

AREA & ROADWAY LIGHTING

RAZAR SERIES - LED LOW PROFILE AREA LUMINAIRE

Optical Housing

Heavy cast, low copper aluminum assembly (A356 alloy, <0.2% copper) minimum wall thickness .188". LED Module mounting area is machined to within a 0.002" surface flatness variance for maximum surface contact and thermal conductivity from the LED modules to the radiating fins. Passive radiating fins above the LED Optics provide superior thermal management and long LED life. The optical and electrical compartments are integrated with the support arm to create one assembly. Cast and hinged driver compartment cover allows access to the drivers and wiring.

Electrical Housing w/ Integrated Arm

Heavy cast low copper aluminum (A356 alloy; <0.2% copper) assembly with integral cooling ribs surrounding the electrical compartment and a flat surface on the top of the arm to accommodate a photocell receptacle. Solid barrier wall separates optical and electrical compartments. The optical compartment and electrical compartment with the integrated support arm combine to create one assembly. Minimum wall thickness is .188". Cast and hinged driver assembly cover is integrated with wiring compartment cover.

PLED™ Optics

Emitters (LED's) are arrayed on a metal core PCB panel with each emitter located on a copper thermal transfer pad and enclosed by an LED refractor. LED optics completely seal each individual emitter to meet an IP66 rating. In asymmetric distributions, a micro-reflector inside the refractor re-directs the house side emitter output towards the street side and functions as a house side shielding element. Refractors are injection molded H12 acrylic. Each LED refractor is sealed to the PCB over an emitter and all refractors are retained by an aluminum frame. Any one Panel, or group of Panels in a luminaire, have the same optical pattern. LED refractors produce standard site/area distributions. Panels are field replaceable and field rotatable in 90° increments.

LED Driver(s)

Constant current electronic with a power factor of >.90 and a minimum operating temperature of -40°F/-40°C. Driver(s) is/are UL and cUL recognized and mounted directly against the Electrical Housing to facilitate thermal transfer, held down by universal clamps to facilitate easy removal. In-line terminal blocks facilitate wiring between the driver and optical arrays. Drivers accept an input of 120-277V, 50/60Hz or 347V-480V, 50,60Hz. (0 - 10V dimmable driver is standard. Driver has a minimum of 3KV internal surge protection. Luminaire supplied with 20KV surge protector for field accessible installation.)

LED Emitters

High output LED's are utilized with drive currents ranging from 350mA to 1050mA. 70CRI Minimum. LED's are available in standard Neutral White (4000K), or optional Cool White (5000K) or Warm White (3000K). Consult Factory for other LED options.

Amber LED's

TRA (True Amber) LED's utilize material that emits light in the amber spectral bandwidth only without the use of phosphors.

Finish

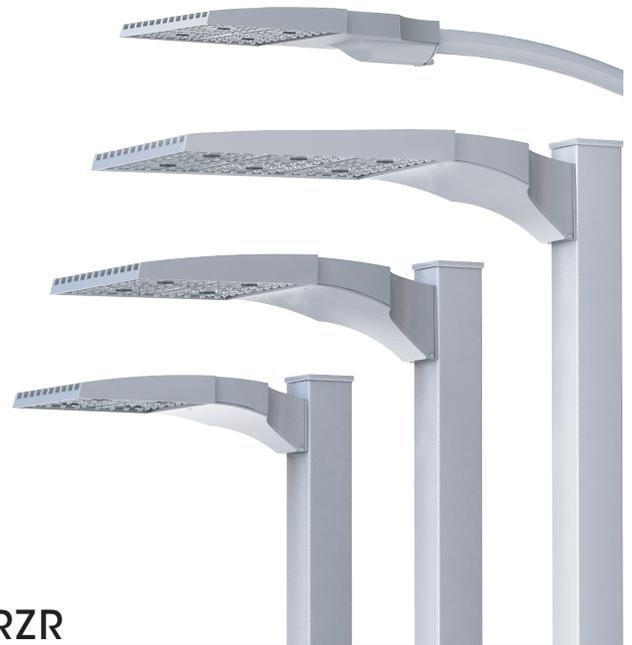
Electrostatically applied TGIC Polyester Powder Coat on substrate prepared with 20 PSI power wash at 140°F. Four step media blast and iron phosphate pretreatment for protection and paint adhesion. 400°F bake for maximum hardness and durability.

Mast Arm Fitter/Electrical Housing

Replaces standard Electrical Housing. Fits standard 2 3/8" O.D. horizontal tenon. Two (2) straps with two (2) bolts each encircle the lower half of the tenon. Upper half of the tenon rests on self-centering steps that position the angle of the luminaire at 0°, +1.5°, +1.5° or +3° up from the horizontal. All hardware is stainless steel.

PROJECT NAME: _____

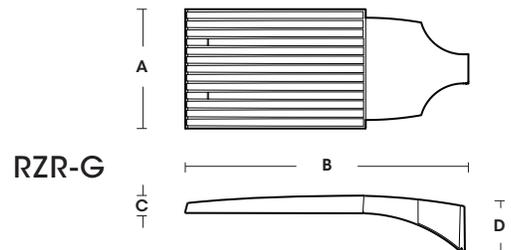
PROJECT TYPE: _____



RZR

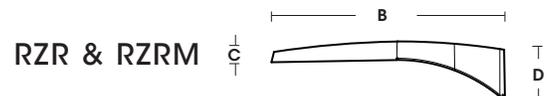
(MODELS: RZRM, RZR, RZR-G & RZR-MAF*)

PATENT PENDING



RZR-G

RZR, RZRM & RZR-MAF*
(Top View)



RZR & RZRM



RZR-MAF*

FIXTURE	A	B	C	D
RZR-G	15" 381mm	36.5" 927mm	3" 76mm	7" 187mm
RZR	14.75" 375mm	28.25" 718mm	2.75" 70mm	6.5" 165mm
RZRM	11.5" 292mm	22" 559mm	2.5" 64mm	5.25" 133mm
RZR-MAF	15" 381mm	28.25" 724mm	2.5" 64mm	4" 102mm

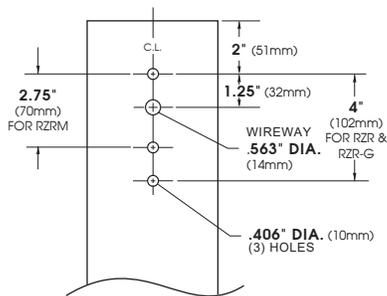


2022158

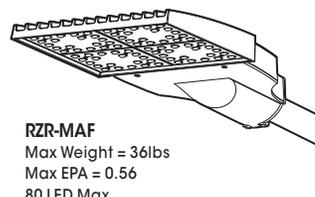
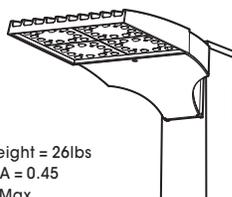
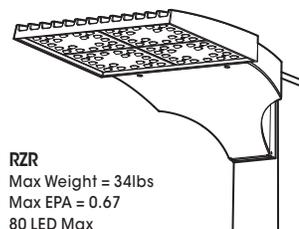
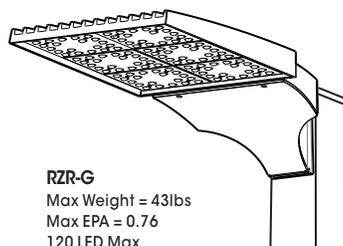
RZR SERIES - LED

SPECIFICATIONS

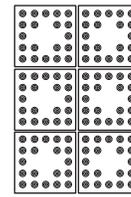
POLE DRILLING TEMPLATE



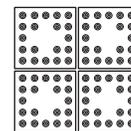
EPA & WEIGHT



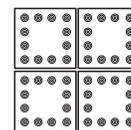
PLED™ MODULES



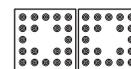
120 LED Module



80 LED Module



48 LED Module



40 LED Module



24 LED Module

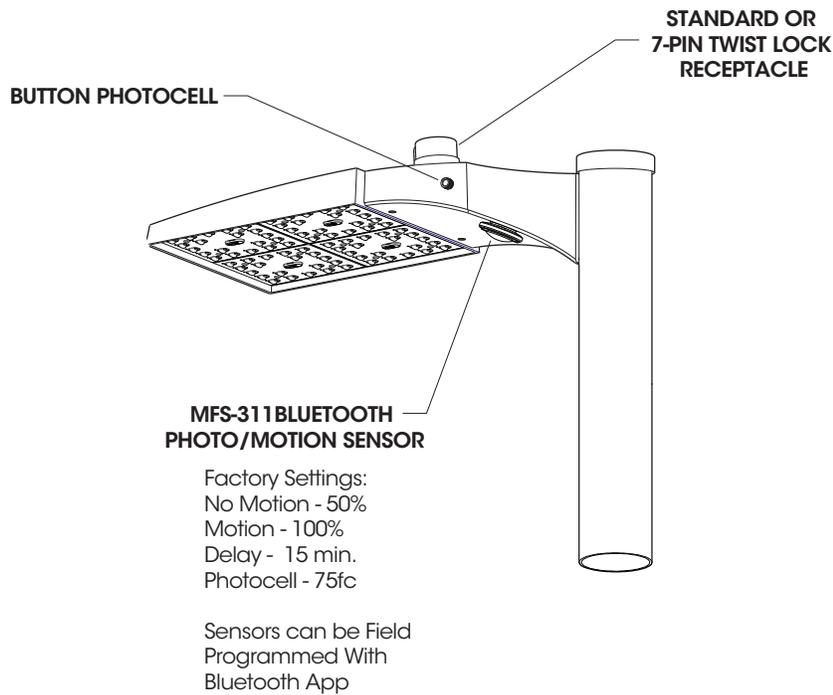
ORDERING INFORMATION

Spec/Order Example: RZR/PLED-IV/80LED-700mA/CW/277/RAL-8019-S

Luminaire	Optics	LED Mode			Voltage	Mounting	Finish	Options
Luminaire	Optics	LED			Voltage	Mounting	Finish	Options
<input type="checkbox"/> RZR-G	PLED™ Distribution Type <input type="checkbox"/> Type II PLED-II <input type="checkbox"/> Type II Front Row PLED-II-FR <input type="checkbox"/> Type III Median Illuminator PLED-II-MIL <input type="checkbox"/> Type III Med. PLED-III <input type="checkbox"/> Type III Wide PLED-III-W <input type="checkbox"/> Type IV PLED-IV <input type="checkbox"/> Type IV PLED-IV-FT <input type="checkbox"/> Type V Narrow PLED-V-SQ-N <input type="checkbox"/> Type V Med. PLED-V-SQ-M <input type="checkbox"/> Type V Wide PLED-V-SQ-W	RZR-G <input type="checkbox"/> 120LED <input type="checkbox"/> 80LED RZR/RZR-MAF <input type="checkbox"/> 80LED <input type="checkbox"/> 40LED RZR-M <input type="checkbox"/> 48LED <input type="checkbox"/> 24LED	Drive Current <input type="checkbox"/> 1050mA ¹ <input type="checkbox"/> 875mA ¹ <input type="checkbox"/> 700mA ¹ <input type="checkbox"/> 525mA <input type="checkbox"/> 350mA	Color Temp - CCT <input type="checkbox"/> 27K (2700K) <input type="checkbox"/> 30K (3000K) <input type="checkbox"/> 40K (4000K) <input type="checkbox"/> 50K (5000K) <input type="checkbox"/> TRA True Amber ² Consult Factory for Other LED Color, CCT, & CRI Options	<input type="checkbox"/> 120 <input type="checkbox"/> 208 <input type="checkbox"/> 240 <input type="checkbox"/> 277 <input type="checkbox"/> 347 <input type="checkbox"/> 480	Arm Mount <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2-180 <input type="checkbox"/> 2-90 <input type="checkbox"/> 3-90 <input type="checkbox"/> 3-120 <input type="checkbox"/> 4-90 Wall Mount <input type="checkbox"/> WM	Standard Textured Finish <input type="checkbox"/> Black RAL-9005-T <input type="checkbox"/> White RAL-9003-T <input type="checkbox"/> Grey RAL-7004-T <input type="checkbox"/> Dark Bronze RAL-8019-T <input type="checkbox"/> Green RAL-6005-T Premium Finishes <input type="checkbox"/> Rust <input type="checkbox"/> Patina Copper <input type="checkbox"/> PC For smooth finish replace suffix "T" with suffix "S" (Example: RAL-9500-S) Consult factory for custom colors	<input type="checkbox"/> Internal House Side Shield inc. LED Count (Example: HS-PLED/48) HS-PLED <input type="checkbox"/> External Glare Shield 4 Sided EGS4 <input type="checkbox"/> External Glare Shield 3 Sided Rear Wedge EGS3W <input type="checkbox"/> Round Pole Adapter RPA <input type="checkbox"/> Twist Lock Receptable Only TPR <input type="checkbox"/> 7-Pin Twist Lock Receptable Only TPR7 <input type="checkbox"/> High-Low Dimming for Switch by Others/Select Levels 50/100 or 25/100 (Example: HLSW/25) HLSW <input type="checkbox"/> Photo Cell + Voltage (Example: PC120V) PC+V <input type="checkbox"/> Single Fuse (120V, 277V) SF <input type="checkbox"/> Double Fuse (208V, 240V) DF <input type="checkbox"/> Blue-Tooth Programmable Photo/Motion Sensor (Factory - Motion 50/100; Photo 75tc) MS-F311
<input type="checkbox"/> RZR								
<input type="checkbox"/> RZR-MAF								
<input type="checkbox"/> RZR-M								

RZR SERIES - LED

OPTIONS



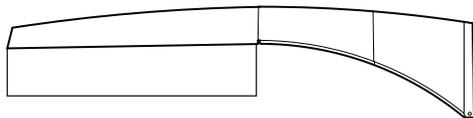
High Low Dimming For Switches (HLSW)

The HLSW is a Small Electronic Switch which Provides High Low Dimming Control Through the LED Driver's 0-10V Control. Switching is Done by Adding a Secondary AC Switched Hot Trigger Line to the HLSW in Addition to the Normal AC Power Line. When the Secondary Trigger Line is Powered, the Fixture will go to 100% Dimming. With no Power to the Trigger, the Fixture will operate at 50% or 25% Dimming. Switches for the Trigger Line can be a Normal AC Switch/Breaker or Timed Switch/Breaker.

Wireless and Other Fixture Controls

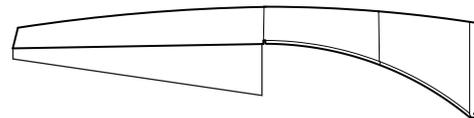
Contact Factory for Wireless and Other Fixture Controls and Recommendations. Most Controls Can be Integrated and Factory Installed.

EXTERNAL GLARE SHIELDS



EGS4 - 4 Sided Shield

Minimum Cutoff = 12°
Average Cutoff = 23°



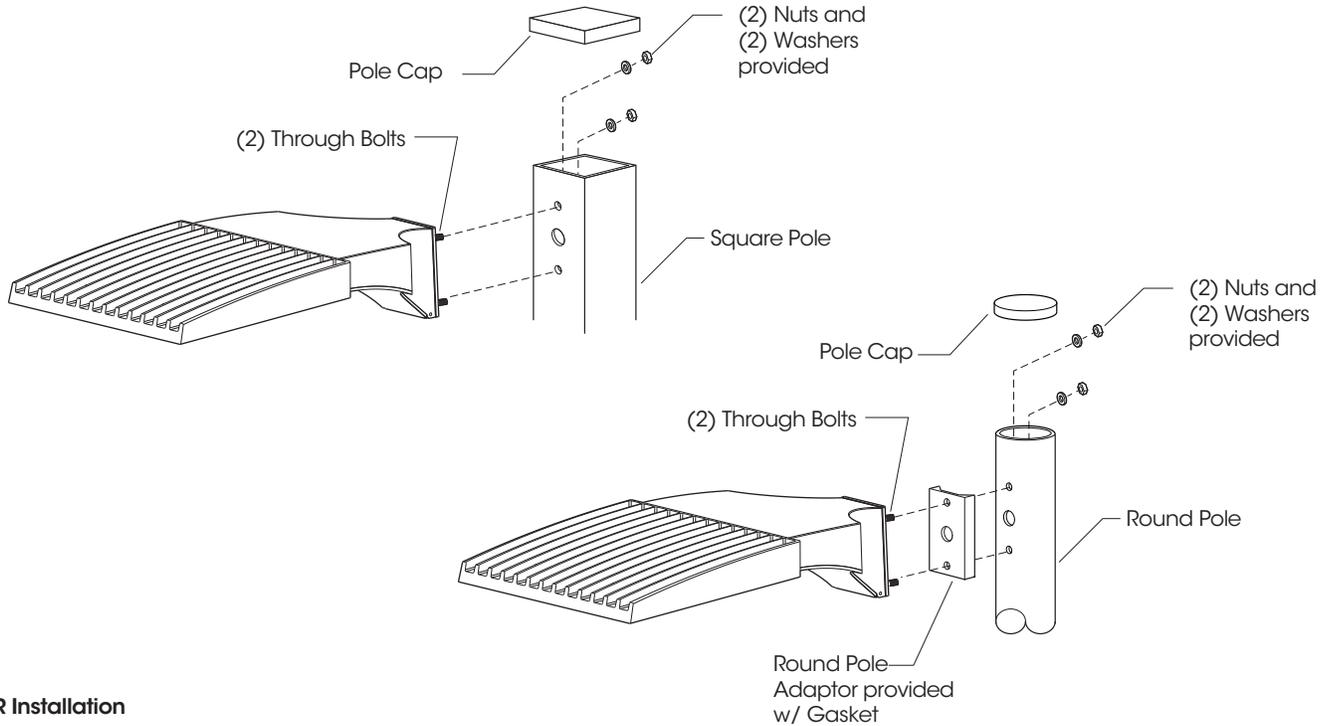
EGS3W - 3 Sided Shield

Minimum Rear Cutoff = 12°
Average Rear Cutoff = 23°
Minimum Side Cutoff = 4°
Average Side Cutoff = 16°

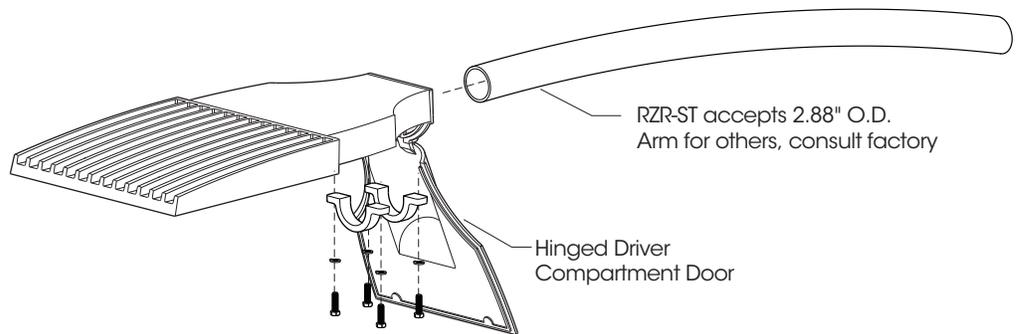
Glare Shields are rotatable on RZR and RZRM. Consult factory for custom applications.

RZR SERIES - LED

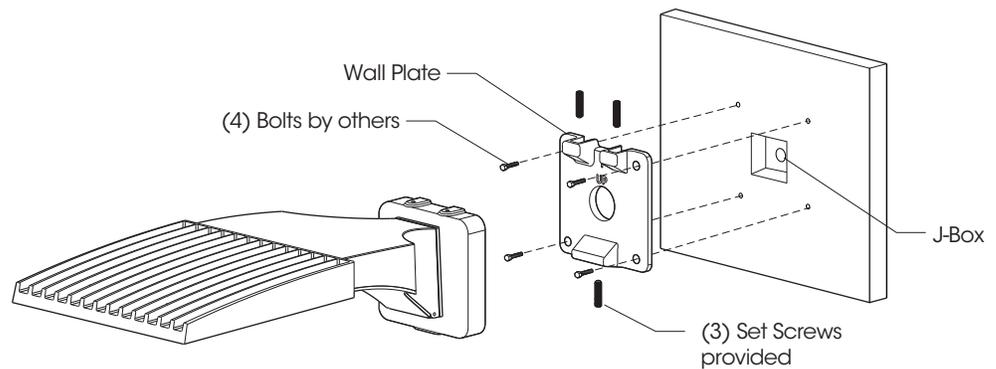
INSTALLATION DETAIL



RZR Installation



RZR-MAF Installation



RZR-WM Installation

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LM-80 LUMEN MAINTENANCE

LED Life / Operating Hours	Lumen Depreciation	Lumen Depreciation Scale Factor
60,000 (10x Test Time Calculated)	L94	0.94x
100,000 (Theoretical Calculated)	L92	0.92x
150,000 (Theoretical Calculated)	L89	0.89x

Lumen Depreciation Calculations Done in Accordance With IESNA TM-21 & LM-80 (25°C Ambient)
TM-21 6x Test Time Dictates that L94 > 60,000 Hours.

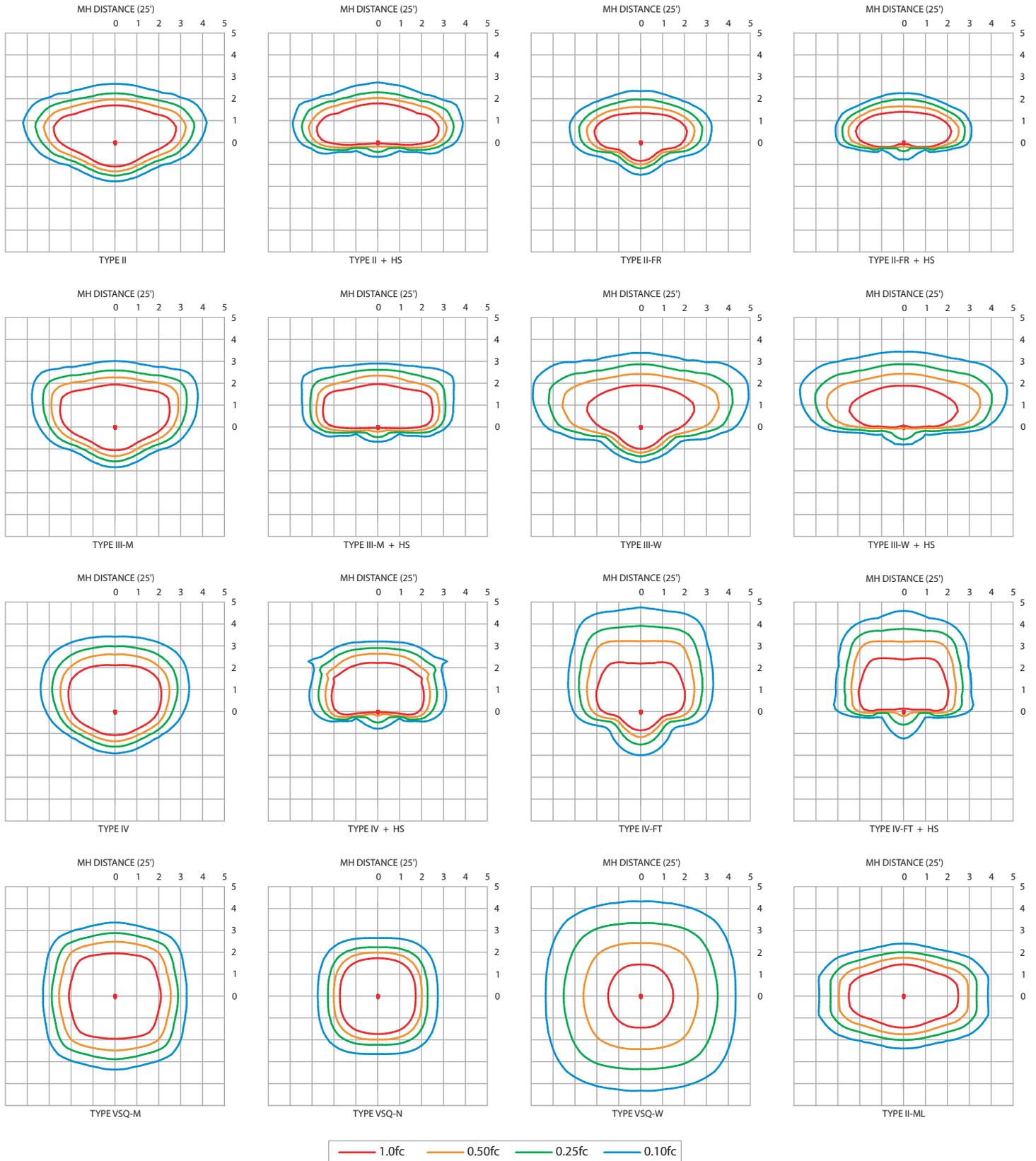
ELECTRICAL DATA GUIDE - AMPERAGE CHARTS

# of LEDs	mA	System Watts	120V	208V	277V	347V	480V
24	350	28	0.24	0.14	0.10	0.08	0.06
24	525	42	0.35	0.20	0.15	0.12	0.09
24	700	56	0.47	0.27	0.20	0.16	0.12
24	875	68	0.57	0.33	0.24	0.20	0.14
24	1050	82	0.68	0.39	0.30	0.24	0.17
48	350	53	0.44	0.25	0.19	0.15	0.11
48	525	79	0.66	0.38	0.29	0.23	0.16
48	700	105	0.88	0.51	0.38	0.30	0.22
48	875	132	1.10	0.63	0.48	0.38	0.27
48	1050	160	1.33	0.77	0.58	0.46	0.33
40	350	43	0.36	0.21	0.15	0.12	0.09
40	525	65	0.54	0.31	0.23	0.19	0.13
40	700	87	0.72	0.42	0.31	0.25	0.18
40	875	108	0.90	0.52	0.39	0.31	0.23
40	1050	128	1.07	0.62	0.46	0.37	0.27
80	350	85	0.71	0.41	0.31	0.25	0.18
80	525	129	1.08	0.62	0.47	0.37	0.27
80	700	174	1.45	0.83	0.63	0.50	0.36
80	875	216	1.80	1.04	0.78	0.62	0.45
80	1050	256	2.14	1.23	0.93	0.74	0.53
120	350	130	1.08	0.63	0.47	0.37	0.27
120	525	192	1.60	0.92	0.69	0.55	0.40
120	700	260	2.17	1.25	0.94	0.75	0.54
120	875	329	2.74	1.58	1.19	0.95	0.69
120	1050	398	3.32	1.91	1.44	1.15	0.83

