2	15.3	1.48	0.18	0.12	0.07	0.04	195	193		
	-24	0.03	0.05	0.10	0.14	0.37	7.08	19.7	23.5	25.6	25.4	23.4	20.1	7.24	0.40	0.16	0.11	0.06	0.04	154	151		
	-32	0.03	0.05	0.08	0.11	0.17	0.70	6.38	16.2	20.4	20.5	16.5	7.28	0.82	0.19	0.14	0.10	0.06	0.04	89.8	87.0		
	-40	0.03	0.04	0.06	0.08	0.13	0.19	0.30	1.13	2.67	2.67	1.58	0.47	0.20	0.15	0.11	0.08	0.05	0.04	9.98	5.33		
-48	0.03	0.04	0.04	0.06	0.09	0.15	0.20	0.24	0.26	0.26	0.25	0.20	0.16	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	2.33	0.00			
-56	0.03	0.03	0.04	0.05	0.07	0.11	0.15	0.18	0.20	0.20	0.19	0.15	0.11	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	1.81	0.00			
-64	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.12	0.14	0.14	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	1.36	0.00			
-72	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	1.25	0.00			
		-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	HORIZONTAL (DEG)				16	24	32	40	48	56	64	72		
Φ t		0.59	0.88	1.39	2.05	11.7	82.1	145	197	228	227	196	146	84.1	11.2	2.00	1.38	0.89	0.65	1339	---		
Φ a		0.00	0.00	0.00	0.00	7.51	79.1	142	195	226	225	193	144	81.1	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	---	1299		

one-half-peak spread: U:3.1,D:1.6 , L:1.7,R:2.7 NEMA Beam Type: Type 5 x 4 (H x V)

H(β) Range:-90 - 90DEG	V(B) Range:-180 - 180DEG
H(β) Interval: 0.5DEG	V(B) Interval: 0.5DEG
Test Speed: HIGH	Test System:EVERFINE GO-SPEX500_V1 SYSTEM V2.0.284
Temperature:25.3DEG	Humidity:65.0%
Operators:DAMIN	Test Distance:2.968m [K=1.0000]
Test Date:2014-10-25	Remarks: