

Catalog Number
Notes
Type

FEATURES & SPECIFICATIONS

INTENDED USE — The 6" Wafer-Thin LED recessed downlight with remote driver box combines high quality light output and efficiency while eliminating the pot light housing for competitive affordability. This innovative wafer-slim Type IC design allows easy installation for new construction or remodel from below the ceiling without the requirement of a pot light housing. The LED module maintains at least 70% light output for 36,000 hours. These LED Wafer downlights are intended for closets, attics, hallways, bathrooms, kitchens, basements, soffits, entryways, porches, garages, stairwells, corridors, nursing/retirement homes, condos, elevators, apartments, and any other small areas.

CONSTRUCTION — Ideal for shallow ceiling plenum since a pot light housing is NOT required. IC rated driver and fixture - approved for direct contact with insulation. Aluminum die cast outer frame. Durable, powder coat paint to prevent rust. Round fixture with integral edge-lit LED's. Steel spring clip for easy installation. Plenum rated cable connector to connect from module to remote driver box. Isolated driver integrated inside steel remote box with four 7/8" knockouts with slots for pryout. Suitable for pulling wires with the 12 cubic-inch wiring compartment to accommodate up to (8) 14 gauge insulated conductors, or (6) 12 gauge insulated conductors; making the Wafer LED Downlights much easier to wire in 2in/2out (plus ground) daisy-chain applications and contractor friendly.

PATENT PENDING.

INSTALLATION — Ideal for shallow ceiling plenum; no housing required. Steel spring clip for easy installation. 6" cut out template is provided to ensure a correct sized hole is cut into ceiling for proper installation of the trim. Size of hole should not exceed 6 1/4 inches for this product. Suitable for installation in t-grid and drop ceiling applications. 2" plenum space required for installation of the remote driver box.

OPTICS — Wafer-Thin downlight edge-lit LED technology uses light guided plate to distribute light. Polycarbonate lens provides even illumination throughout the space. Utilized 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, and 5000K color temperature LEDs.

ELECTRICAL — Connect directly to 120V power supply via provided UL recognized driver. High efficient driver with power factor > 0.9. Ambient operating temperature: -40°F (-40°C) to +104°F (+40°C). Dimming down to 10% (See page 2 for recommended dimmers). Standard input wattage is 13W, 79 lumens per watt. Replaces 75W incandescent for 865 lumens and 100W incandescent for 1020 lumens.

LISTINGS — CSA certified to US and Canadian safety standards. ENERGY STAR® certified product. Wet location. Air Tight certified in accordance with ASTM E283-2004. NOM Certified.

WARRANTY — 5-year limited warranty. Complete warranty terms located at:
www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Note: Actual performance may differ as a result of end-user environment and application. All values are design or typical values, measured under laboratory conditions at 25 °C. Specifications subject to change without notice.

Wafer LED Recessed Downlight

WF6

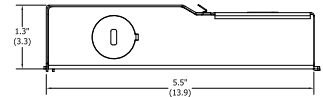
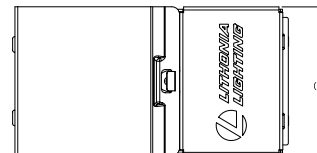
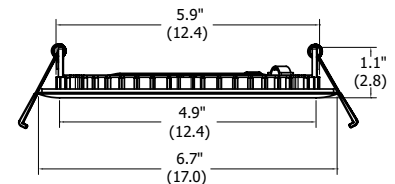
6" LED Module

IC/Non-IC
New Construction/Remodel



Specifications

Aperture:	4.9 (12.4)
Ceiling opening:	6 (15.2)
Overlap trim:	6.7 (17)
Height:	1.1 (2.8)



All dimensions are inches (centimeters) unless otherwise indicated.

WF6 6" LED Wafer Module

ORDERING INFORMATION

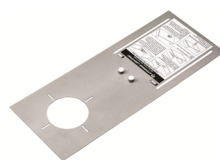
For shortest lead times, configure product using **standard options (shown in bold)**.

Example: WF6 LED 30K MW

WF6 Series	Lamp	CCT/CRI/W/Lumens ¹	Finish
WF6 6" wafer-thin LED downlight	LED LED	27K 2700K/80CRI/13.8W/1000L	MW Matte white MB Matte black BN Brushed nickel ORB Oil-rubbed bronze
		30K 3000K/80CRI/13W/1020L	
		35K 3500K/80CRI/13.4W/1100L	
		40K 4000K/80CRI/13.6W/1200L	
		50K 5000K/80CRI/14.4W/1210L	
	LL LED Low Lumen LED	27K 2700K/80CRI/12.7W/780L	
		30K 3000K/80CRI/12.6W/800L	
		35K 3500K/80CRI/12W/840L	
		40K 4000K/80CRI/12.9W/850L	
		50K 5000K/80CRI/12W/900L	

Accessories: Order as separate catalog number.

WF6 PAN R12	6" new construction pan, retail pack of 12
WFJB U	Remodel Joist Bar
WFEXC6 U	6' FT4 cable
WFEXC10 U	10' FT4 cable
WFEXC20 U	20' FT4 cable



WF6_Pan



Remodel Joist Bar



Extension Cable

Notes

¹ Total system delivered lumens.

PHOTOMETRICS

Distribution Curve

Distribution Data

Output Data

Coefficient of Utilization

Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire

WF6 LED27K, 2700 K LEDs, input watts: 13.7, delivered lumens: 1069, LM/W=78, test no. ISF 30024P2

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.3°	10% beam - 108.0°
				50% 30% 10%			50% 30% 10%			50% 30% 10%				
				0° - 30°	0° - 40°	0° - 60°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°		
				*Efficiency			*Efficiency			*Efficiency				
0	395	304.8 28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111		
5	394	494.7 46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91		
15	380	854.2 79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76		
25	348	1069.8 100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64		
35	304	0.0 0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54		
45	249	1069.8 *100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47		
55	188		6	57	48	42	56	48	42	54	47	41		
65	125		7	52	43	37	51	43	37	50	42	37		
75	67		8	47	39	33	47	39	33	45	38	33		
85	18		9	44	35	30	43	35	30	42	35	30		
90	2		10	40	32	27	40	32	27	39	32	27		

Initial FC

Mounting Height

Center Beam

Diameter

FC

Diameter

FC

8.0	13.1	6.8	6.5	15.1	1.3
10.0	7.0	9.2	3.5	20.6	0.7
12.0	4.4	11.7	2.2	26.1	0.4
14.0	3.0	14.2	1.5	31.6	0.3
16.0	2.2	16.6	1.1	37.1	0.2

WF6 LED 30K, 3000 K LEDs, input watts: 13, delivered lumens: 1020, LM/W=78.5, test no. ISF 30024

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.3°	10% beam - 108.0°
				50% 30% 10%			50% 30% 10%			50% 30% 10%				
				0° - 30°	0° - 40°	0° - 60°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 90°	90° - 180°		
				*Efficiency			*Efficiency			*Efficiency				
0°	381	294.0 28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111		
5°	380	477.1 46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91		
15°	367	823.9 79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76		
25°	336	1031.8 100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64		
35°	293	0.0 0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54		
45°	240	1031.8 *100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47		
55°	181		6	57	48	42	56	48	42	54	47	41		
65°	121		7	52	43	37	51	43	37	50	42	37		
75°	64		8	47	39	33	47	39	33	45	38	33		
85°	17		9	44	35	30	43	35	30	42	35	30		
90°	2		10	40	32	27	40	32	27	39	32	27		

Initial FC Center		Diameter		FC		Diameter		FC	
Mounting Height	Beam	Diameter	FC	Diameter	FC	Diameter	FC	Diameter	FC
8.0	12.6	6.8	6.3	15.1	1.3				
10.0	6.8	9.2	3.4	20.6	0.7				
12.0	4.2	11.7	2.1	26.1	0.4				
14.0	2.9	14.2	1.4	31.6	0.3				
16.0	2.1	16.6	1.0	37.1	0.2				

WF6 6" LED Wafer Module

PHOTOMETRICS

Distribution Curve	Distribution Data	Output Data	Coefficient of Utilization	Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire
--------------------	-------------------	-------------	----------------------------	--

WF6 LED 35K, 3500K LEDs, input watts: 13.4, delivered lumens: 1158, LM/W=86, test no. ISF 35161

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 62.2°	10% beam - 105.9°
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
0°	0 456	0° - 30° 348.8 30.1	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	Initial FC Center Beam	Diameter FC Diameter FC
5	455 43	0° - 40° 560.0 48.3	1	104	100	96	102	98	95	98	95	92		
15	436 123	0° - 60° 939.4 81.1	2	91	85	79	90	84	78	86	81	77		
25	397 183	0° - 90° 1158.6 100.0	3	81	73	66	79	72	66	76	70	65		
35	338 211	90° - 120° 0.1 0.0	4	72	63	57	71	63	56	68	61	56		
45	267 206	90° - 130° 0.1 0.0	5	64	56	49	63	55	49	61	54	48		
55	194 173	90° - 150° 0.1 0.0	6	58	49	43	57	49	43	55	48	43		
65	126 125	90° - 180° 0.1 0.0	7	53	44	38	52	44	38	51	43	38		
75	68 72	0° - 180° 1158.7 *100.0	8	48	40	34	48	40	34	46	39	34		
85	20 22	*Efficiency	9	45	36	31	44	36	31	43	36	31		
90	0		10	41	33	28	41	33	28	40	33	28		
200°													Mounting Height	Center Beam
400°														
0°														
20°														
40°														
60°														
80°														
100°														
120°														
140°														
160°														

WF6 LED 40K, 4000 K LEDs, input watts: 13.6, delivered lumens: 1200, LM/W=88.2, test no. ISF 30376

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.7°	10% beam - 109.1°
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
0°	0 423	0° - 30° 327.3 27.2	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	Initial FC Center Beam	Diameter FC Diameter FC
5	422 40	0° - 40° 533.5 44.4	1	104	99	95	101	97	94	97	94	91		
15	407 115	0° - 60° 936.3 77.9	2	90	83	77	88	82	76	85	79	75		
25	374 173	0° - 90° 1201.8 100.0	3	79	71	64	77	70	63	74	68	62		
35	330 206	90° - 180° 0.0 0.0	4	70	61	54	69	60	54	66	59	53		
45	276 212	0° - 180° 1201.8 *100.0	5	62	53	47	61	53	46	59	52	46		
55	214 191	*Efficiency	6	56	47	41	55	47	41	53	46	40		
65	149 147		7	51	42	36	50	42	36	49	41	36		
75	84 89		8	47	38	32	46	38	32	44	37	32		
85	26 29		9	43	34	29	42	34	29	41	34	29		
90	1		10	39	31	26	39	31	26	38	31	26		
200°													Mounting Height	Center Beam
400°														
0°														
20°														
40°														
60°														
80°														
100°														
120°														
140°														
160°														

WF6 LED 50K, 5000K LEDs, input watts: 14.31, delivered lumens: 1209, LM/W=84, test no. ISF 30024P3

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.3°	10% beam - 108.0°
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
0°	0 447	0° - 30° 344.7 28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	Initial FC Center Beam	Diameter FC Diameter FC
5	446 42	0° - 40° 559.4 46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91		
15	430 121	0° - 60° 966.0 79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76		
25	394 181	0° - 90° 1209.8 100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64		
35	343 215	90° - 180° 0.0 0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54		
45	282 217	0° - 180° 1209.8 *100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47		
55	212 190	*Efficiency	6	57	48	42	56	48	42	54	47	41		
65	142 140		7	52	43	37	51	43	37	50	42	37		
75	75 80		8	47	39	33	47	39	33	45	38	33		
85	20 24		9	44	35	30	43	35	30	42	35	30		
90	2		10	40	32	27	40	32	27	39	32	27		
200°													Mounting Height	Center Beam
400°														
0°														
20°														
40°														
60°														
80°														
100°														
120°														
140°														
160°														

WF6 LL LED 27K, 2700 K LEDs, input watts: 12.7, delivered lumens: 819, LM/W=64.4, test no. ISF 32780P1

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.4°	10% beam - 107.4°
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
0°	0 304	0° - 30° 235.3 28.7	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	Initial FC Center Beam	Diameter FC Diameter FC
5	303 29	0° - 40° 381.3 46.6	1	104	100	96	102	98	94	97	94	91		
15	293 83	0° - 60° 652.9 79.7	2	91	84	78	89	83	77	85	80	76		
25	269 124	0° - 90° 819.0 100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64		
35	234 146	90° - 120° 0.1 0.0	4	71	62	56	70	62	55	67	60	54		
45	189 146	90° - 130° 0.1 0.0	5	64	55	48	62	54	48	60	53	47		
55	140 126	90° - 150° 0.1 0.0	6	57	48	42	56	48	42	55	47	41		
65	94 93	90° - 180° 0.1 0.0	7	52	43	37	51	43	37	50	42	37		
75	52 55	0° - 180° 819.1 *100.0	8	48	39	33	47	39	33	46	38	33		
85	16 17	*Efficiency	9	44	36	30	43	35	30	42	35	30		
90	1		10	40	32	27	40	32	27	39	32	27		
200°													Mounting Height	Center Beam
400°														
0°														
20°														
40°														
60°														
80°														
100°														
120°														
140°														
160°														

WF6 6" LED Wafer Module

PHOTOMETRICS

Distribution Curve	Distribution Data	Output Data	Coefficient of Utilization	Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire
--------------------	-------------------	-------------	----------------------------	--

WF6 LL LED 30K, 3000 K LEDs, input watts: 12.6, delivered lumens: 865, LM/W=68.7, test no. ISF 32781

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

WF6 LL LED 35K, 3500K LEDs, input watts: 12, delivered lumens: 959, LM/W=80, test no. ISF 35160

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	μ pc pw	80%			70%			50%			50% beam - 63.0°				10% beam - 106.5°	
	0 367	0° - 30° 283.4 29.6	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111						
	5 367 35	0° - 40° 457.4 47.7	1	104	100	96	102	98	95	98	95	92						
	15 353 100	0° - 60° 772.5 80.6	2	91	85	79	89	83	78	86	81	76						
	25 324 149	0° - 90° 958.9 100.0	3	80	72	66	79	71	65	76	70	64						
	35 279 174	90° - 120° 0.1 0.0	4	72	63	56	70	62	56	68	61	55						
	45 222 171	90° - 130° 0.1 0.0	5	64	55	49	63	55	48	61	54	48						
	55 162 144	90° - 150° 0.1 0.0	6	58	49	43	57	49	43	55	48	42						
	65 106 105	90° - 180° 0.1 0.0	7	53	44	38	52	44	38	50	43	37						
	75 58 62	0° - 180° 959.0 *100.0	8	48	40	34	47	39	34	46	39	34						
85 17 19	*Efficiency	9	44	36	31	44	36	31	42	35	30							
90 0		10	41	33	28	40	33	28	39	32	28							
Initial FC																		
Mounting Height	Center Beam	Diameter	FC	Diameter	FC													
8.0	12.1	6.7	6.1	14.7	1.2													
10.0	6.5	9.2	3.3	20.1	0.7													
12.0	4.1	11.7	2.0	25.5	0.4													
14.0	2.8	14.1	1.4	30.8	0.3													
16.0	2.0	16.6	1.0	36.2	0.2													

WF6 LL LED 40K, 4000 K LEDs, input watts: 12.9, delivered lumens: 944, LM/W=73.2, test no. ISF 32780

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

WF6 LL LED 50K, 5000K LEDs, input watts: 12, delivered lumens: 968, LM/W=80, test no. ISF 35159

	<u>Ave Lumens</u>		<u>Zone Lumens % Lamp</u>		<u>pf</u>	<u>80%</u>			<u>20%</u>			<u>50%</u>			<u>50% beam - 62.6°</u>		<u>10% beam - 106.8°</u>	
					<u>pc</u>													
					<u>pw</u>		<u>50%</u>	<u>30%</u>	<u>10%</u>	<u>50%</u>	<u>30%</u>	<u>10%</u>	<u>50%</u>	<u>30%</u>	<u>10%</u>			
	0	369	0° - 30°	283.1 29.2	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111				
	5	368 35	0° - 40°	456.4 47.1	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91				
	15	354 100	0° - 60°	775.2 80.0	2	91	84	79	89	83	78	86	80	76				
	25	323 148	0° - 90°	968.8 100.0	3	80	72	66	79	71	65	76	69	64				
	35	278 173	90° - 120°	0.0 0.0	4	71	63	56	70	62	56	67	60	55				
	45	223 171	90° - 130°	0.0 0.0	5	64	55	48	63	54	48	61	53	48				
	55	165 147	90° - 150°	0.0 0.0	6	58	49	42	57	48	42	55	47	42				
65	110 109	90° - 180°	0.0 0.0	7	52	44	38	51	43	37	50	43	37					
75	61 64	0° - 180°	968.8 *100.0	8	48	39	34	47	39	33	46	38	33					
85	18 20	*Efficiency		9	44	36	30	43	36	30	42	35	30					
90	0			10	41	33	28	40	33	27	39	32	27					

Initial FC	
Mounting Height	Center Beam Diameter FC Diameter FC
8.0	12.2 6.7 6.1 14.8 1.2
10.0	6.6 9.1 3.3 20.2 0.7
12.0	4.1 11.6 2.0 25.6 0.4
14.0	2.8 14.0 1.4 31.0 0.3
16.0	2.0 16.4 1.0 36.3 0.2

ENERGY DATA & DIMMING CAPABILITY

6" ENERGY DATA					
Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
Lumens	1000	1020	1100	1200	1210
CRI	80	80	80	80	80
Lumens/Watt	72.5	78.5	82	88.2	84
Min. starting temperature	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
EMI/RFI	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B
Sound rating	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards
Input voltage	120V	120V	120V	120V	120V
Min. power factor	.99	.99	.99	.99	.99
Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rated wattage	13.8W	13W	13.4W	13.6W	14.4W
Input power	13.8W	13W	13.4W	13.6W	14.4W
Input current	0.12A	0.11A	0.12A	0.11A	0.12A

6" LOW LUMEN ENERGY DATA					
Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
Lumens	780	800	840	850	900
CRI	80	80	80	80	80
Lumens/Watt	61.3	63.5	70	65.9	75
Min. starting temperature	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
EMI/RFI	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B
Sound rating	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards
Input voltage	120V	120V	120V	120V	120V
Min. power factor	0.99	0.99	.99	0.99	0.99
Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rated wattage	12.7W	12.6W	12W	12.9W	12W
Input power	12.7W	12.6W	12W	12.9W	12W
Input current	0.11A	0.11A	0.10A	0.11A	0.10A

COMPATIBLE DIMMERS					
Leviton	Lutron			Sensorswitch	Synergy/Leviton
6633-PA	Maestro MACL-153M (TX)	Divi/Skylark DVRP-253PCTRP-253P	Panel Module HW/LP-RPM-4A-120	nSP5 PCD 2W	ISD 600 I 120/IP106
IPL06-LED/INC mode	Maestro Wireless MRF2-6ELV	Skylark CTCL-150	Panel Module HW/LP-RPM-4U-120	nSP5 PCD ELV 120	ISD 400 ELV 120/IE04
6615-P	Gen 3.0 DVCL-153P (T9)	Caseta Wireless PD-SNE	Grafik QS/Wallbox LQRJ-WPM-6P		
	Maestro MSCL-OP153M	Maestro MACL-LFQ	Grafik Eye 3000 Family HWI-WPM-6D-120		
	Caseta Wireless PD-6WCL	RadioRA2 RRD-6NA	HomeWorksQS / my Room LQSE-4A1-D / MQSE-4A1-D/MQSE-3A1/MQSE-2A1-D, 120V		
	Grafik T GT-SNEM / GTJ-SNEM	HomeWorks HQRD-6NA	Homeworks QS LQSE-4A-120-D		

*Requires Lutron Smart Bridge L-BDG2-WH (sold separately)

LIGHTING FACTS

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1000
Watts 13.8
Lumens per Watt (Efficacy) 72.46

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 2700 (Warm White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-QRE1B3 (6/20/2017)
Model Number: WF6 LED 27K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1020
Watts 13
Lumens per Watt (Efficacy) 78.46

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3000 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-DA1SC6 (3/15/2016)
Model Number: WF6 LED 30K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1100
Watts 13.4
Lumens per Watt (Efficacy) 82.09

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3500 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-ZZFC1V (6/28/2017)
Model Number: WF6 LED 35K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1200
Watts 13.6
Lumens per Watt (Efficacy) 88.24

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 4000 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-WQ6E6W (3/15/2016)
Model Number: WF6 LED 40K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1210
Watts 14.4
Lumens per Watt (Efficacy) 84.03

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 5000 (Daylight)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-C14WHV (6/20/2017)
Model Number: WF6 LED 50K
Type: Luminaire - Downlight

LIGHTING FACTS

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 780
Watts 12.73
Lumens per Watt (Efficacy) 61.27

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 2700 (Warm White)

Warm White | Bright White | Daylight
2700K | 3000K | 4500K | 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-QBTASU (1/5/2017)
Model Number: WF6 LLED 27K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 800
Watts 12.6
Lumens per Watt (Efficacy) 63.49

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3000 (Bright White)

Warm White | Bright White | Daylight
2700K | 3000K | 4500K | 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-A6485S (12/1/2016)
Model Number: WF6 LLED 30K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 840
Watts 12
Lumens per Watt (Efficacy) 70

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3500 (Bright White)

Warm White | Bright White | Daylight
2700K | 3000K | 4500K | 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-SN25W5 (6/28/2017)
Model Number: WF6 LLED 35K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 850
Watts 12.9
Lumens per Watt (Efficacy) 65.89

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 4000 (Bright White)

Warm White | Bright White | Daylight
2700K | 3000K | 4500K | 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-PKWQC4 (12/1/2016)
Model Number: WF6 LLED 40K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 900
Watts 12
Lumens per Watt (Efficacy) 75

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 5000 (Daylight)

Warm White | Bright White | Daylight
2700K | 3000K | 4500K | 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-UDNCEH (6/28/2017)
Model Number: WF6 LLED 50K
Type: Luminaire - Downlight

Catalog Number
Notes
Type

FEATURES & SPECIFICATIONS

INTENDED USE — The 6" Wafer-Thin LED recessed downlight with remote driver box combines high quality light output and efficiency while eliminating the pot light housing for competitive affordability. This innovative wafer-slim Type IC design allows easy installation for new construction or remodel from below the ceiling without the requirement of a pot light housing. The LED module maintains at least 70% light output for 36,000 hours. These LED Wafer downlights are intended for closets, attics, hallways, bathrooms, kitchens, basements, soffits, entryways, porches, garages, stairwells, corridors, nursing/retirement homes, condos, elevators, apartments, and any other small areas.