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - ISOFOOTCANDLE PLOTS

RZR-PLED-80LED-700mA-40K - 25' Pole Height

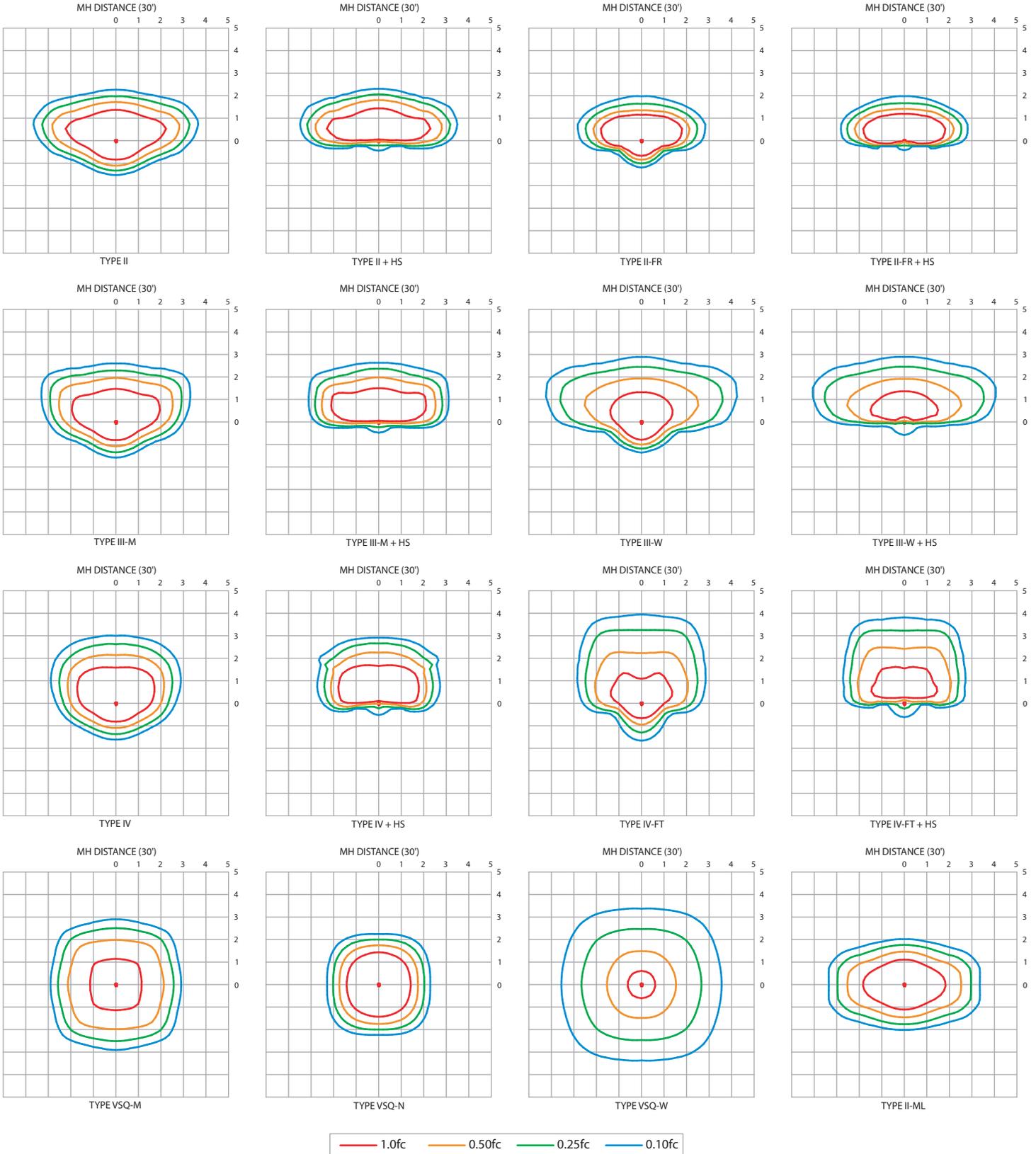


IES File downloads for this product can be found at www.usaltg.com/downloads/asr.html

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - ISOFOOTCANDLE PLOTS

RZRG-PLED-120LED-700mA-40K 30' Pole Height



IES File downloads for this product can be found at www.usaltg.com/downloads/asr.html

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZR-M-PLD)

RZR-M-PLD																							
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)						
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING				
24	350	28.2	II	3436	122	B1-U0-G1	3709	132	B1-U0-G1	3904	138	B1-U0-G1	4100	145	B1-U0-G1	20.0	1363	68	B1-U0-G1				
			IIFR	3459	123	B1-U0-G1	3734	132	B1-U0-G1	3930	139	B1-U0-G1	4127	146	B1-U0-G1		1372	69	B1-U0-G0				
			IIML	3436	122	B2-U0-G2	3709	132	B2-U0-G2	3905	138	B2-U0-G2	4100	145	B2-U0-G2		1363	68	B1-U0-G1				
			IIIM	3496	124	B1-U0-G1	3775	134	B1-U0-G1	3973	141	B1-U0-G1	4172	148	B1-U0-G1		1387	69	B1-U0-G0				
			IIIW	3246	115	B1-U0-G1	3505	124	B1-U0-G1	3689	131	B1-U0-G1	3873	137	B1-U0-G1		1289	64	B0-U0-G1				
			IV	3469	123	B1-U0-G1	3746	133	B1-U0-G1	3943	140	B1-U0-G1	4140	147	B1-U0-G1		1377	69	B1-U0-G1				
			IVFT	3161	112	B1-U0-G1	3412	121	B1-U0-G1	3592	127	B1-U0-G1	3771	134	B1-U0-G1		1254	63	B0-U0-G1				
			VSQ-N	3627	129	B2-U0-G0	3915	139	B2-U0-G0	4121	146	B2-U0-G0	4327	153	B2-U0-G1		1439	72	B1-U0-G0				
			VSQ-M	3556	126	B2-U0-G1	3838	136	B2-U0-G1	4041	143	B2-U0-G1	4242	150	B3-U0-G1		1410	71	B1-U0-G0				
			VSQ-W	3471	123	B3-U0-G1	3748	133	B3-U0-G1	3945	140	B3-U0-G1	4142	147	B3-U0-G1		1377	69	B1-U0-G1				
			IHS	2513	89	B0-U0-G1	2713	96	B0-U0-G1	2856	101	B0-U0-G1	2998	106	B0-U0-G1		997	50	B0-U0-G0				
			IIFRHS	2556	91	B0-U0-G0	2759	98	B0-U0-G0	2905	103	B0-U0-G0	3050	108	B0-U0-G0		1014	51	B0-U0-G0				
			IIIMHS	2543	90	B0-U0-G1	2745	97	B0-U0-G1	2889	102	B0-U0-G1	3034	108	B0-U0-G1		1008	50	B0-U0-G0				
			IIIMHS	2488	88	B0-U0-G1	2686	95	B0-U0-G1	2827	100	B0-U0-G1	2969	105	B0-U0-G1		987	49	B0-U0-G1				
			IVHS	2626	93	B0-U0-G1	2835	101	B0-U0-G1	2984	106	B0-U0-G1	3133	111	B0-U0-G1		1042	52	B0-U0-G0				
			IVFTHS	2481	88	B0-U0-G1	2679	95	B0-U0-G1	2820	100	B0-U0-G1	2961	105	B0-U0-G1		985	49	B0-U0-G1				
			24	525	41.5	II	4908	118	B1-U0-G1	5298	128	B1-U0-G1	5577	134	B1-U0-G1		5856	141	B2-U0-G1	31.0	1586	51	B1-U0-G1
						IIFR	4941	119	B1-U0-G1	5334	129	B1-U0-G1	5614	135	B2-U0-G1		5895	142	B2-U0-G1		1598	52	B1-U0-G0
IIML	4908	118				B2-U0-G2	5299	128	B2-U0-G2	5578	134	B2-U0-G2	5856	141	B3-U0-G2	1587	51	B1-U0-G1					
IIIM	4994	120				B1-U0-G1	5392	130	B1-U0-G1	5675	137	B1-U0-G1	5959	144	B1-U0-G2	1615	52	B1-U0-G0					
IIIW	4637	112				B1-U0-G2	5005	121	B1-U0-G2	5269	127	B1-U0-G2	5533	133	B1-U0-G2	1500	48	B0-U0-G1					
IV	4956	119				B1-U0-G1	5350	129	B1-U0-G1	5632	136	B1-U0-G1	5913	142	B1-U0-G2	1602	52	B1-U0-G1					
IVFT	4515	109				B1-U0-G2	4875	117	B1-U0-G2	5131	124	B1-U0-G2	5388	130	B1-U0-G2	1460	47	B0-U0-G1					
VSQ-N	5180	125				B2-U0-G1	5592	135	B2-U0-G1	5886	142	B2-U0-G1	6181	149	B2-U0-G1	1676	54	B1-U0-G0					
VSQ-M	5080	122				B3-U0-G1	5484	132	B3-U0-G1	5772	139	B3-U0-G1	6061	146	B3-U0-G1	1643	53	B1-U0-G0					
VSQ-W	4959	119				B3-U0-G2	5353	129	B3-U0-G2	5635	136	B3-U0-G2	5917	143	B3-U0-G2	1603	52	B1-U0-G1					
IHS	3589	86				B0-U0-G1	3875	93	B0-U0-G1	4079	98	B0-U0-G1	4282	103	B0-U0-G1	1161	37	B0-U0-G0					
IIFRHS	3652	88				B0-U0-G1	3942	95	B0-U0-G1	4150	100	B0-U0-G1	4357	105	B0-U0-G1	1181	38	B0-U0-G0					
IIIMHS	3631	88				B0-U0-G1	3920	94	B0-U0-G1	4127	99	B0-U0-G1	4333	104	B0-U0-G2	1174	38	B0-U0-G0					
IIIMHS	3555	86				B0-U0-G2	3838	92	B0-U0-G2	4040	97	B0-U0-G2	4242	102	B0-U0-G2	1150	37	B0-U0-G1					
IVHS	3751	90				B0-U0-G1	4050	98	B0-U0-G1	4263	103	B0-U0-G1	4476	108	B0-U0-G1	1213	39	B0-U0-G0					
IVFTHS	3545	85				B0-U0-G2	3827	92	B0-U0-G2	4029	97	B0-U0-G2	4230	102	B0-U0-G2	1146	37	B0-U0-G1					
24	700	55.9				II	6275	112	B2-U0-G1	6774	121	B2-U0-G2	7130	128	B2-U0-G2	7487	134	B2-U0-G2	N/A		N/A		
						IIFR	6317	113	B2-U0-G1	6819	122	B2-U0-G1	7178	128	B2-U0-G1	7537	135	B2-U0-G2					
			IIML	6275	112	B3-U0-G3	6774	121	B3-U0-G3	7130	128	B3-U0-G3	7487	134	B3-U0-G3								
			IIIM	6385	114	B2-U0-G2	6893	123	B2-U0-G2	7256	130	B2-U0-G2	7618	136	B2-U0-G2								
			IIIW	5928	106	B1-U0-G2	6399	114	B1-U0-G2	6736	121	B1-U0-G2	7073	127	B1-U0-G2								
			IV	6337	113	B2-U0-G2	6841	122	B2-U0-G2	7201	129	B2-U0-G2	7561	135	B2-U0-G2								
			IVFT	5772	103	B1-U0-G2	6231	111	B1-U0-G2	6559	117	B1-U0-G2	6887	123	B1-U0-G2								
			VSQ-N	6624	118	B2-U0-G1	7151	128	B2-U0-G1	7527	135	B2-U0-G1	7903	141	B3-U0-G1								
			VSQ-M	6494	116	B3-U0-G1	7011	125	B3-U0-G1	7380	132	B3-U0-G1	7749	139	B3-U0-G2								
			VSQ-W	6340	113	B3-U0-G2	6844	122	B3-U0-G2	7204	129	B3-U0-G2	7565	135	B3-U0-G2								
			IHS	4589	82	B1-U0-G1	4954	89	B1-U0-G2	5215	93	B1-U0-G2	5475	98	B1-U0-G2								
			IIFRHS	4668	84	B0-U0-G1	5040	90	B0-U0-G1	5305	95	B0-U0-G1	5570	100	B0-U0-G1								
			IIIMHS	4643	83	B0-U0-G2	5012	90	B0-U0-G2	5276	94	B0-U0-G2	5539	99	B0-U0-G2								
			IIIMHS	4544	81	B0-U0-G2	4906	88	B0-U0-G2	5164	92	B0-U0-G2	5422	97	B0-U0-G2								
			IVHS	4796	86	B0-U0-G2	5177	93	B0-U0-G2	5450	97	B0-U0-G2	5722	102	B0-U0-G2								
			IVFTHS	4532	81	B0-U0-G2	4893	88	B0-U0-G2	5150	92	B0-U0-G2	5408	97	B0-U0-G2								
			24	875	67.8	II	7406	109	B2-U0-G2	7995	118	B2-U0-G2	8416	124	B2-U0-G2	8837	130	B2-U0-G2		N/A		N/A	
						IIFR	7456	110	B2-U0-G1	8049	119	B2-U0-G1	8473	125	B2-U0-G1	8896	131	B2-U0-G1					
IIML	7406	109				B3-U0-G3	7995	118	B3-U0-G3	8416	124	B3-U0-G3	8837	130	B3-U0-G3								
IIIM	7536	111				B2-U0-G2	8135	120	B2-U0-G2	8563	126	B2-U0-G2	8992	133	B2-U0-G2								
IIIW	6997	103				B1-U0-G2	7553	111	B1-U0-G2	7951	117	B2-U0-G2	8348	123	B2-U0-G2								
IV	7479	110				B2-U0-G2	8073	119	B2-U0-G2	8498	125	B2-U0-G2	8923	132	B2-U0-G2								
IVFT	6813	100				B1-U0-G2	7355	108	B2-U0-G2	7742	114	B2-U0-G2	8129	120	B2-U0-G2								
VSQ-N	7817	115				B2-U0-G1	8439	124	B3-U0-G1	8883	131	B3-U0-G1	9327	138	B3-U0-G1								
VSQ-M	7665	113				B3-U0-G2	8275	122	B3-U0-G2	8711	128	B3-U0-G2	9146	135	B3-U0-G2								
VSQ-W	7482	110				B3-U0-G2	8078	119	B3-U0-G2	8503	125	B4-U0-G2	8928	132	B4-U0-G2								
IHS	5417	80				B1-U0-G2	5847	86	B1-U0-G2	6155	91	B1-U0-G2	6463	95	B1-U0-G2								
IIFRHS	5510	81				B0-U0-G1	5948	88	B1-U0-G1	6261	92	B1-U0-G1	6574	97	B1-U0-G1								
IIIMHS	5480	81				B0-U0-G2	5916	87	B0-U0-G2	6227	92	B0-U0-G2	6538	96	B0-U0-G2								
IIIMHS	5363	79				B0-U0-G2	5790	85	B0-U0-G2	6095	90	B0-U0-G2	6399	94	B0-U0-G2								
IVHS	5660	83				B0-U0-G2	6110	90	B0-U0-G2	6432	95	B0-U0-G2	6753	100	B0-U0-G2								
IVFTHS	5349	79				B0-U0-G2	5775	85	B0-U0-G2	6078	90	B0-U0-G2	6382	94	B0-U0-G2								
24	1050	82.0				II	8513	104	B2-U0-G2	9190	112	B2-U0-G2	9674	118	B2-U0-G2	10157	124	B2-U0-G2	N/A		N/A		
						IIFR	8570	105	B2-U0-G1	9252	113	B2-U0-G1	9739	119	B2-U0-G1	10225	125	B2-U0-G1					
			IIML	8513	104	B3-U0-G3	9190	112	B3-U0-G3	9674	118	B3-U0-G3	10157	124	B3-U0-G3								
			IIIM	8662	106	B2-U0-G2	9351	114	B2-U0-G2	9843	120	B2-U0-G2	10335	126	B2-U0-G2								
			IIIW	8042	98	B2-U0-G2	8682	106	B2-U0-G2	9139	111	B2-U0-G3	9595	117	B2-U0-G3								
			IV	8596	105	B2-U0-G2	9280	113	B2-U0-G2	9768	119	B2-U0-G2	10256	125	B2-U0-G2								
			IVFT	7831	95	B2-U0-G2	8454	103	B2-U0-G2	8899	109	B2-U0-G3	9344	114	B2-U0-G3								
			VSQ-N	8985	110	B3-U0-G1	9700	118	B3-U0-G1	10210	125	B3-U0-G1	10721	131	B3-U0-G1								
			VSQ-M	8811	107	B3-U0-G2	9512	116	B3-U0-G2	10012	122	B3-U0-G2	10513	128	B3-U0-G2								
			VSQ-W	8601	105	B4-U0-G2	9285	113	B4-U0-G2	9773	119	B4-U0-G3	10262	125	B4-U0-G3								
			IHS	6226	76	B1-U0-G2	6721	82	B1-U0-G2	7075	86	B1-U0-G2	7429	91	B1-U0-G2								
			IIFRHS	6333	77	B1-U0-G1	6837	83	B1-U0-G1	7197	88	B1-U0-G1	7557	92	B1-U0-G1								
			IIIMHS	6299	77	B0-U0-G2	6799	83	B0-U0-G2	7158	87	B0-U0-G2	7515	92	B1-U0-G2								
			IIIMHS	6165	75	B0-U0-G2	6655	81	B0-U0-G2	7005	85	B0-U0-G2	7356	90	B0-U0-G2								
			IVHS	6506	79	B0-U0-G2	7023	86	B0-U0-G2	7393	90	B1-U0-G2	7762	95	B1-U0-G2								
			IVFTHS	6148	75	B0-U0-G2	6637	81	B0-U0-G2	6986	85	B1-U0-G3	7336										

