

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293

PAGE: 1 OF 7

ISSUE DATE: 08/04/16

PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CATALOG NUMBER: FXLED105SF - FXLED105T (SF=SLIPFITTER MOUNT & T=TRUNNION MOUNT)

LUMINAIRE: CAST FINNED METAL HOUSING, MOLDED PLASTIC REFLECTOR WITH SPECULAR FINISH AND 1 APERTURE PER 3 LEDS, 6 CIRCUIT BOARDS EACH WITH 1 LED, CLEAR GLASS LENS IN CAST BROWN PAINTED METAL LENS FRAME WITH VISOR.

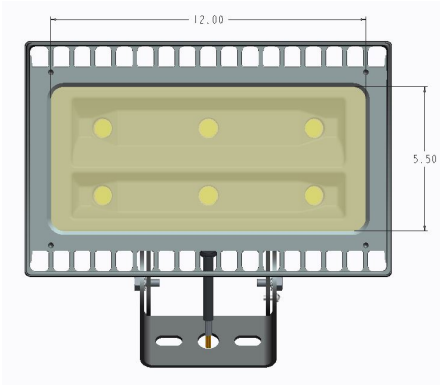
LAMPS: SIX WHITE MULTI-CHIP LIGHT EMITTING DIODES (LEDS), 6 LEDS AIMED AT THE HORIZON, 4 LEDS CANTED 21-DEGREES FROM STRAIGHT AHEAD. HORIZON AND CANTED 30-DEGREES FROM STRAIGHT AHEAD.

NOTE: THIS REPORT WAS PRORATED FROM RAB02293 WHICH WAS FXLED105SFN - FXLED105TN. ACTUAL PERFORMANCE MAY VARY.

(SEE PAGE 2 FOR MORE INFORMATION)

FLOODLIGHT CHARACTERISTICS

IES TYPE	6H X 6V				
MAXIMUM CANDLEPOWER	8575. AT	29.0 H,	3.0 V		
HORIZONTAL BEAM ANGLE (50%)	89.7 deg				
VERTICAL BEAM ANGLE (50%)	74.1 deg				AXIAL CANDLEPOWER
HORIZONTAL FIELD ANGLE (10%)	116.4 deg			DEG	HORIZ.
VERTICAL FIELD ANGLE (10%)	106.7 deg			DEG	VERT.
BEAM LUMENS (% FIXTURE)	10542. (77.5 %)			90.0	0.
FIELD LUMENS (% FIXTURE)	13110. (96.4 %)			85.0	20.
TOTAL LUMENS (% FIXTURE)	13604. (100.0 %)			75.0	50.
TOTAL INPUT WATTS = 106				65.0	204.
EFFICACY = 128.3 Lm/W				55.0	1165.
				47.5	3137.
				42.5	5256.
				37.5	7182.
				33.0	8137.
				29.0	8434.
				25.5	8453.
				22.5	8219.
				19.5	7970.
				17.0	8010.
				15.0	7966.
				13.0	7970.
				11.0	7950.
				9.0	7921.
				7.0	7922.
				5.0	7919.
				3.0	7923.
				1.0	7931.
				0.0	7941.
				-1.0	7931.
				-3.0	7923.
				-5.0	7919.
				-7.0	7922.
				-9.0	7921.
				-11.0	7950.
				-13.0	7970.
				-15.0	7966.
				-17.0	8010.
				-19.5	7970.
				-22.5	8219.
				-25.5	8453.
				-29.0	8434.
				-33.0	8137.
				-37.5	7182.
				-42.5	5256.
				-47.5	3137.
				-55.0	1165.
				-65.0	204.
				-75.0	50.
				-85.0	20.
				-90.0	0.



Checked X.CAO
 Approved D.WANG-MUNSON

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
ISSUE DATE: 08/04/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 2 OF 7

ADDITIONAL INFORMATION

TOTAL INPUT WATTS =106.0 AT 120.0 VAC.
LED DRIVER: 2 X RD-060-A1400
TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08



REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
ISSUE DATE: 08/04/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CANDELA TABULATION
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

Table with 21 columns and 21 rows of numerical data representing candela values at various angles.