CONSTRUCTION — Ideal for shallow ceiling plenum since a pot light housing is NOT required. IC rated driver and fixture - approved for direct contact with insulation. Aluminum die cast outer frame. Durable, powder coat paint to prevent rust. Round fixture with integral edge-lit LED's. Steel spring clip for easy installation. Plenum rated cable connector to connect from module to remote driver box. Isolated driver integrated inside steel remote box with four 7/8" knockouts with slots for pryout. Suitable for pulling wires with the 12 cubic-inch wiring compartment to accommodate up to (8) 14 gauge insulated conductors, or (6) 12 gauge insulated conductors; making the Wafer LED Downlights much easier to wire in 2in/2out (plus ground) daisy-chain applications and contractor friendly.

PATENT PENDING.

INSTALLATION — Ideal for shallow ceiling plenum; no housing required. Steel spring clip for easy installation. 6" cut out template is provided to ensure a correct sized hole is cut into ceiling for proper installation of the trim. Size of hole should not exceed 6 1/4 inches for this product. Suitable for installation in t-grid and drop ceiling applications. 2" plenum space required for installation of the remote driver box.

OPTICS — Wafer-Thin downlight edge-lit LED technology uses light guided plate to distribute light. Polycarbonate lens provides even illumination throughout the space. Utilized 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, and 5000K color temperature LEDs.

ELECTRICAL — Connect directly to 120V power supply via provided UL recognized driver. High efficient driver with power factor > 0.9. Ambient operating temperature: -40°F (-40°C) to +104°F (+40°C). Dimming down to 10% (See page 2 for recommended dimmers). Standard input wattage is 13W, 79 lumens per watt. Replaces 75W incandescent for 865 lumens and 100W incandescent for 1020 lumens.

LISTINGS — CSA certified to US and Canadian safety standards. ENERGY STAR® certified product. Wet location. Air Tight certified in accordance with ASTM E283-2004. NOM Certified.

WARRANTY — 5-year limited warranty. Complete warranty terms located at:

www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Note: Actual performance may differ as a result of end-user environment and application.

All values are design or typical values, measured under laboratory conditions at 25 °C.

Specifications subject to change without notice.

Wafer LED Recessed Downlight

WF6

6" LED Module

IC/Non-IC
New Construction/Remodel



Matte black



Brushed nickel

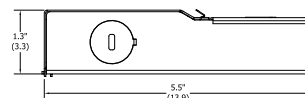
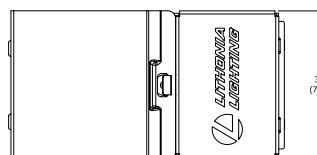
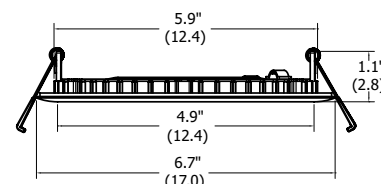


Oil-rubbed bronze



Specifications

Aperture:	4.9 (12.4)
Ceiling opening:	6 (15.2)
Overlap trim:	6.7 (17)
Height:	1.1 (2.8)



All dimensions are inches (centimeters) unless otherwise indicated.

WF6 6" LED Wafer Module

ORDERING INFORMATION

For shortest lead times, configure product using **standard options (shown in bold)**.

Example: WF6 LED 30K MW

WF6 Series	Lamp	CCT/CRI/W/Lumens ¹	Finish
WF6 6" wafer-thin LED downlight	LED LED	27K 2700K/80CRI/13.8W/1000L	MW Matte white MB Matte black BN Brushed nickel ORB Oil-rubbed bronze
		30K 3000K/80CRI/13W/1020L	
		35K 3500K/80CRI/13.4W/1100L	
		40K 4000K/80CRI/13.6W/1200L	
		50K 5000K/80CRI/14.4W/1210L	
	LL LED Low Lumen LED	27K 2700K/80CRI/12.7W/780L	
		30K 3000K/80CRI/12.6W/800L	
		35K 3500K/80CRI/12W/840L	
		40K 4000K/80CRI/12.9W/850L	
		50K 5000K/80CRI/12W/900L	

Accessories: Order as separate catalog number.

WF6 PAN R12	6" new construction pan, retail pack of 12
WFJB U	Remodel Joist Bar
WFEXC6 U	6' FT4 cable
WFEXC10 U	10' FT4 cable
WFEXC20 U	20' FT4 cable



WF6_Pan



Remodel Joist Bar



Extension Cable

Notes

¹ Total system delivered lumens.

PHOTOMETRICS

Distribution Curve

Distribution Data

Output Data

Coefficient of Utilization

Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire

WF6 LED27K, 2700 K LEDs, input watts: 13.7, delivered lumens: 1069, LM/W=78, test no. ISF 30024P2

	Ave Lumens	Zone Lumens	% Lamp	pf	pc	pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.3°	10% beam - 108.0°
							50% 30% 10%			50% 30% 10%			50% 30% 10%				
							0° - 30°	0° - 40°	0° - 60°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°		
							*Efficiency										
0	395	304.8	28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111				
5	394	494.7	46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91				
15	380	854.2	79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76				
25	348	1069.8	100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64				
35	304	0.0	0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54				
45	249	1069.8	*100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47				
55	188			6	57	48	42	56	48	42	54	47	41				
65	125			7	52	43	37	51	43	37	50	42	37				
75	67			8	47	39	33	47	39	33	45	38	33				
85	18			9	44	35	30	43	35	30	42	35	30				
90	2			10	40	32	27	40	32	27	39	32	27				