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZRM-PLED)

RZR-M-PLED																							
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)						
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING				
48	350	52.5	II	6836	130	B2-U0-G2	7380	141	B2-U0-G2	7769	148	B2-U0-G2	8157	155	B2-U0-G2	41.0	2713	66	B1-U0-G1				
			IIFR	6882	131	B2-U0-G1	7430	142	B2-U0-G1	7821	149	B2-U0-G1	8212	156	B2-U0-G1		2731	67	B1-U0-G1				
			IIML	6837	130	B3-U0-G3	7380	141	B3-U0-G3	7769	148	B3-U0-G3	8157	155	B3-U0-G3		2713	66	B1-U0-G1				
			IIIM	6956	132	B2-U0-G2	7509	143	B2-U0-G2	7905	151	B2-U0-G2	8300	158	B2-U0-G2		2760	67	B1-U0-G1				
			IIIW	6459	123	B1-U0-G2	6972	133	B1-U0-G2	7339	140	B1-U0-G2	7706	147	B1-U0-G2		2563	63	B1-U0-G1				
			IV	6903	131	B2-U0-G2	7453	142	B2-U0-G2	7845	149	B2-U0-G2	8237	157	B2-U0-G2		2740	67	B1-U0-G1				
			IVFT	6289	120	B1-U0-G2	6789	129	B1-U0-G2	7146	136	B1-U0-G2	7503	143	B2-U0-G2		2496	61	B1-U0-G1				
			VSQ-N	7216	137	B2-U0-G1	7790	148	B2-U0-G1	8200	156	B3-U0-G1	8610	164	B3-U0-G1		2864	70	B1-U0-G0				
			VSQ-M	7076	135	B3-U0-G1	7639	146	B3-U0-G2	8041	153	B3-U0-G2	8443	161	B3-U0-G2		2808	68	B2-U0-G1				
			VSQ-W	6907	132	B3-U0-G2	7456	142	B3-U0-G2	7849	150	B3-U0-G2	8242	157	B3-U0-G2		2741	67	B2-U0-G1				
			IHS	5000	95	B1-U0-G2	5398	103	B1-U0-G2	5682	108	B1-U0-G2	5966	114	B1-U0-G2		1984	48	B0-U0-G1				
			IIFRHS	5087	97	B0-U0-G1	5491	105	B0-U0-G1	5780	110	B1-U0-G1	6069	116	B1-U0-G1		2018	49	B0-U0-G0				
			IIIMHS	5059	96	B0-U0-G2	5461	104	B0-U0-G2	5748	109	B0-U0-G2	6036	115	B0-U0-G2		2007	49	B0-U0-G1				
			IIWHS	4952	94	B0-U0-G2	5345	102	B0-U0-G2	5627	107	B0-U0-G2	5908	113	B0-U0-G2		1965	48	B0-U0-G1				
			IVHS	5224	100	B0-U0-G2	5640	107	B0-U0-G2	5937	113	B0-U0-G2	6234	119	B0-U0-G2		2074	51	B0-U0-G1				
			IVFTHS	4938	94	B0-U0-G2	5330	102	B0-U0-G2	5611	107	B0-U0-G2	5892	112	B0-U0-G2		1960	48	B0-U0-G1				
			48	525	79.0	II	9720	123	B2-U0-G2	10493	133	B2-U0-G2	11046	140	B2-U0-G2		11598	147	B2-U0-G2	62.0	3143	51	B1-U0-G1
						IIFR	9785	124	B2-U0-G1	10564	134	B2-U0-G1	11120	141	B2-U0-G1		11676	148	B3-U0-G1		3164	51	B1-U0-G1
						IIML	9720	123	B3-U0-G3	10494	133	B3-U0-G3	11046	140	B3-U0-G3		11598	147	B3-U0-G3		3143	51	B2-U0-G2
						IIIM	9891	125	B2-U0-G2	10677	135	B2-U0-G2	11240	142	B2-U0-G2		11801	149	B2-U0-G2		3198	52	B1-U0-G1
IIIW	9183	116				B2-U0-G3	9914	125	B2-U0-G3	10436	132	B2-U0-G3	10958	139	B2-U0-G3	2969	48	B1-U0-G1					
IV	9816	124				B2-U0-G2	10597	134	B2-U0-G2	11155	141	B2-U0-G2	11712	148	B2-U0-G2	3174	51	B1-U0-G1					
IVFT	8942	113				B2-U0-G2	9653	122	B2-U0-G3	10161	129	B2-U0-G3	10669	135	B2-U0-G3	2892	47	B1-U0-G1					
VSQ-N	10260	130				B3-U0-G1	11075	140	B3-U0-G1	11659	148	B3-U0-G1	12242	155	B3-U0-G1	3317	54	B2-U0-G0					
VSQ-M	10060	127				B3-U0-G2	10861	137	B4-U0-G2	11432	145	B4-U0-G2	12004	152	B4-U0-G2	3253	52	B2-U0-G1					
VSQ-W	9821	124				B4-U0-G3	10602	134	B4-U0-G3	11160	141	B4-U0-G3	11718	148	B4-U0-G3	3175	51	B2-U0-G1					
IHS	7110	90				B1-U0-G2	7675	97	B1-U0-G2	8079	102	B1-U0-G2	8483	107	B1-U0-G2	2298	37	B0-U0-G1					
IIFRHS	7231	92				B1-U0-G1	7806	99	B1-U0-G1	8217	104	B1-U0-G1	8628	109	B1-U0-G1	2339	38	B0-U0-G0					
IIIMHS	7192	91				B0-U0-G2	7764	98	B1-U0-G2	8173	103	B1-U0-G2	8581	109	B1-U0-G2	2325	38	B0-U0-G1					
IIWHS	7040	89				B0-U0-G2	7600	96	B0-U0-G2	8000	101	B1-U0-G2	8400	106	B1-U0-G2	2276	37	B0-U0-G1					
IVHS	7429	94				B1-U0-G2	8020	102	B1-U0-G2	8442	107	B1-U0-G2	8864	112	B1-U0-G2	2402	39	B0-U0-G1					
IVFTHS	7020	89				B1-U0-G3	7579	96	B1-U0-G3	7978	101	B1-U0-G3	8377	106	B1-U0-G3	2270	37	B0-U0-G1					
48	700	105.1				II	12226	116	B2-U0-G2	13199	126	B2-U0-G2	13894	132	B2-U0-G2	14588	139	B3-U0-G2	N/A		N/A		
						IIFR	12308	117	B3-U0-G1	13287	126	B3-U0-G1	13986	133	B3-U0-G1	14686	140	B3-U0-G1					
						IIML	12227	116	B3-U0-G3	13200	126	B3-U0-G3	13894	132	B3-U0-G3	14589	139	B4-U0-G4					
						IIIM	12440	118	B2-U0-G2	13430	128	B2-U0-G2	14137	135	B2-U0-G2	14843	141	B2-U0-G2					
			IIIW	11550	110	B2-U0-G3	12468	119	B2-U0-G3	13125	125	B2-U0-G3	13781	131	B2-U0-G3								
			IV	12346	117	B2-U0-G2	13329	127	B2-U0-G2	14030	133	B2-U0-G2	14731	140	B2-U0-G2								
			IVFT	11247	107	B2-U0-G3	12141	116	B2-U0-G3	12780	122	B2-U0-G3	13419	128	B2-U0-G3								
			VSQ-N	12904	123	B3-U0-G1	13931	133	B3-U0-G1	14663	140	B3-U0-G1	15397	146	B3-U0-G1								
			VSQ-M	12654	120	B4-U0-G2	13660	130	B4-U0-G2	14379	137	B4-U0-G2	15099	144	B4-U0-G2								
			VSQ-W	12352	118	B4-U0-G3	13334	127	B4-U0-G3	14036	134	B4-U0-G3	14738	140	B4-U0-G3								
			IHS	8942	85	B1-U0-G2	9653	92	B1-U0-G2	10161	97	B1-U0-G2	10669	102	B1-U0-G2								
			IIFRHS	9095	87	B1-U0-G1	9819	93	B1-U0-G1	10336	98	B1-U0-G1	10852	103	B1-U0-G1								
			IIIMHS	9045	86	B1-U0-G2	9765	93	B1-U0-G2	10279	98	B1-U0-G2	10793	103	B1-U0-G2								
			IIWHS	8854	84	B1-U0-G2	9558	91	B1-U0-G3	10062	96	B1-U0-G3	10565	101	B1-U0-G3								
			IVHS	9344	89	B1-U0-G2	10087	96	B1-U0-G2	10618	101	B1-U0-G2	11149	106	B1-U0-G2								
			IVFTHS	8831	84	B1-U0-G3	9533	91	B1-U0-G3	10035	95	B1-U0-G3	10537	100	B1-U0-G3								
			48	875	131.8	II	14829	113	B3-U0-G2	16008	121	B3-U0-G3	16851	128	B3-U0-G3	17693	134	B3-U0-G3		N/A		N/A	
						IIFR	14928	113	B3-U0-G2	16115	122	B3-U0-G2	16964	129	B3-U0-G2	17812	135	B3-U0-G2					
						IIML	14829	113	B4-U0-G4	16009	121	B4-U0-G4	16851	128	B4-U0-G4	17694	134	B4-U0-G4					
						IIIM	15088	114	B2-U0-G2	16288	124	B3-U0-G3	17145	130	B3-U0-G3	18003	137	B3-U0-G3					
IIIW	14009	106				B2-U0-G3	15123	115	B2-U0-G3	15919	121	B3-U0-G3	16715	127	B3-U0-G3								
IV	14975	114				B2-U0-G2	16166	123	B3-U0-G2	17017	129	B3-U0-G3	17867	136	B3-U0-G3								
IVFT	13641	103				B2-U0-G3	14726	112	B3-U0-G3	15501	118	B3-U0-G3	16276	123	B3-U0-G3								
VSQ-N	15652	119				B3-U0-G1	16897	128	B4-U0-G2	17786	135	B4-U0-G2	18675	142	B4-U0-G2								
VSQ-M	15348	116				B4-U0-G2	16568	126	B4-U0-G2	17440	132	B4-U0-G2	18312	139	B4-U0-G2								
VSQ-W	14981	114				B4-U0-G3	16173	123	B4-U0-G3	17024	129	B5-U0-G3	17876	136	B5-U0-G3								
IHS	10845	82				B1-U0-G2	11707	89	B1-U0-G2	12324	94	B1-U0-G2	12940	98	B1-U0-G2								
IIFRHS	11032	84				B1-U0-G1	11909	90	B1-U0-G2	12536	95	B1-U0-G2	13162	100	B1-U0-G2								
IIIMHS	10971	83				B1-U0-G2	11844	90	B1-U0-G3	12467	95	B1-U0-G3	13091	99	B1-U0-G3								
IIWHS	10739	81				B1-U0-G3	11594	88	B1-U0-G3	12204	93	B1-U0-G3	12814	97	B1-U0-G3								
IVHS	11333	86				B1-U0-G2	12234	93	B1-U0-G2	12878	98	B1-U0-G3	13522	103	B1-U0-G3								
IVFTHS	10711	81				B1-U0-G3	11562	88	B1-U0-G3	12171	92	B1-U0-G3	12779	97	B1-U0-G3								
48	1050	159.6				II	17044	107	B3-U0-G3	18400	115	B3-U0-G3	19369	121	B3-U0-G3	20337	127	B3-U0-G3	N/A		N/A		
						IIFR	17159	108	B3-U0-G2	18523	116	B3-U0-G2	19498	122	B3-U0-G2	20473	128	B3-U0-G2					
						IIML	17045	107	B4-U0-G4	18401	115	B4-U0-G4	19369	121	B4-U0-G4	20338	127	B4-U0-G4					
						IIIM	17342	109	B3-U0-G3	18722	117	B3-U0-G3	19707	123	B3-U0-G3	20692	130	B3-U0-G3					
			IIIW	16102	101	B3-U0-G3	17383	109	B3-U0-G3	18298	115	B3-U0-G3	19213	120	B3-U0-G3								
			IV	17212	108	B3-U0-G3	18582	116	B3-U0-G3	19559	123	B3-U0-G3	20537	129	B3-U0-G3								
			IVFT	15680	98	B3-U0-G3	16927	106	B3-U0-G3	17818	112	B3-U0-G3	18708	117	B3-U0-G4								
			VSQ-N	17990	113	B4-U0-G2	19421	122	B4-U0-G2	20443	128	B4-U0-G2	21466	134	B4-U0-G2								
			VSQ-M	17641	111	B4-U0-G2	19044	119	B4-U0-G2	20046	126	B4-U0-G2	21048	132	B4-U0-G2								
			VSQ-W	17220	108	B5-U0-G3	18590	116	B5-U0-G3	19568	123	B5-U0-G3	20546	129	B5-U0-G3								
			IHS	12465	78	B1-U0-G2	13457	84	B1-U0-G3	14165	89	B1-U0-G3	14873	93	B1-U0-G3								
			IIFRHS	12680	79	B1-U0-G2	13688	86	B1-U0-G2	14409	90	B1-U0-G2	15129	95	B1-U0-G2								
			IIIMHS	12611	79	B1-U0-G3	13614	85	B1-U0-G3	14330	90	B1-U0-G3	15047	94	B1-U0-G3								
			IIWHS	12344	77	B1-U0-G3	13326	83	B1-U0-G3	14027	88	B1-U0-G3	14728	92	B1-U0-G4								
			IVHS	13026																			