BEAM EDGE = 4287. CP = 50% OF MAX
FIELD EDGE = 857. CP = 10% OF MAX



REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
ISSUE DATE: 08/04/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

CANDELA TABULATION - FIELD ONLY
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

Table with 21 columns (0.0 to 90.0) and 21 rows (-90.0 to 90.0) containing candela values. The values are symmetric about the center (0,0) and decrease as distance from the center increases.

BEAM EDGE = 4287. CP = 50% OF MAX
FIELD EDGE = 857. CP = 10% OF MAX



REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
 ISSUE DATE: 08/04/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 5 OF 7

LUMEN TABULATION
 AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.
70	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	13.
60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	4.	4.	3.	2.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	55.
50	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	5.	7.	7.	6.	8.	6.	6.	3.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	98.
45	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	8.	12.	11.	11.	13.	11.	10.	6.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	162.
40	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	17.	17.	16.	19.	17.	16.	9.	5.	3.	0.	0.	0.	0.	237.
35	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	17.	16.	15.	19.	18.	17.	10.	5.	3.	0.	0.	0.	0.	230.
31	14.	14.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	19.	19.	18.	23.	21.	21.	13.	7.	4.	1.	0.	0.	0.	268.
27	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	16.	16.	15.	20.	18.	18.	12.	6.	3.	0.	0.	0.	0.	228.
24	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	12.	18.	17.	17.	22.	20.	20.	13.	6.	3.	1.	0.	0.	0.	250.
21	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	19.	19.	19.	24.	22.	22.	14.	7.	4.	1.	0.	0.	0.	268.
18	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	15.	15.	10.	5.	3.	0.	0.	0.	0.	186.
16	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	16.	16.	10.	5.	3.	0.	0.	0.	0.	192.
14	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	16.	17.	11.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	197.
12	10.	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	16.	17.	11.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	199.
10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	11.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	201.
8	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	201.
6	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	202.
4	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	18.	12.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	203.
2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	10.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	204.
0	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	14.	14.	18.	16.	17.	12.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	199.
-2	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	16.	17.	11.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	193.
-4	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	12.	13.	13.	16.	15.	16.	11.	6.	4.	1.	0.	0.	0.	186.
-6	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	16.	15.	15.	11.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	181.
-8	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	15.	14.	15.	11.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	175.
-10	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	11.	12.	12.	15.	14.	15.	10.	6.	4.	0.	0.	0.	0.	170.
-12	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	11.	11.	11.	15.	14.	14.	10.	6.	3.	0.	0.	0.	0.	165.
-14	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	7.	11.	11.	11.	14.	13.	14.	10.	5.	3.	0.	0.	0.	0.	161.
-16	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	7.	7.	11.	11.	11.	14.	13.	13.	9.	5.	2.	0.	0.	0.	0.	157.
-18	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	10.	10.	15.	16.	15.	20.	18.	19.	13.	7.	2.	1.	0.	0.	0.	223.
-21	11.	11.	11.	11.	11.	10.	10.	10.	10.	15.	15.	15.	19.	17.	18.	12.	6.	2.	0.	0.	0.	0.	213.
-24	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	18.	16.	16.	10.	5.	2.	0.	0.	0.	0.	201.
-27	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	12.	18.	17.	17.	21.	19.	19.	12.	6.	3.	0.	0.	0.	0.	246.
-31	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	11.	15.	15.	14.	18.	16.	16.	9.	5.	2.	0.	0.	0.	0.	214.
-35	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	15.	15.	14.	17.	15.	14.	8.	4.	2.	0.	0.	0.	0.	209.
-40	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	11.	10.	9.	12.	10.	9.	3.	2.	2.	0.	0.	0.	0.	141.
-45	6.	6.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	6.	7.	6.	5.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	90.
-50	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	3.	4.	3.	3.	2.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	51.
-60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	10.
-70	0.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.
-80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.
-90	348.	348.	347.	345.	341.	338.	334.	330.	322.	476.	472.	463.	590.	536.	541.	351.	187.	109.	18.	4.	1.	6802.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 6802.



REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
 ISSUE DATE: 08/04/16
 PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

LUMEN TABULATION - FIELD ONLY
 AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24	27	31	35	40	45	50	60	70	80	90	TOTAL	
90																							0.	
80																								0.
70																								0.
60																								0.
50		6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	5.	5.	7.	7.	6.	8.	6.	6.								92.
45	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	8.	12.	11.	11.	13.	11.	10.	6.								157.
40	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	17.	17.	16.	19.	17.	16.	9.	5.							234.
35	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	17.	16.	15.	19.	18.	17.	10.	5.							226.
31	14.	14.	14.	14.	14.	14.	13.	13.	13.	19.	19.	18.	23.	21.	21.	13.	7.							263.
27	12.	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	16.	16.	15.	20.	18.	18.	12.	6.							224.
24	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	12.	18.	17.	17.	22.	20.	20.	13.	6.							246.
21	14.	14.	14.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	19.	19.	19.	24.	22.	22.	14.	7.							264.
18	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	15.	15.	10.	5.							183.
16	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	16.	16.	10.	5.							189.
14	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	16.	17.	11.	6.	4.						197.
12	10.	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	16.	17.	11.	6.	4.						199.
10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	11.	6.	4.						201.
8	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.						201.
6	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.						201.
4	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	14.	14.	14.	18.	17.	18.	12.	6.	4.						203.
2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	10.	14.	14.	14.	18.	17.	17.	12.	6.	4.						203.
0	10.	10.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	14.	14.	18.	16.	17.	12.	6.	4.						199.
-2	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	13.	13.	13.	17.	16.	17.	11.	6.	4.						192.
-4	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	12.	13.	13.	16.	15.	16.	11.	6.	4.						186.
-6	9.	9.	9.	9.	9.	9.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	16.	15.	15.	11.	6.	4.						180.
-8	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	15.	14.	15.	11.	6.	4.						175.
-10	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	11.	12.	12.	15.	14.	15.	10.	6.	4.						170.
-12	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	11.	11.	11.	15.	14.	14.	10.	6.							162.
-14	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	7.	11.	11.	11.	14.	13.	14.	10.	5.							158.
-16	8.	8.	8.	8.	8.	8.	7.	7.	7.	11.	11.	11.	14.	13.	13.	9.	5.							154.
-18	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	10.	10.	15.	16.	15.	20.	18.	19.	13.	7.							220.
-21	11.	11.	11.	11.	11.	10.	10.	10.	10.	15.	15.	15.	19.	17.	18.	12.	6.							210.
-24	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	18.	16.	16.	10.	5.							198.
-27	13.	13.	13.	13.	13.	13.	12.	12.	12.	18.	17.	17.	21.	19.	19.	12.	6.							243.
-31	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	11.	15.	15.	14.	18.	16.	16.	9.	5.							211.
-35	12.	12.	12.	12.	12.	11.	11.	11.	11.	15.	15.	14.	17.	15.	14.	8.								202.
-40	9.	9.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	11.	10.	9.	12.	10.	9.									134.
-45	6.	6.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	6.	7.	6.										80.
-50																								0.
-60																								0.
-70																								0.
-80																								0.
-90	340.	340.	338.	337.	334.	331.	327.	322.	315.	465.	462.	454.	579.	526.	527.	337.	171.	51.	0.	0.	0.		6555.	

LUMEN TOTAL THIS PAGE = 6555.

REPORT NUMBER: PRORATED FROM RAB02293
ISSUE DATE: 08/04/16
PREPARED FOR: RAB LIGHTING INC.

PAGE: 7 OF 7

ISOCANDELA CURVES
AVERAGE OF RIGHT AND LEFT SIDES