Initial FC		50% beam - 63.3°		10% beam - 108.0°	
Mounting Height	Center Beam	Diameter	FC	Diameter	FC
8.0	13.1	6.8	6.5	15.1	1.3
10.0	7.0	9.2	3.5	20.6	0.7
12.0	4.4	11.7	2.2	26.1	0.4
14.0	3.0	14.2	1.5	31.6	0.3
16.0	2.2	16.6	1.1	37.1	0.2

WF6 LED 30K, 3000 K LEDs, input watts: 13, delivered lumens: 1020, LM/W=78.5, test no. ISF 30024

	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%			50% beam - 63.3°	10% beam - 108.0°
				50% 30% 10%			50% 30% 10%			50% 30% 10%				
				0° - 30°	0° - 40°	0° - 60°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°	0° - 90°	90° - 180°	0° - 180°		
				*Efficiency										
0°	381	294.0 28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111		
5°	380	477.1 46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91		
15°	367	823.9 79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76		
25°	336	1031.8 100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64		
35°	293	0.0 0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54		
45°	240	1031.8 *100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47		
55°	181		6	57	48	42	56	48	42	54	47	41		
65°	121		7	52	43	37	51	43	37	50	42	37		
75°	64		8	47	39	33	47	39	33	45	38	33		
85°	17		9	44	35	30	43	35	30	42	35	30		
90°	2		10	40	32	27	40	32	27	39	32	27		

200

0°

20°

40°

60°

80°

Initial FC

Center Beam

Mounting Height

8.0

10.0

12.0

14.0

16.0

6.8

9.2

11.7

14.2

16.6

6.3

3.4

2.1

1.4

1.0

15.1

20.6

26.1

31.6

37.1

1.3

0.7

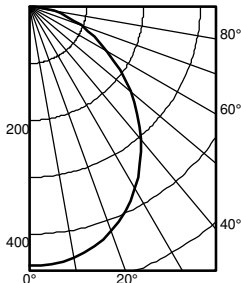
0.4

0.3

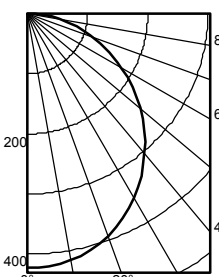
0.2

WF6 6" LED Wafer Module

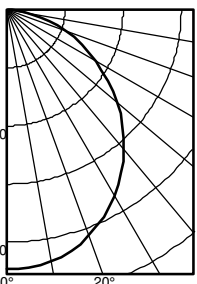
PHOTOMETRICS

Distribution Curve	Distribution Data		Output Data			Coefficient of Utilization			Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire													
WF6 LED 35K, 3500K LEDs, input watts: 13.4, delivered lumens: 1158, LM/W=86, test no. ISF 35161																						
	Ave	Lumens	Zone	Lumens	% Lamp	pf pc pw	80%			20%			50%									
	0	456	0° - 30°	348.8	30.1	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111							
	5	455	0° - 40°	560.0	48.3	1	104	100	96	102	98	95	98	95	92							
	15	436	0° - 60°	939.4	81.1	2	91	85	79	90	84	78	86	81	77							
	25	397	0° - 90°	1158.6	100.0	3	81	73	66	79	72	66	76	70	65							
	35	338	90° - 120°	0.1	0.0	4	72	63	57	71	63	56	68	61	56							
	45	267	90° - 130°	0.1	0.0	5	64	56	49	63	55	49	61	54	48							
	55	194	90° - 150°	0.1	0.0	6	58	49	43	57	49	43	55	48	43							
	65	126	90° - 180°	0.1	0.0	7	53	44	38	52	44	38	51	43	38							
	75	68	0° - 180°	1158.7	*100.0	8	48	40	34	48	40	34	46	39	34							
	85	20	*Efficiency				9	45	36	31	44	36	31	43	36	31						
	90	0					10	41	33	28	41	33	28	40	33	28						
													50% beam - 62.2°		10% beam - 105.9°							
											Initial FC											
											Mounting Height	Center Beam	Diameter	FC	Diameter	FC						
											8.0	15.1	6.6	7.5	14.6	1.5						
											10.0	8.1	9.0	4.1	19.9	0.8						
											12.0	5.1	11.5	2.5	25.2	0.5						
											14.0	3.4	13.9	1.7	30.5	0.3						
											16.0	2.5	16.3	1.3	35.8	0.3						

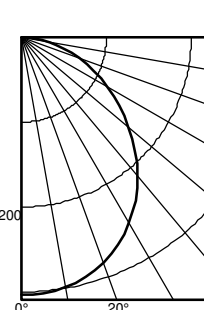
WF6 LED 40K, 4000 K LEDs, input watts: 13.6, delivered lumens: 1200, LM/W=88.2, test no. ISF 30376

	Ave	Lumens	Zone	Lumens	% Lamp	pf pc pw	80%			20%			50%							
	0	423	0° - 30°	327.3	27.2	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111					
	5	422	0° - 40°	533.5	44.4	1	104	99	95	101	97	94	97	94	91					
	15	407	0° - 60°	936.3	77.9	2	90	83	77	88	82	76	85	79	75					
	25	374	0° - 90°	1201.8	100.0	3	79	71	64	77	70	63	74	68	62					
	35	330	90° - 180°	0.0	0.0	4	70	61	54	69	60	54	66	59	53					
	45	276	0° - 180°	1201.8	*100.0	5	62	53	47	61	53	46	59	52	46					
	55	214	*Efficiency			6	56	47	41	55	47	41	53	46	40					
	65	149				7	51	42	36	50	42	36	49	41	36					
	75	84				8	47	38	32	46	38	32	44	37	32					
	85	26				9	43	34	29	42	34	29	41	34	29					
	90	1				10	39	31	26	39	31	26	38	31	26					
															50% beam - 63.7°		10% beam - 109.1°			
															Initial FC					
															Mounting Height	Center Beam	Diameter	FC	Diameter	FC
															8.0	14.0	6.8	7.0	15.5	1.4
															10.0	7.5	9.3	3.8	21.1	0.8
															12.0	4.7	11.8	2.3	26.7	0.5
															14.0	3.2	14.3	1.6	32.3	0.3
															16.0	2.3	16.8	1.2	37.9	0.2