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZR-PLD)

RZR-PLD																			
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)		
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING
40	350	42.7	II	5819	136	B2-U0-G1	6281	147	B2-U0-G1	6612	155	B2-U0-G2	6943	163	B2-U0-G2	33.0	2309	70	B1-U0-G1
			IIFR	5858	137	B2-U0-G1	6324	148	B2-U0-G1	6657	156	B2-U0-G1	6990	164	B2-U0-G1		2325	70	B1-U0-G0
			II-ML	5819	136	B3-U0-G3	6282	147	B3-U0-G3	6612	155	B3-U0-G3	6943	163	B3-U0-G3		2309	70	B1-U0-G1
			III-M	5921	139	B1-U0-G2	6392	150	B2-U0-G2	6728	158	B2-U0-G2	7065	165	B2-U0-G2		2349	71	B1-U0-G1
			III-W	5497	129	B1-U0-G2	5935	139	B1-U0-G2	6247	146	B1-U0-G2	6559	154	B1-U0-G2		2182	66	B1-U0-G1
			IV	5876	138	B1-U0-G2	6344	149	B2-U0-G2	6677	156	B2-U0-G2	7011	164	B2-U0-G2		2332	71	B1-U0-G1
			IV-FT	5353	125	B1-U0-G2	5778	135	B1-U0-G2	6083	142	B1-U0-G2	6387	150	B1-U0-G2		2124	64	B1-U0-G1
			VSQ-N	6141	144	B2-U0-G1	6630	155	B2-U0-G1	6979	163	B2-U0-G1	7328	172	B2-U0-G1		2438	74	B1-U0-G0
			VSQ-M	6023	141	B3-U0-G1	6502	152	B3-U0-G1	6844	160	B3-U0-G1	7186	168	B3-U0-G1		2390	72	B2-U0-G1
			VSQ-W	5879	138	B3-U0-G2	6346	149	B3-U0-G2	6680	156	B3-U0-G2	7015	164	B3-U0-G2		2333	71	B2-U0-G1
			IHS	4256	100	B0-U0-G1	4594	108	B1-U0-G1	4836	113	B1-U0-G2	5077	119	B1-U0-G2		1689	51	B0-U0-G0
			IIFRHS	4329	101	B0-U0-G1	4673	109	B0-U0-G1	4919	115	B0-U0-G1	5165	121	B0-U0-G1		1718	52	B0-U0-G0
			III-MHS	4305	101	B0-U0-G2	4647	109	B0-U0-G2	4892	115	B0-U0-G2	5137	120	B0-U0-G2		1708	52	B0-U0-G1
			III-WHS	4214	99	B0-U0-G2	4550	107	B0-U0-G2	4789	112	B0-U0-G2	5028	118	B0-U0-G2		1673	51	B0-U0-G1
			IVHS	4447	104	B0-U0-G1	4801	112	B0-U0-G2	5054	118	B0-U0-G2	5306	124	B0-U0-G2		1764	53	B0-U0-G1
			IV-FTHS	4203	98	B0-U0-G2	4537	106	B0-U0-G2	4776	112	B0-U0-G2	5015	117	B0-U0-G2		1668	51	B0-U0-G1
			II	8396	130	B2-U0-G2	9064	140	B2-U0-G2	9541	147	B2-U0-G2	10017	155	B2-U0-G2		2715	53	B1-U0-G1
			IIFR	8452	131	B2-U0-G1	9125	141	B2-U0-G1	9605	148	B2-U0-G1	10085	156	B2-U0-G1		2733	54	B1-U0-G1
			II-ML	8396	130	B3-U0-G3	9064	140	B3-U0-G3	9541	147	B3-U0-G3	10018	155	B3-U0-G3		2715	53	B1-U0-G1
			III-M	8543	132	B2-U0-G2	9223	143	B2-U0-G2	9708	150	B2-U0-G2	10194	158	B2-U0-G2		2762	54	B1-U0-G1
III-W	7932	123	B2-U0-G2	8563	132	B2-U0-G2	9013	139	B2-U0-G3	9464	146	B2-U0-G3	2565	50	B1-U0-G1				
IV	8478	131	B2-U0-G2	9152	141	B2-U0-G2	9634	149	B2-U0-G2	10116	156	B2-U0-G2	2742	54	B1-U0-G1				
IV-FT	7724	119	B2-U0-G3	8338	129	B2-U0-G3	8777	136	B2-U0-G3	9216	142	B2-U0-G3	2497	49	B1-U0-G1				
VSQ-N	8861	137	B3-U0-G1	9566	148	B3-U0-G1	10070	156	B3-U0-G1	10574	163	B3-U0-G1	2866	56	B1-U0-G0				
VSQ-M	8690	134	B3-U0-G2	9381	145	B3-U0-G2	9875	153	B3-U0-G2	10369	160	B3-U0-G2	2809	55	B2-U0-G1				
VSQ-W	8483	131	B4-U0-G2	9157	142	B4-U0-G2	9640	149	B4-U0-G3	10122	156	B4-U0-G3	2743	54	B2-U0-G1				
IHS	6141	95	B1-U0-G2	6629	102	B1-U0-G2	6978	108	B1-U0-G2	7327	113	B1-U0-G2	1985	39	B0-U0-G1				
IIFRHS	6246	97	B1-U0-G1	6743	104	B1-U0-G1	7098	110	B1-U0-G1	7453	115	B1-U0-G1	2020	40	B0-U0-G0				
III-MHS	6212	96	B0-U0-G2	6706	104	B0-U0-G2	7060	109	B0-U0-G2	7412	115	B0-U0-G2	2009	39	B0-U0-G1				
III-WHS	6081	94	B0-U0-G2	6564	101	B0-U0-G2	6910	107	B0-U0-G2	7255	112	B0-U0-G2	1966	39	B0-U0-G1				
IVHS	6417	99	B0-U0-G2	6927	107	B0-U0-G2	7292	113	B0-U0-G2	7656	118	B1-U0-G2	2075	41	B0-U0-G1				
IV-FTHS	6064	94	B0-U0-G2	6546	101	B0-U0-G2	6891	107	B1-U0-G2	7235	112	B1-U0-G3	1960	38	B0-U0-G1				
II	10669	123	B2-U0-G2	11518	133	B2-U0-G2	12124	140	B2-U0-G2	12730	147	B2-U0-G2	N/A	N/A					
IIFR	10740	124	B2-U0-G1	11594	134	B3-U0-G1	12205	141	B3-U0-G1	12815	148	B3-U0-G1							
II-ML	10669	123	B3-U0-G3	11518	133	B3-U0-G3	12124	140	B3-U0-G3	12731	147	B3-U0-G3							
III-M	10856	125	B2-U0-G2	11719	135	B2-U0-G2	12336	142	B2-U0-G2	12953	149	B2-U0-G2							
III-W	10079	116	B2-U0-G3	10880	125	B2-U0-G3	11453	132	B2-U0-G3	12026	139	B2-U0-G3							
IV	10774	124	B2-U0-G2	11630	134	B2-U0-G2	12243	141	B2-U0-G2	12855	148	B2-U0-G2							
IV-FT	9814	113	B2-U0-G3	10595	122	B2-U0-G3	11153	128	B2-U0-G3	11710	135	B2-U0-G3							
VSQ-N	11260	130	B3-U0-G1	12156	140	B3-U0-G1	12796	147	B3-U0-G1	13435	155	B3-U0-G1							
VSQ-M	11042	127	B4-U0-G2	11920	137	B4-U0-G2	12548	145	B4-U0-G2	13175	152	B4-U0-G2							
VSQ-W	10778	124	B4-U0-G3	11636	134	B4-U0-G3	12248	141	B4-U0-G3	12860	148	B4-U0-G3							
IHS	7803	90	B1-U0-G2	8423	97	B1-U0-G2	8866	102	B1-U0-G2	9310	107	B1-U0-G2							
IIFRHS	7937	91	B1-U0-G1	8568	99	B1-U0-G1	9019	104	B1-U0-G1	9470	109	B1-U0-G1							
III-MHS	7893	91	B1-U0-G2	8521	98	B1-U0-G2	8970	103	B1-U0-G2	9418	109	B1-U0-G2							
III-WHS	7726	89	B0-U0-G2	8341	96	B1-U0-G2	8780	101	B1-U0-G2	9218	106	B1-U0-G2							
IVHS	8153	94	B1-U0-G2	8802	101	B1-U0-G2	9265	107	B1-U0-G2	9728	112	B1-U0-G2							
IV-FTHS	7705	89	B1-U0-G3	8318	96	B1-U0-G3	8756	101	B1-U0-G3	9194	106	B1-U0-G3							
II	12366	114	B2-U0-G2	13349	124	B2-U0-G2	14052	130	B2-U0-G2	14754	137	B3-U0-G2			N/A	N/A			
IIFR	12448	115	B3-U0-G1	13439	124	B3-U0-G1	14146	131	B3-U0-G1	14853	138	B3-U0-G2							
II-ML	12366	115	B3-U0-G3	13349	124	B3-U0-G3	14052	130	B3-U0-G3	14755	137	B4-U0-G4							
III-M	12581	116	B2-U0-G2	13582	126	B2-U0-G2	14297	132	B2-U0-G2	15012	139	B2-U0-G2							
III-W	11682	108	B2-U0-G3	12611	117	B2-U0-G3	13275	123	B2-U0-G3	13939	129	B2-U0-G3							
IV	12487	116	B2-U0-G2	13480	125	B2-U0-G2	14189	131	B2-U0-G2	14899	138	B2-U0-G2							
IV-FT	11375	105	B2-U0-G3	12280	114	B2-U0-G3	12926	120	B2-U0-G3	13573	126	B2-U0-G3							
VSQ-N	13051	121	B3-U0-G1	14089	130	B3-U0-G1	14830	137	B3-U0-G1	15572	144	B3-U0-G1							
VSQ-M	12798	118	B4-U0-G2	13816	128	B4-U0-G2	14543	135	B4-U0-G2	15270	141	B4-U0-G2							
VSQ-W	12492	116	B4-U0-G3	13486	125	B4-U0-G3	14196	131	B4-U0-G3	14905	138	B4-U0-G3							
IHS	9044	84	B1-U0-G2	9763	90	B1-U0-G2	10277	95	B1-U0-G2	10791	100	B1-U0-G2							
IIFRHS	9199	85	B1-U0-G1	9930	92	B1-U0-G1	10453	97	B1-U0-G1	10976	102	B1-U0-G1							
III-MHS	9149	85	B1-U0-G2	9876	91	B1-U0-G2	10396	96	B1-U0-G2	10916	101	B1-U0-G2							
III-WHS	8955	83	B1-U0-G2	9667	90	B1-U0-G3	10176	94	B1-U0-G3	10685	99	B1-U0-G3							
IVHS	9450	87	B1-U0-G2	10201	94	B1-U0-G2	10738	99	B1-U0-G2	11275	104	B1-U0-G2							
IV-FTHS	8931	83	B1-U0-G3	9641	89	B1-U0-G3	10149	94	B1-U0-G3	10656	99	B1-U0-G3							
II	14213	111	B2-U0-G2	15344	120	B3-U0-G2	16151	126	B3-U0-G3	16959	132	B3-U0-G3	N/A	N/A					
IIFR	14308	112	B3-U0-G1	15446	120	B3-U0-G2	16259	127	B3-U0-G2	17072	133	B3-U0-G2							
II-ML	14214	111	B3-U0-G3	15344	120	B4-U0-G4	16152	126	B4-U0-G4	16959	132	B4-U0-G4							
III-M	14461	113	B2-U0-G2	15612	122	B3-U0-G2	16433	128	B3-U0-G3	17255	135	B3-U0-G3							
III-W	13427	105	B2-U0-G3	14495	113	B2-U0-G3	15258	119	B2-U0-G3	16021	125	B3-U0-G3							
IV	14352	112	B2-U0-G2	15494	121	B3-U0-G2	16309	127	B3-U0-G3	17125	134	B3-U0-G3							
IV-FT	13075	102	B2-U0-G3	14115	110	B2-U0-G3	14858	116	B3-U0-G3	15601	122	B3-U0-G3							
VSQ-N	15001	117	B3-U0-G1	16194	126	B4-U0-G1	17046	133	B4-U0-G2	17899	140	B4-U0-G2							
VSQ-M	14710	115	B4-U0-G2	15880	124	B4-U0-G2	16716	130	B4-U0-G2	17552	137	B4-U0-G2							
VSQ-W	14359	112	B4-U0-G3	15501	121	B4-U0-G3	16317	127	B4-U0-G3	17132	134	B5-U0-G3							
IHS	10395	81	B1-U0-G2	11222	88	B1-U0-G2	11813	92	B1-U0-G2	12403	97	B1-U0-G2							
IIFRHS	10573	82	B1-U0-G1	11414	89	B1-U0-G2	12015	94	B1-U0-G2	12616	98	B1-U0-G2							
III-MHS	10516	82	B1-U0-G2	11352	89	B1-U0-G2	11949	93	B1-U0-G3	12547	98	B1-U0-G3							
III-WHS	10293	80	B1-U0-G3	11112	87	B1-U0-G3	11696	91	B1-U0-G3	12281	96	B1-U0-G3							
IVHS	10862	85	B1-U0-G2	11726	91	B1-U0-G2	12343	96	B1-U0-G2	12960	101	B1-U0-G3							
IV-FTHS	10266	80	B1-U0-G3	11082	86	B1-U0-G3	1												

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZR-PLED)

RZR-PLED																							
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)						
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING				
80	350	85.4	II	11277	132	B2-U0-G2	12174	143	B2-U0-G2	12814	150	B2-U0-G2	13455	158	B2-U0-G2	67.0	4475	67	B1-U0-G1				
			IIFR	11352	133	B3-U0-G1	12256	144	B3-U0-G1	12901	151	B3-U0-G1	13546	159	B3-U0-G1		4504	67	B1-U0-G1				
			IIML	11277	132	B3-U0-G3	12175	143	B3-U0-G3	12815	150	B3-U0-G3	13456	158	B3-U0-G3		4475	67	B2-U0-G2				
			IIIM	11474	134	B2-U0-G2	12387	145	B2-U0-G2	13039	153	B2-U0-G2	13691	160	B2-U0-G2		4553	68	B1-U0-G1				
			IIIW	10654	125	B2-U0-G3	11501	135	B2-U0-G3	12106	142	B2-U0-G3	12712	149	B2-U0-G3		4228	63	B1-U0-G2				
			IV	11388	133	B2-U0-G2	12294	144	B2-U0-G2	12941	152	B2-U0-G2	13588	159	B2-U0-G2		4518	67	B1-U0-G1				
			IVFT	10374	121	B2-U0-G3	11199	131	B2-U0-G3	11788	138	B2-U0-G3	12377	145	B2-U0-G3		4117	61	B1-U0-G1				
			VSQ-N	11902	139	B3-U0-G1	12849	150	B3-U0-G1	13525	158	B3-U0-G1	14202	166	B3-U0-G1		4723	70	B2-U0-G1				
			VSQ-M	11671	137	B4-U0-G2	12600	148	B4-U0-G2	13263	155	B4-U0-G2	13927	163	B4-U0-G2		4631	69	B3-U0-G1				
			VSQ-W	11392	133	B4-U0-G3	12299	144	B4-U0-G3	12946	152	B4-U0-G3	13593	159	B4-U0-G3		4520	67	B3-U0-G2				
			IHS	8247	97	B1-U0-G2	8903	104	B1-U0-G2	9372	110	B1-U0-G2	9840	115	B1-U0-G2		3273	49	B0-U0-G1				
			IIFRHS	8389	98	B1-U0-G1	9056	106	B1-U0-G1	9533	112	B1-U0-G1	10009	117	B1-U0-G1		3329	50	B0-U0-G1				
			IIIMHS	8344	98	B1-U0-G2	9007	105	B1-U0-G2	9482	111	B1-U0-G2	9956	117	B1-U0-G2		3311	49	B0-U0-G1				
			IIWHS	8167	96	B1-U0-G2	8817	103	B1-U0-G2	9281	109	B1-U0-G2	9745	114	B1-U0-G2		3240	48	B0-U0-G1				
			IVHS	8618	101	B1-U0-G2	9304	109	B1-U0-G2	9793	115	B1-U0-G2	10283	120	B1-U0-G2		3420	51	B0-U0-G1				
			IVFTHS	8144	95	B1-U0-G3	8792	103	B1-U0-G3	9255	108	B1-U0-G3	9718	114	B1-U0-G3		3232	48	B0-U0-G2				
			80	525	129.4	II	16239	125	B3-U0-G3	17531	135	B3-U0-G3	18454	143	B3-U0-G3		19377	150	B3-U0-G3	101.0	5251	52	B1-U0-G1
						IIFR	16348	126	B3-U0-G2	17648	136	B3-U0-G2	18577	144	B3-U0-G2		19506	151	B3-U0-G2		5286	52	B1-U0-G1
IIML	16240	126				B4-U0-G4	17532	135	B4-U0-G4	18454	143	B4-U0-G4	19377	150	B4-U0-G4	5251	52	B2-U0-G2					
IIIM	16523	128				B3-U0-G3	17837	138	B3-U0-G3	18776	145	B3-U0-G3	19715	152	B3-U0-G3	5343	53	B1-U0-G2					
IIIW	15341	119				B2-U0-G3	16562	128	B3-U0-G3	17433	135	B3-U0-G3	18305	141	B3-U0-G3	4961	49	B1-U0-G2					
IV	16398	127				B3-U0-G3	17703	137	B3-U0-G3	18635	144	B3-U0-G3	19566	151	B3-U0-G3	5302	52	B1-U0-G1					
IVFT	14938	115				B3-U0-G3	16127	125	B3-U0-G4	16976	131	B3-U0-G4	17824	138	B3-U0-G4	4830	48	B1-U0-G2					
VSQ-N	17140	132				B4-U0-G2	18504	143	B4-U0-G2	19477	151	B4-U0-G2	20451	158	B4-U0-G2	5542	55	B2-U0-G1					
VSQ-M	16807	130				B4-U0-G2	18144	140	B4-U0-G2	19099	148	B4-U0-G2	20053	155	B4-U0-G2	5434	54	B3-U0-G1					
VSQ-W	16406	127				B4-U0-G3	17711	137	B5-U0-G3	18643	144	B5-U0-G3	19575	151	B5-U0-G3	5304	53	B3-U0-G2					
IHS	11877	92				B1-U0-G2	12821	99	B1-U0-G2	13496	104	B1-U0-G3	14171	110	B1-U0-G3	3841	38	B0-U0-G1					
IIFRHS	12081	93				B1-U0-G2	13042	101	B1-U0-G2	13728	106	B1-U0-G2	14414	111	B1-U0-G2	3906	39	B0-U0-G1					
IIIMHS	12016	93				B1-U0-G3	12971	100	B1-U0-G3	13654	106	B1-U0-G3	14337	111	B1-U0-G3	3885	38	B0-U0-G1					
IIWHS	11760	91				B1-U0-G3	12696	98	B1-U0-G3	13364	103	B1-U0-G3	14032	108	B1-U0-G3	3803	38	B0-U0-G2					
IVHS	12411	96				B1-U0-G2	13398	104	B1-U0-G3	14103	109	B1-U0-G3	14808	114	B1-U0-G3	4013	40	B0-U0-G1					
IVFTHS	11729	91				B1-U0-G3	12662	98	B1-U0-G3	13328	103	B1-U0-G3	13995	108	B1-U0-G4	3792	38	B0-U0-G2					
80	700	173.6				II	20595	119	B3-U0-G3	22322	128	B3-U0-G3	23403	135	B3-U0-G3	24573	142	B3-U0-G3	N/A		N/A		
						IIFR	20732	119	B3-U0-G2	22381	129	B3-U0-G2	23559	136	B3-U0-G2	24736	142	B3-U0-G2					
			IIML	20595	119	B4-U0-G4	22323	128	B4-U0-G4	23403	135	B4-U0-G4	24573	142	B4-U0-G4								
			IIIM	20954	121	B3-U0-G3	22621	130	B3-U0-G3	23812	137	B3-U0-G4	25003	144	B3-U0-G4								
			IIIW	19456	112	B3-U0-G4	21003	121	B3-U0-G4	22109	127	B3-U0-G4	23214	134	B3-U0-G4								
			IV	20797	120	B3-U0-G3	22451	129	B3-U0-G3	23633	136	B3-U0-G3	24814	143	B3-U0-G4								
			IVFT	18945	109	B3-U0-G4	20452	118	B3-U0-G4	21528	124	B3-U0-G4	22604	130	B3-U0-G4								
			VSQ-N	21737	125	B4-U0-G2	23466	135	B4-U0-G2	24701	142	B4-U0-G2	25936	149	B4-U0-G2								
			VSQ-M	21314	123	B5-U0-G3	23010	133	B5-U0-G3	24221	140	B5-U0-G3	25432	146	B5-U0-G3								
			VSQ-W	20806	120	B5-U0-G3	22461	129	B5-U0-G4	23643	136	B5-U0-G4	24825	143	B5-U0-G4								
			IHS	15062	87	B1-U0-G3	16260	94	B1-U0-G3	17115	99	B1-U0-G3	17971	104	B1-U0-G3								
			IIFRHS	15321	88	B1-U0-G2	16539	95	B1-U0-G2	17410	100	B1-U0-G2	18280	105	B1-U0-G2								
			IIIMHS	15238	88	B1-U0-G3	16450	95	B1-U0-G3	17315	100	B1-U0-G3	18181	105	B1-U0-G4								
			IIWHS	14915	86	B1-U0-G4	16101	93	B1-U0-G4	16948	98	B1-U0-G4	17796	103	B1-U0-G4								
			IVHS	15739	91	B1-U0-G3	16991	98	B1-U0-G3	17885	103	B1-U0-G3	18780	108	B1-U0-G3								
			IVFTHS	14874	86	B1-U0-G4	16058	92	B1-U0-G4	16903	97	B1-U0-G4	17748	102	B1-U0-G4								
			80	875	215.9	II	23798	110	B3-U0-G3	25691	119	B3-U0-G3	27043	125	B3-U0-G4	28395	132	B3-U0-G4		N/A		N/A	
						IIFR	23957	111	B3-U0-G2	25862	120	B3-U0-G2	27223	126	B3-U0-G2	28585	132	B4-U0-G2					
IIML	23799	110				B4-U0-G4	25692	119	B4-U0-G4	27044	125	B4-U0-G4	28396	132	B4-U0-G4								
IIIM	24214	112				B3-U0-G4	26140	121	B3-U0-G4	27516	127	B3-U0-G4	28892	134	B3-U0-G4								
IIIW	22482	104				B3-U0-G4	24270	112	B3-U0-G4	25548	118	B3-U0-G4	26825	124	B3-U0-G4								
IV	24032	111				B3-U0-G3	25943	120	B3-U0-G4	27309	126	B3-U0-G4	28674	133	B3-U0-G4								
IVFT	21892	101				B3-U0-G4	23634	109	B3-U0-G5	24877	115	B3-U0-G5	26121	121	B3-U0-G5								
VSQ-N	25118	116				B4-U0-G2	27116	126	B5-U0-G2	28543	132	B5-U0-G2	29970	139	B5-U0-G2								
VSQ-M	24630	114				B5-U0-G3	26589	123	B5-U0-G3	27988	130	B5-U0-G3	29387	136	B5-U0-G3								
VSQ-W	24042	111				B5-U0-G4	25954	120	B5-U0-G4	27321	127	B5-U0-G4	28686	133	B5-U0-G4								
IHS	17405	81				B1-U0-G3	18789	87	B1-U0-G3	19778	92	B1-U0-G4	20766	96	B2-U0-G4								
IIFRHS	17704	82				B1-U0-G2	19112	89	B1-U0-G2	20118	93	B1-U0-G2	21124	98	B1-U0-G2								
IIIMHS	17608	82				B1-U0-G4	19008	88	B1-U0-G4	20009	93	B1-U0-G4	21009	97	B1-U0-G4								
IIWHS	17234	80				B1-U0-G4	18605	86	B1-U0-G4	19584	91	B1-U0-G4	20564	95	B1-U0-G4								
IVHS	18187	84				B1-U0-G3	19634	91	B1-U0-G4	20667	96	B1-U0-G4	21701	101	B1-U0-G4								
IVFTHS	17188	80				B1-U0-G4	18555	86	B1-U0-G4	19532	90	B1-U0-G4	20509	95	B1-U0-G4								
80	1050	256.4				II	27354	107	B3-U0-G4	29530	115	B4-U0-G4	31084	121	B4-U0-G4	32638	127	B4-U0-G4	N/A		N/A		
						IIFR	27536	107	B3-U0-G2	29727	116	B4-U0-G2	31291	122	B4-U0-G2	32856	128	B4-U0-G2					
			IIML	27355	107	B4-U0-G4	29531	115	B5-U0-G5	31085	121	B5-U0-G5	32639	127	B5-U0-G5								
			IIIM	27832	109	B3-U0-G4	30046	117	B3-U0-G4	31627	123	B4-U0-G4	33209	130	B4-U0-G4								
			IIIW	25841	101	B3-U0-G4	27897	109	B3-U0-G4	29365	115	B3-U0-G5	30834	120	B3-U0-G5								
			IV	27622	108	B3-U0-G4	29820	116	B3-U0-G4	31389	122	B4-U0-G4	32959	129	B4-U0-G4								
			IVFT	25163	98	B3-U0-G5	27165	106	B3-U0-G5	28595	112	B3-U0-G5	30024	117	B3-U0-G5								
			VSQ-N	28871	113	B5-U0-G2	31168	122	B5-U0-G2	32808	128	B5-U0-G2	34448	134	B5-U0-G2								
			VSQ-M	28310	110	B5-U0-G3	30561	119	B5-U0-G3	32170	125	B5-U0-G4	33779	132	B5-U0-G4								
			VSQ-W	27634	108	B5-U0-G4	29833	116	B5-U0-G4	31403	122	B5-U0-G5	32973	129	B5-U0-G5								
			IHS	20005	78	B1-U0-G4	21596	84	B2-U0-G4	22733	89	B2-U0-G4	23870	93	B2-U0-G4								
			IIFRHS	20349	79	B1-U0-G2	21968	86	B1-U0-G2	23124	90	B1-U0-G2	24280	95	B1-U0-G2								
			IIIMHS	20239	79	B1-U0-G4	21848	85	B1-U0-G4	22998	90	B1-U0-G4	24148	94	B1-U0-G4								
			IIWHS	19809	77	B1-U0-G4	21385	83	B1-U0-G														

RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZRG-PLED)

RZR-G-PLED																							
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)						
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING				
80	350	87.0	II	11409	131	B2-U0-G2	12317	142	B2-U0-G2	12965	149	B2-U0-G2	13613	156	B2-U0-G2	67.0	4528	68	B1-U0-G1				
			IIFR	11485	132	B3-U0-G1	12398	143	B3-U0-G1	13051	150	B3-U0-G1	13703	158	B3-U0-G1		4558	68	B1-U0-G1				
			IIML	11409	131	B3-U0-G3	12317	142	B3-U0-G3	12965	149	B3-U0-G3	13613	156	B3-U0-G3		4528	68	B2-U0-G2				
			IIIM	11608	133	B2-U0-G2	12531	144	B2-U0-G2	13191	152	B2-U0-G2	13850	159	B2-U0-G2		4553	68	B1-U0-G1				
			IIIW	10778	124	B2-U0-G3	11635	134	B2-U0-G3	12248	141	B2-U0-G3	12860	148	B2-U0-G3		4276	64	B1-U0-G2				
			IV	11520	132	B2-U0-G2	12437	143	B2-U0-G2	13091	150	B2-U0-G2	13746	158	B2-U0-G2		4572	68	B1-U0-G1				
			IVFT	10494	121	B2-U0-G3	11330	130	B2-U0-G3	11926	137	B2-U0-G3	12522	144	B2-U0-G3		4165	62	B1-U0-G1				
			VSQ-N	12041	138	B3-U0-G1	12999	149	B3-U0-G1	13683	157	B3-U0-G1	14367	165	B3-U0-G1		4779	71	B2-U0-G1				
			VSQ-M	11808	136	B4-U0-G2	12747	147	B4-U0-G2	13418	154	B4-U0-G2	14089	162	B4-U0-G2		4686	70	B3-U0-G1				
			VSQ-W	11526	132	B4-U0-G3	12443	143	B4-U0-G3	13097	151	B4-U0-G3	13752	158	B4-U0-G3		4574	68	B3-U0-G2				
			IHS	8464	97	B1-U0-G2	9138	105	B1-U0-G2	9618	111	B1-U0-G2	10099	116	B1-U0-G2		3359	50	B0-U0-G1				
			IIFRHS	8609	99	B1-U0-G1	9294	107	B1-U0-G1	9783	112	B1-U0-G1	10274	118	B1-U0-G1		3417	51	B0-U0-G1				
			IIIMHS	8563	98	B1-U0-G2	9244	106	B1-U0-G2	9731	112	B1-U0-G2	10217	117	B1-U0-G2		3398	51	B0-U0-G1				
			IIWHS	8382	96	B1-U0-G2	9048	104	B1-U0-G2	9525	109	B1-U0-G3	10001	115	B1-U0-G3		3326	50	B0-U0-G1				
			IVHS	8845	102	B1-U0-G2	9548	110	B1-U0-G2	10051	116	B1-U0-G2	10553	121	B1-U0-G2		3510	52	B0-U0-G1				
			IVFTHS	8359	96	B1-U0-G3	9024	104	B1-U0-G3	9499	109	B1-U0-G3	9974	115	B1-U0-G3		3317	50	B0-U0-G2				
			80	525	129.0	II	16394	127	B3-U0-G3	17698	137	B3-U0-G3	18629	144	B3-U0-G3		19560	152	B3-U0-G3	101.0	5301	52	B1-U0-G1
						IIFR	16503	128	B3-U0-G2	17816	138	B3-U0-G2	18753	145	B3-U0-G2		19691	153	B3-U0-G2		5336	53	B1-U0-G1
IIML	16394	127				B4-U0-G4	17698	137	B4-U0-G4	18630	144	B4-U0-G4	19561	152	B4-U0-G4	5302	52	B2-U0-G2					
IIIM	16680	129				B3-U0-G3	14740	114	B2-U0-G2	18955	147	B3-U0-G3	19902	154	B3-U0-G3	5343	53	B1-U0-G2					
IIIW	15488	120				B2-U0-G3	16720	130	B3-U0-G3	17600	136	B3-U0-G3	18479	143	B3-U0-G4	5008	50	B1-U0-G2					
IV	16555	128				B3-U0-G3	17871	139	B3-U0-G3	18812	146	B3-U0-G3	19753	153	B3-U0-G3	5353	53	B1-U0-G1					
IVFT	15081	117				B3-U0-G3	16280	126	B3-U0-G3	17137	133	B3-U0-G3	17994	139	B3-U0-G3	4877	48	B1-U0-G2					
VSQ-N	17303	134				B4-U0-G2	18679	145	B4-U0-G2	19663	152	B4-U0-G2	20646	160	B4-U0-G2	5595	55	B2-U0-G1					
VSQ-M	16967	132				B4-U0-G2	18317	142	B4-U0-G2	19281	149	B4-U0-G2	20245	157	B4-U0-G2	5486	54	B3-U0-G1					
VSQ-W	16562	128				B4-U0-G3	17880	139	B5-U0-G3	18821	146	B5-U0-G3	19762	153	B5-U0-G3	5355	53	B3-U0-G2					
IHS	12089	94				B1-U0-G2	13052	101	B1-U0-G3	13738	106	B1-U0-G3	14425	112	B1-U0-G3	3909	39	B0-U0-G1					
IIFRHS	12298	95				B1-U0-G2	13276	103	B1-U0-G2	13975	108	B1-U0-G2	14674	114	B1-U0-G2	3977	39	B0-U0-G1					
IIIMHS	12231	95				B1-U0-G3	13204	102	B1-U0-G3	13899	108	B1-U0-G3	14594	113	B1-U0-G3	3954	39	B0-U0-G1					
IIWHS	11971	93				B1-U0-G3	12924	100	B1-U0-G3	13604	105	B1-U0-G3	14284	111	B1-U0-G3	3871	38	B0-U0-G2					
IVHS	12633	98				B1-U0-G2	13638	106	B1-U0-G3	14356	111	B1-U0-G3	15074	117	B1-U0-G3	4085	40	B0-U0-G1					
IVFTHS	11940	93				B1-U0-G3	12889	100	B1-U0-G3	13568	105	B1-U0-G3	14246	110	B1-U0-G4	3861	38	B0-U0-G2					
80	700	174.0				II	20914	120	B3-U0-G3	22578	130	B3-U0-G3	23766	137	B3-U0-G3	24955	143	B3-U0-G3	N/A		N/A		
						IIFR	21054	121	B3-U0-G2	22729	131	B3-U0-G2	23924	137	B3-U0-G2	25121	144	B3-U0-G2					
			IIML	20915	120	B4-U0-G4	22579	130	B4-U0-G4	23767	137	B4-U0-G4	24955	143	B4-U0-G4								
			IIIM	21280	122	B3-U0-G3	22972	132	B3-U0-G3	24182	139	B3-U0-G4	25391	146	B3-U0-G4								
			IIIW	19759	114	B3-U0-G4	21330	123	B3-U0-G4	22453	129	B3-U0-G4	23575	135	B3-U0-G4								
			IV	21120	121	B3-U0-G3	22800	131	B3-U0-G3	24000	138	B3-U0-G3	25200	145	B3-U0-G4								
			IVFT	19239	111	B3-U0-G4	20770	119	B3-U0-G4	21862	126	B3-U0-G4	22956	132	B3-U0-G4								
			VSQ-N	22074	127	B4-U0-G2	23831	137	B4-U0-G2	25084	144	B4-U0-G2	26339	151	B4-U0-G2								
			VSQ-M	21646	124	B5-U0-G3	23367	134	B5-U0-G3	24598	141	B5-U0-G3	25827	148	B5-U0-G3								
			VSQ-W	21129	121	B5-U0-G4	22810	131	B5-U0-G4	24010	138	B5-U0-G4	25212	145	B5-U0-G4								
			IHS	15363	88	B1-U0-G3	16586	95	B1-U0-G3	17458	100	B1-U0-G3	18332	105	B1-U0-G3								
			IIFRHS	15628	90	B1-U0-G2	16872	97	B1-U0-G2	17759	102	B1-U0-G2	18647	107	B1-U0-G2								
			IIIMHS	15542	89	B1-U0-G3	16778	96	B1-U0-G3	17662	102	B1-U0-G4	18545	107	B1-U0-G4								
			IIWHS	15213	87	B1-U0-G4	16423	94	B1-U0-G4	17288	99	B1-U0-G4	18152	104	B1-U0-G4								
			IVHS	16055	92	B1-U0-G3	17331	100	B1-U0-G3	18244	105	B1-U0-G3	19155	110	B1-U0-G3								
			IVFTHS	15172	87	B1-U0-G4	16380	94	B1-U0-G4	17242	99	B1-U0-G4	18104	104	B1-U0-G4								
			80	875	219.7	II	25063	114	B3-U0-G3	27057	123	B3-U0-G4	28481	130	B3-U0-G4	29905	136	B4-U0-G4		N/A		N/A	
						IIFR	25230	115	B3-U0-G2	27237	124	B3-U0-G2	28670	130	B4-U0-G2	30104	137	B4-U0-G2					
IIML	25064	114				B4-U0-G4	27057	123	B4-U0-G4	28481	130	B4-U0-G4	29906	136	B5-U0-G5								
IIIM	25501	116				B3-U0-G4	27529	125	B3-U0-G4	28978	132	B3-U0-G4	30427	138	B3-U0-G4								
IIIW	23677	108				B3-U0-G4	25560	116	B3-U0-G4	26906	122	B3-U0-G4	28251	129	B3-U0-G4								
IV	25309	115				B3-U0-G4	27322	124	B3-U0-G4	28760	131	B3-U0-G4	30198	137	B3-U0-G4								
IVFT	23056	105				B3-U0-G4	24889	113	B3-U0-G4	26200	119	B3-U0-G4	27509	125	B3-U0-G4								
VSQ-N	26453	120				B4-U0-G2	28557	130	B5-U0-G2	30060	137	B5-U0-G2	31563	144	B5-U0-G2								
VSQ-M	25939	118				B5-U0-G3	28002	127	B5-U0-G3	29476	134	B5-U0-G3	30950	141	B5-U0-G3								
VSQ-W	25320	115				B5-U0-G4	27335	124	B5-U0-G4	28773	131	B5-U0-G4	30212	138	B5-U0-G4								
IHS	18330	83				B1-U0-G3	19788	90	B1-U0-G4	20830	95	B2-U0-G4	21871	100	B2-U0-G4								
IIFRHS	18645	85				B1-U0-G2	20128	92	B1-U0-G2	21188	96	B1-U0-G2	22247	101	B1-U0-G2								
IIIMHS	18543	84				B1-U0-G4	20018	91	B1-U0-G4	21072	96	B1-U0-G4	22125	101	B1-U0-G4								
IIWHS	18151	83				B1-U0-G4	19594	89	B1-U0-G4	20626	94	B1-U0-G4	21657	99	B1-U0-G4								
IVHS	19154	87				B1-U0-G3	20677	94	B1-U0-G4	21766	99	B1-U0-G4	22854	104	B1-U0-G4								
IVFTHS	18102	82				B1-U0-G4	19541	89	B1-U0-G4	20571	94	B1-U0-G4	21599	98	B1-U0-G4								
80	1050	266.0				II	28808	108	B4-U0-G4	31099	117	B4-U0-G4	32736	123	B4-U0-G4	34373	129	B4-U0-G4	N/A		N/A		
						IIFR	29000	109	B4-U0-G2	31306	118	B4-U0-G2	32954	124	B4-U0-G2	34602	130	B4-U0-G2					
			IIML	28809	108	B5-U0-G5	31100	117	B5-U0-G5	32737	123	B5-U0-G5	34374	129	B5-U0-G5								
			IIIM	29311	110	B3-U0-G4	31643	119	B4-U0-G4	33308	125	B4-U0-G4	34974	131	B4-U0-G4								
			IIIW	27215	102	B3-U0-G4	29380	110	B3-U0-G5	30926	116	B3-U0-G5	32473	122	B3-U0-G5								
			IV	29091	109	B3-U0-G4	31404	118	B4-U0-G4	33058	124	B4-U0-G4	34710	130	B4-U0-G4								
			IVFT	26501	100	B3-U0-G4	28608	108	B3-U0-G4	30114	113	B3-U0-G5	31620	119	B3-U0-G5								
			VSQ-N	30405	114	B5-U0-G2	32824	123	B5-U0-G2	34551	130	B5-U0-G2	36279	136	B5-U0-G2								
			VSQ-M	29815	112	B5-U0-G3	32186	121	B5-U0-G4	33880	127	B5-U0-G4	35575	134	B5-U0-G4								
			VSQ-W	29104	109	B5-U0-G4	31419	118	B5-U0-G5	33073	124	B5-U0-G5	34726	131	B5-U0-G5								
			IHS	21069	79	B2-U0-G4	22745	86	B2-U0-G4	23942	90	B2-U0-G4	25139	95	B2-U0-G4								
			IIFRHS	21432	81	B1-U0-G2	23136	87	B1-U0-G2	24354	92	B1-U0-G2	25571	96	B2-U0-G2								
			IIIMHS	21314	80	B1-U0-G4	23009	87	B1-U0-G4	24220	91	B1-U0-G4	25431	96	B1-U0-G4								
			IIWHS	20862	78	B1-U0-G4	22521																