WF6 LED 50K, 5000K LEDs, input watts: 14.31, delivered lumens: 1209, LM/W=84, test no. ISF 30024P3

	Ave Lumens		Zone	Lumens	% Lamp	pf pc pw	80%			20% 70%			50%									
							50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%							
	0	447	0° - 30°	344.7	28.5	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111							
	5	446	0° - 40°	559.4	46.2	1	104	100	96	102	98	94	98	94	91							
	15	430	0° - 60°	966.0	79.8	2	91	84	78	89	83	78	85	80	76							
	25	394	0° - 90°	1209.8	100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64							
	35	343	90° - 180°	0.0	0.0	4	71	62	56	70	61	55	67	60	54							
	45	282	0° - 180°	1209.8	*100.0	5	63	55	48	62	54	48	60	53	47							
	55	212	*Efficiency			6	57	48	42	56	48	42	54	47	41							
	65	142				7	52	43	37	51	43	37	50	42	37							
	75	75				8	47	39	33	47	39	33	45	38	33							
	85	20				9	44	35	30	43	35	30	42	35	30							
90	2				10	40	32	27	40	32	27	39	32	27								
															50% beam - 63.3°		10% beam - 108.0°					
															Initial FC							
															Mounting	Center						
															Height	Beam	Diameter	FC	Diameter	FC		
															8.0	14.8	6.8	7.4	15.1	1.5		
															10.0	7.9	9.2	4.0	20.6	0.8		
															12.0	4.9	11.7	2.5	26.1	0.5		
															14.0	3.4	14.2	1.7	31.6	0.3		
															16.0	2.5	16.6	1.2	37.1	0.2		

WF6 LL LED 27K, 2700 K LEDs, input watts: 12.7, delivered lumens: 819, LM/W=64.4, test no. ISF 32780P1

	Ave	Lumens	Zone	Lumens	% Lamp	pc pw	80%			70%			50%									
	0	304	0° - 30°	235.3	28.7	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111							
	5	303	0° - 40°	381.3	46.6	1	104	100	96	102	98	94	97	94	91							
	15	293	0° - 60°	652.9	79.7	2	91	84	78	89	83	77	85	80	76							
	25	269	0° - 90°	819.0	100.0	3	80	72	65	78	71	65	75	69	64							
	35	234	90° - 120°	0.1	0.0	4	71	62	56	70	62	55	67	60	54							
	45	189	90° - 130°	0.1	0.0	5	64	55	48	62	54	48	60	53	47							
	55	140	90° - 150°	0.1	0.0	6	57	48	42	56	48	42	55	47	41							
	65	94	90° - 180°	0.1	0.0	7	52	43	37	51	43	37	50	42	37							
	75	52	0° - 180°	819.1	*100.0	8	48	39	33	47	39	33	46	38	33							
	85	16	*Efficiency				9	44	36	30	43	35	30	42	35	30						
	90	1					10	40	32	27	40	32	27	39	32	27						
																	50% beam - 63.4°		10% beam - 107.4°			
																	Initial FC					
Mounting Height		Center Beam		Diameter		FC		Diameter		FC												
8.0		10.0		6.8		5.0		15.0		1.0												
10.0		5.4		9.3		2.7		20.4		0.5												
12.0		3.4		11.7		1.7		25.9		0.3												
14.0		2.3		14.2		1.1		31.3		0.2												
16.0		1.7		16.7		0.8		36.8		0.2												

WF6 6" LED Wafer Module

PHOTOMETRICS

Distribution Curve	Distribution Data	Output Data	Coefficient of Utilization	Illuminance Data at 30" Above Floor for a Single Luminaire
--------------------	-------------------	-------------	----------------------------	--

WF6 LL LED 30K, 3000 K LEDs, input watts: 12.6, delivered lumens: 865, LM/W=68.7, test no. ISF 32781

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

WF6 LL LED 35K, 3500K LEDs, input watts: 12, delivered lumens: 959, LM/W=80, test no. ISF 35160

	Ave	Lumens	Zone	Lumens	% Lamp	μ pc pw	80%			70%			50%							
	0	367	0° - 30°	283.4	29.6	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	50% beam - 63.0° 10% beam - 106.5°				
	5	367	35	0° - 40°	457.4	47.7	1	104	100	96	102	98	95	98	95	92				
	15	353	100	0° - 60°	772.5	80.6	2	91	85	79	89	83	78	86	81	76				
	25	324	149	0° - 90°	958.9	100.0	3	80	72	66	79	71	65	76	70	64				
	35	279	174	90° - 120°	0.1	0.0	4	72	63	56	70	62	56	68	61	55				
	45	222	171	90° - 130°	0.1	0.0	5	64	55	49	63	55	48	61	54	48				
	55	162	144	90° - 150°	0.1	0.0	6	58	49	43	57	49	43	55	48	42				
	65	106	105	90° - 180°	0.1	0.0	7	53	44	38	52	44	38	50	43	37				
	75	58	62	0° - 180°	959.0	*100.0	8	48	40	34	47	39	34	46	39	34				
85	17	19			*Efficiency	9	44	36	31	44	36	31	42	35	30					
90	0					10	41	33	28	40	33	28	39	32	28					

Mounting Height	Initial FC Center Beam		Diameter		FC	Diameter		FC
	8.0	12.1	6.7	6.1	14.7	1.2		
	10.0	6.5	9.2	3.3	20.1	0.7		
	12.0	4.1	11.7	2.0	25.5	0.4		
	14.0	2.8	14.1	1.4	30.8	0.3		
16.0	2.0	16.6	1.0	36.2	0.2			