RZR SERIES - LED

PHOTOMETRIC DATA GUIDE - LUMEN TABLES (RZRG-PLED)

RZR-G-PLED																							
LED Count	Drive Current (mA)	System Watts	Dist'n Type	27K (2700K - 70CRI)			30K (3000K - 70CRI)			40K (4000K - 70CRI)			50K (5000K - 70CRI)			System Watts	TRA (590nm)						
				LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING	LUMENS	LPW	BUG RATING		LUMENS	LPW	BUG RATING				
120	350	130.0	II	16889	130	B3-U0-G3	18233	140	B3-U0-G3	19192	148	B3-U0-G3	20152	155	B3-U0-G3	100.0	6702	67	B2-U0-G2				
			IIFR	17001	131	B3-U0-G2	18354	141	B3-U0-G2	19320	149	B3-U0-G2	20286	156	B3-U0-G2		6747	67	B2-U0-G1				
			IIML	16890	130	B4-U0-G4	18233	140	B4-U0-G4	19193	148	B4-U0-G4	20152	155	B4-U0-G4		6703	67	B3-U0-G3				
			IIIM	17184	132	B3-U0-G3	18552	143	B3-U0-G3	19527	150	B3-U0-G3	20504	158	B3-U0-G3		6818	68	B2-U0-G2				
			IIIW	15956	123	B3-U0-G3	17224	132	B3-U0-G3	18131	139	B3-U0-G3	19037	146	B3-U0-G4		6331	63	B1-U0-G2				
			IV	17055	131	B3-U0-G3	18411	142	B3-U0-G3	19381	149	B3-U0-G3	20349	157	B3-U0-G3		6768	68	B2-U0-G2				
			IVFT	15537	120	B3-U0-G3	16772	129	B3-U0-G3	17655	136	B3-U0-G3	18538	143	B3-U0-G4		6165	62	B1-U0-G2				
			VSQ-N	17825	137	B4-U0-G2	19243	148	B4-U0-G2	20256	156	B4-U0-G2	21269	164	B4-U0-G2		7073	71	B2-U0-G1				
			VSQ-M	17480	134	B4-U0-G2	18870	145	B4-U0-G2	19863	153	B4-U0-G2	20857	160	B4-U0-G2		6936	69	B3-U0-G1				
			VSQ-W	17062	131	B5-U0-G3	18420	142	B5-U0-G3	19389	149	B5-U0-G3	20358	157	B5-U0-G3		6771	68	B3-U0-G2				
			IHS	12352	95	B1-U0-G2	13334	103	B1-U0-G3	14036	108	B1-U0-G3	14738	113	B1-U0-G3		4901	49	B1-U0-G2				
			IIFRHS	12564	97	B1-U0-G2	13564	104	B1-U0-G2	14277	110	B1-U0-G2	14992	115	B1-U0-G2		4986	50	B0-U0-G1				
			IIIMHS	12496	96	B1-U0-G3	13490	104	B1-U0-G3	14199	109	B1-U0-G3	14910	115	B1-U0-G3		4959	50	B0-U0-G2				
			IIIWHS	12231	94	B1-U0-G3	13204	102	B1-U0-G3	13899	107	B1-U0-G3	14594	112	B1-U0-G3		4853	49	B0-U0-G2				
			IVHS	12907	99	B1-U0-G3	13934	107	B1-U0-G3	14667	113	B1-U0-G3	15400	118	B1-U0-G3		5122	51	B0-U0-G2				
			IVFTHS	12198	94	B1-U0-G3	13168	101	B1-U0-G3	13862	107	B1-U0-G4	14555	112	B1-U0-G4		4840	48	B0-U0-G2				
			120	525	192.0	II	24123	126	B3-U0-G3	26042	136	B3-U0-G3	27413	143	B3-U0-G4		28783	150	B4-U0-G4	152.0	7800	51	B2-U0-G2
						IIFR	24284	126	B3-U0-G2	26216	137	B3-U0-G2	27596	144	B3-U0-G2		28975	151	B4-U0-G2		7853	52	B2-U0-G1
IIML	24124	126				B4-U0-G4	26042	136	B4-U0-G4	27414	143	B4-U0-G4	28784	150	B5-U0-G5	7800	51	B3-U0-G3					
IIIM	24545	128				B3-U0-G4	26498	138	B3-U0-G4	27892	145	B3-U0-G4	29287	153	B3-U0-G4	7937	52	B2-U0-G2					
IIIW	22789	119				B3-U0-G4	24603	128	B3-U0-G4	25897	135	B3-U0-G4	27192	142	B3-U0-G4	7368	48	B1-U0-G2					
IV	24360	127				B3-U0-G4	26298	137	B3-U0-G4	27682	144	B3-U0-G4	29066	151	B3-U0-G4	7876	52	B2-U0-G2					
IVFT	22191	116				B3-U0-G4	23956	125	B3-U0-G4	25217	131	B3-U0-G4	26478	138	B3-U0-G4	7176	47	B1-U0-G2					
VSQ-N	25461	133				B4-U0-G2	27486	143	B5-U0-G2	28933	151	B5-U0-G2	30379	158	B5-U0-G2	8233	54	B3-U0-G1					
VSQ-M	24967	130				B5-U0-G3	26952	140	B5-U0-G3	28371	148	B5-U0-G3	29789	155	B5-U0-G3	8073	53	B3-U0-G2					
VSQ-W	24371	127				B5-U0-G4	26309	137	B5-U0-G4	27695	144	B5-U0-G4	29079	151	B5-U0-G4	7881	52	B3-U0-G2					
IHS	17642	92				B1-U0-G3	19046	99	B1-U0-G3	20048	104	B1-U0-G4	21050	110	B2-U0-G4	5704	38	B1-U0-G2					
IIFRHS	17946	93				B1-U0-G2	19373	101	B1-U0-G2	20393	106	B1-U0-G2	21413	112	B1-U0-G2	5803	38	B1-U0-G1					
IIIMHS	17848	93				B1-U0-G4	19268	100	B1-U0-G4	20282	106	B1-U0-G4	21296	111	B1-U0-G4	5772	38	B0-U0-G2					
IIIWHS	17470	91				B1-U0-G4	18860	98	B1-U0-G4	19852	103	B1-U0-G4	20844	109	B1-U0-G4	5649	37	B0-U0-G2					
IVHS	18435	96				B1-U0-G3	19902	104	B1-U0-G4	20949	109	B1-U0-G4	21997	115	B1-U0-G4	5961	39	B0-U0-G2					
IVFTHS	17423	91				B1-U0-G4	18809	98	B1-U0-G4	19799	103	B1-U0-G4	20789	108	B1-U0-G4	5633	37	B0-U0-G2					
120	700	260.0				II	30656	118	B4-U0-G4	33094	127	B4-U0-G4	34836	134	B4-U0-G4	36578	141	B4-U0-G4	N/A		N/A		
						IIFR	30860	119	B4-U0-G2	33315	128	B4-U0-G2	35068	135	B4-U0-G2	36822	142	B4-U0-G2					
			IIML	30657	118	B5-U0-G5	33095	127	B5-U0-G5	34837	134	B5-U0-G5	36579	141	B5-U0-G5								
			IIIM	31191	120	B4-U0-G4	33673	130	B4-U0-G4	35445	136	B4-U0-G4	37217	143	B4-U0-G4								
			IIIW	28960	111	B3-U0-G4	31265	120	B3-U0-G5	32909	127	B3-U0-G5	34555	133	B3-U0-G5								
			IV	30956	119	B4-U0-G4	33418	129	B4-U0-G4	35177	135	B4-U0-G4	36936	142	B4-U0-G4								
			IVFT	28200	108	B3-U0-G4	30444	117	B3-U0-G5	32046	123	B3-U0-G5	33648	129	B3-U0-G5								
			VSQ-N	32356	124	B5-U0-G2	34929	134	B5-U0-G2	36768	141	B5-U0-G2	38606	148	B5-U0-G2								
			VSQ-M	31727	122	B5-U0-G4	34250	132	B5-U0-G4	36054	139	B5-U0-G4	37856	146	B5-U0-G4								
			VSQ-W	30971	119	B5-U0-G4	33434	129	B5-U0-G5	35194	135	B5-U0-G5	36953	142	B5-U0-G5								
			IHS	22420	86	B2-U0-G4	24203	93	B2-U0-G4	25478	98	B2-U0-G4	26751	103	B2-U0-G4								
			IIFRHS	22806	88	B1-U0-G2	24619	95	B1-U0-G2	25916	100	B2-U0-G2	27212	105	B2-U0-G2								
			IIIMHS	22682	87	B1-U0-G4	24485	94	B1-U0-G4	25774	99	B1-U0-G4	27063	104	B1-U0-G4								
			IIIWHS	22201	85	B1-U0-G4	23967	92	B1-U0-G5	25228	97	B1-U0-G5	26489	102	B1-U0-G5								
			IVHS	23428	90	B1-U0-G4	25291	97	B1-U0-G4	26622	102	B1-U0-G4	27953	108	B1-U0-G4								
			IVFTHS	22141	85	B1-U0-G5	23902	92	B1-U0-G5	25160	97	B1-U0-G5	26418	102	B1-U0-G5								
			120	875	329.0	II	36574	111	B4-U0-G4	39483	120	B4-U0-G4	41561	126	B4-U0-G4	43639	133	B4-U0-G5		N/A		N/A	
						IIFR	36818	112	B4-U0-G2	39746	121	B4-U0-G2	41838	127	B4-U0-G3	43930	134	B4-U0-G3					
IIML	36575	111				B5-U0-G5	39485	120	B5-U0-G5	41562	126	B5-U0-G5	43640	133	B5-U0-G5								
IIIM	37213	113				B4-U0-G4	40174	122	B4-U0-G5	42288	129	B4-U0-G5	44402	135	B4-U0-G5								
IIIW	34552	105				B3-U0-G5	37300	113	B3-U0-G5	39263	119	B4-U0-G5	41226	125	B4-U0-G5								
IV	36932	112				B4-U0-G4	39870	121	B4-U0-G5	41969	128	B4-U0-G5	44067	134	B4-U0-G5								
IVFT	33644	102				B3-U0-G5	36321	110	B3-U0-G5	38232	116	B4-U0-G5	40144	122	B4-U0-G5								
VSQ-N	38602	117				B5-U0-G2	41673	127	B5-U0-G2	43866	133	B5-U0-G2	46060	140	B5-U0-G2								
VSQ-M	37852	115				B5-U0-G4	40863	124	B5-U0-G4	43014	131	B5-U0-G4	45165	137	B5-U0-G4								
VSQ-W	36950	112				B5-U0-G5	39888	121	B5-U0-G5	41988	128	B5-U0-G5	44088	134	B5-U0-G5								
IHS	26748	81				B2-U0-G4	28876	88	B2-U0-G4	30395	92	B2-U0-G4	31916	97	B2-U0-G5								
IIFRHS	27209	83				B2-U0-G2	29373	89	B2-U0-G2	30919	94	B2-U0-G2	32465	99	B2-U0-G3								
IIIMHS	27060	82				B1-U0-G4	29213	89	B1-U0-G5	30750	93	B1-U0-G5	32287	98	B1-U0-G5								
IIIWHS	26487	81				B1-U0-G5	28593	87	B1-U0-G5	30098	91	B1-U0-G5	31603	96	B1-U0-G5								
IVHS	27951	85				B1-U0-G4	30174	92	B1-U0-G4	31762	97	B1-U0-G5	33350	101	B1-U0-G5								
IVFTHS	26416	80				B1-U0-G5	28517	87	B1-U0-G5	30018	91	B1-U0-G5	31519	96	B2-U0-G5								
120	1050	398.0				II	42039	106	B4-U0-G5	45383	114	B4-U0-G5	47771	120	B4-U0-G5	50160	126	B5-U0-G5	N/A		N/A		
						IIFR	42319	106	B4-U0-G3	45685	115	B4-U0-G3	48089	121	B4-U0-G3	50494	127	B4-U0-G3					
			IIML	42040	106	B5-U0-G5	45384	114	B5-U0-G5	47773	120	B5-U0-G5	50161	126	B5-U0-G5								
			IIIM	42774	107	B4-U0-G5	46177	116	B4-U0-G5	48606	122	B4-U0-G5	51037	128	B4-U0-G5								
			IIIW	39714	100	B4-U0-G5	42873	108	B4-U0-G5	45130	113	B4-U0-G5	47387	119	B4-U0-G5								
			IV	42451	107	B4-U0-G5	45828	115	B4-U0-G5	48240	121	B4-U0-G5	50652	127	B4-U0-G5								
			IVFT	38671	97	B4-U0-G5	41748	105	B4-U0-G5	43945	110	B4-U0-G5	46143	116	B4-U0-G5								
			VSQ-N	44370	111	B5-U0-G2	47899	120	B5-U0-G3	50421	127	B5-U0-G3	52942	133	B5-U0-G3								
			VSQ-M	43508	109	B5-U0-G4	46969	118	B5-U0-G4	49441	124	B5-U0-G4	51914	130	B5-U0-G5								
			VSQ-W	42471	107	B5-U0-G5	45849	115	B5-U0-G5	48262	121	B5-U0-G5	50676	127	B5-U0-G5								
			IHS	30745	77	B2-U0-G4	33191	83	B2-U0-G5	34938	88	B2-U0-G5	36685	92	B2-U0-G5								
			IIFRHS	31274	79	B2-U0-G3	33761	85	B2-U0-G3	35539	89	B2-U0-G3	37315	94	B2-U0-G3								
			IIIMHS	31104	78	B1-U0-G5	33578	84	B1-U0-G5	35345	89	B2-U0-G5	37112	93	B2-U0-G5								
			IIIWHS	30444	76	B1-U0-G5																	