WF6 LL LED 40K, 4000 K LEDs, input watts: 12.9, delivered lumens: 944, LM/W=73.2, test no. ISF 32780

--

WF6 LL LED 50K, 5000K LEDs, input watts: 12, delivered lumens: 968, LM/W=80, test no. ISF 35159

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ENERGY DATA & DIMMING CAPABILITY

6" ENERGY DATA					
Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
Lumens	1000	1020	1100	1200	1210
CRI	80	80	80	80	80
Lumens/Watt	72.5	78.5	82	88.2	84
Min. starting temperature	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
EMI/RFI	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B
Sound rating	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards
Input voltage	120V	120V	120V	120V	120V
Min. power factor	.99	.99	.99	.99	.99
Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rated wattage	13.8W	13W	13.4W	13.6W	14.4W
Input power	13.8W	13W	13.4W	13.6W	14.4W
Input current	0.12A	0.11A	0.12A	0.11A	0.12A

6" LOW LUMEN ENERGY DATA					
Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K
Lumens	780	800	840	850	900
CRI	80	80	80	80	80
Lumens/Watt	61.3	63.5	70	65.9	75
Min. starting temperature	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)	-40°C (-40°F)
EMI/RFI	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B	FCC Title 47 CFR, Part 15, Class B
Sound rating	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards	Class A Standards
Input voltage	120V	120V	120V	120V	120V
Min. power factor	0.99	0.99	.99	0.99	0.99
Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Rated wattage	12.7W	12.6W	12W	12.9W	12W
Input power	12.7W	12.6W	12W	12.9W	12W
Input current	0.11A	0.11A	0.10A	0.11A	0.10A

COMPATIBLE DIMMERS					
Leviton	Lutron			Sensorswitch	Synergy/Leviton
6633-PA	Maestro MACL-153M (TX)	Dival/Skylark DVRP-253PCTRP-253P	Panel Module HW/LP-RPM-4A-120	nSP5 PCD 2W	ISD 600 I 120/IP106
IPL06-LED/INC mode	Maestro Wireless MRF2-6ELV	Skylark CTCL-150	Panel Module HW/LP-RPM-4U-120	nSP5 PCD ELV 120	ISD 400 ELV 120/IE04
6615-P	Gen 3.0 DVCL-153P (T9)	Caseta Wireless PD-SNE	Grafik QS/Wallbox LQRJ-WPM-6P		
	Maestro MSCL-OP153M	Maestro MACL-LFQ	Grafik Eye 3000 Family HWI-WPM-6D-120		
	Caseta Wireless PD-6WCL	RadioRA2 RRD-6NA	HomeWorksQS / my Room LQSE-4A1-D / MQSE-4A1-D/MQSE-3A1/MQSE-2A1-D,120V		
	Grafik T GT-SNEM / GTJ-SNEM	HomeWorks HQRD-6NA	Homeworks QS LQSE-4A-120-D		

*Requires Lutron Smart Bridge L-BDG2-WH (sold separately)

LIGHTING FACTS

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1000
Watts 13.8
Lumens per Watt (Efficacy) 72.46

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 2700 (Warm White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-QRE1B3 (6/20/2017)
Model Number: WF6 LED 27K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1020
Watts 13
Lumens per Watt (Efficacy) 78.46

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3000 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-DA1SC6 (3/15/2016)
Model Number: WF6 LED 30K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1100
Watts 13.4
Lumens per Watt (Efficacy) 82.09

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3500 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-ZZFC1V (6/28/2017)
Model Number: WF6 LED 35K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1200
Watts 13.6
Lumens per Watt (Efficacy) 88.24

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 4000 (Bright White)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-WQ6E6W (3/15/2016)
Model Number: WF6 LED 40K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 1210
Watts 14.4
Lumens per Watt (Efficacy) 84.03

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 5000 (Daylight)

Warm White Bright White Daylight
2700K 3000K 4500K 6500K

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-C14WHV (6/20/2017)
Model Number: WF6 LED 50K
Type: Luminaire - Downlight

LIGHTING FACTS

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 780
Watts 12.73
Lumens per Watt (Efficacy) 61.27

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 2700 (Warm White)

2700K 3000K 4500K 6500K

Warm White Bright White Daylight

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-QBTASU (1/5/2017)
Model Number: WF6 LLED 27K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 800
Watts 12.6
Lumens per Watt (Efficacy) 63.49

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3000 (Bright White)

2700K 3000K 4500K 6500K

Warm White Bright White Daylight

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-A6485S (12/1/2016)
Model Number: WF6 LLED 30K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 840
Watts 12
Lumens per Watt (Efficacy) 70

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 3500 (Bright White)

2700K 3000K 4500K 6500K

Warm White Bright White Daylight

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-SN25W5 (6/28/2017)
Model Number: WF6 LLED 35K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 850
Watts 12.9
Lumens per Watt (Efficacy) 65.89

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 4000 (Bright White)

2700K 3000K 4500K 6500K

Warm White Bright White Daylight

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-PKWQC4 (12/1/2016)
Model Number: WF6 LLED 40K
Type: Luminaire - Downlight

LED lighting facts®
A Program of the U.S. DOE

Light Output (Lumens) 900
Watts 12
Lumens per Watt (Efficacy) 75

Color Accuracy
Color Rendering Index (CRI) 80

Light Color
Correlated Color Temperature (CCT) 5000 (Daylight)

2700K 3000K 4500K 6500K

Warm White Bright White Daylight

All results are according to IESNA LM-79-2008: Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting. The U.S. Department of Energy (DOE) verifies product test data and results.

Visit www.lightingfacts.com for the Label Reference Guide.

Registration Number: NJSM-UDNCEH (6/28/2017)
Model Number: WF6 LLED 50K
Type: Luminaire - Downlight