

Catalog Number
Notes
Type

FEATURES & SPECIFICATIONS

INTENDED USE — Companion Downlight designed to match the LED Wireless Speaker Downlight provides an easy and efficient way to light up a room, and enjoy music for the entire family. Retrofit into most standard 6" recessed housings or new construction and remodel applications. Ships with grill faceplate and alternate smooth faceplate.

CONSTRUCTION — Aluminum die cast trim with polycarbonate housing. Round fixture with integral LED's.

PATENT PENDING

OPTICS — Diffused lens surrounding faceplate provides even light distribution for general illumination. The LED module maintains at least 70% light output for 35,000 hours.

Wide flood beam angle at $>45^{\circ}$.

ELECTRICAL — High-efficiency driver mounted on the module. Primary power disconnect provided for simple connection to a dedicated LED connector in the housing or E26 ¹ adaptor provided. Accommodates 120 volts DC at 60Hz.

Dimming down to 10% with most standard incandescent, magnetic low voltage and electronic low voltage dimmers. For compatible dimmers, see page 4 for recommended triac dimmers.

INSTALLATION — Suitable for installation in standard rough-in sections.

E26 socket adapter ships standard, except in the State of California ¹.

Twin torsion springs ensure easy installation for 6" recessed housings. Tested to fit in a minimum enclosure of 6" diameter by 6" height, with a maximum flange diameter of 7.5" For examples of compatible housings

LISTINGS — ETL certified to US and Canadian safety standards. Wet location listed. WSEC ASTM E283 for Air-Tight (with IC housings).

WARRANTY — 3-year limited warranty for LED's and Driver. 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.

LED Recessed Downlighting

6SL L/SPKR

6" LED Module
Speaker-Less Companion for
6SL Speaker Downlight
IC/Non-IC Retrofit



Smooth Faceplate

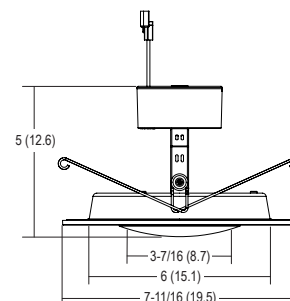
Grill Faceplate

E26 adaptor
(included) ¹

Specifications

Aperture:	6 (15.1)
Cover:	3-7/16 (8.7)
Ceiling opening:	Determined by rough-in
Overlap trim:	7-11/16 (19.5)
Height:	5 (12.6)

All dimensions are inches (centimeters) unless otherwise indicated.



ORDERING INFORMATION

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

Example: 6SL RD 07LM 30K 90CRI MW L/SPKR

6SL Series	Reflector	Nominal Lumens	CCT/W/Lumens	CRI	Finish	
6SL 6" Wireless Speaker Downlight	RD Round	07LM 700 Lumens	27K 2700 K / 11W / 650L 30K 3000 K / 12W / 720L 40K 4000 K / 13W / 730L	90CRI 90CRI	MW Matte white	L/SPKR No Speaker L/SKTWHIP No E26 Adapter (CA only) ¹

Accessories: Order as separate catalog number.

TSA	Makes non-bracket housing compatibility with the LED module, ships as a J6 or J25.
RK2 6SL SPEAKER ASSEMBLY	Speaker Assembly



Torsion Spring Adaptor



RK26SL SPEAKER ASSEMBLY

Notes

¹ This option must be selected for product shipping to California.

6SL L/SPKR 6" LED Speaker-Less Companion for 6SL Speaker Downlight

QUICK START INSTALLATION GUIDE

6SL
Companion
Downlight



6SL
Speaker Module
(sold separately)



Speaker
Downlight



PHOTOMETRICS

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

6SL RD 07LM, 30K, 90CRI, input watts: 15, delivered lumens: 722, LM/W=48, test no. ISF 34470, tested in accordance with IES LM 79-80

Distribution Curve	Ave Lumens	Zone Lumens % Lamp	pf pc pw	80%			70%			50%			50% beam - 59.5°	10% beam - 104.6°
				50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8		
				119	119	119	116	116	116	111	111	111		
0° - 30°	225.1	31.2	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111		
0° - 40°	356.1	49.3	1	105	101	97	103	99	96	98	95	92		
0° - 60°	590.8	81.8	2	92	85	80	90	84	79	87	82	77		
0° - 90°	722.2	100.0	3	81	73	67	80	72	67	77	71	65		
90° - 180°	0.0	0.0	4	72	64	57	71	63	57	69	62	56		
0° - 180°	722.2	*100.0	5	65	56	50	64	56	50	62	55	49		
*Efficiency			6	59	50	44	58	50	44	56	49	43		
			7	54	45	39	53	45	39	51	44	39		
	65	80	79	8	49	41	35	48	40	47	40	35		
	75	40	42	9	45	37	32	45	37	43	36	31		
	85	8	10	10	42	34	29	41	34	40	33	29		
	90	2												
Initial FC														
Mounting Height														
8.0	10.0	6.3	5.0	14.2	1.0									
10.0	5.4	8.6	2.7	19.4	0.5									
12.0	3.4	10.9	1.7	24.6	0.3									
14.0	2.3	13.2	1.2	29.7	0.2									
16.0	1.7	15.4	0.8	34.9	0.2									

6SL RD 07LM, 27K, 90CRI, input watts: 15, delivered lumens: 650, LM/W=43, test no. ISF 34470P1, tested in accordance with IES LM 79-80

	Ave Lumens		Zone	Lumens	% Lamp	pf pc pw	80%			70%			50%			50% beam - 59.5°	10% beam - 104.6°
	0	1					50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%		
0° - 30°	0	274	0° - 30°	202.8	31.2	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111		
5 273	5	273	0° - 40°	320.7	49.3	1	105	101	97	103	99	96	98	95	92		
15 258	15	258	0° - 60°	532.1	81.8	2	92	85	80	90	84	79	87	82	77		
25 227	25	227	0° - 90°	650.5	100.0	3	81	73	67	80	72	67	77	71	65		
35 189	35	189	90° - 180°	0.0	0.0	4	72	64	57	71	63	57	69	62	56		
45 148	45	148	0° - 180°	650.5	*100.0	5	65	56	50	64	56	50	62	55	49		
55 109	55	109	*Efficiency					6	59	50	44	58	50	44	56	49	43
65 72	65	72				7	54	45	39	53	45	39	51	44	39		
75 36	75	36				8	49	41	35	48	40	35	47	40	35		
85 7	85	7				9	45	37	32	45	37	32	43	36	31		
90 2	90	2				10	42	34	29	41	34	29	40	33	29		

Initial FC

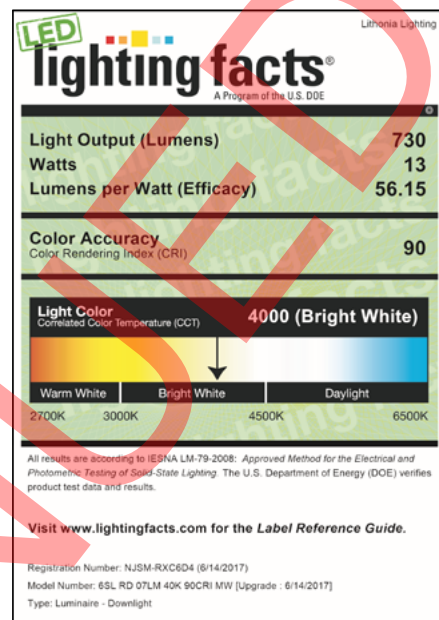
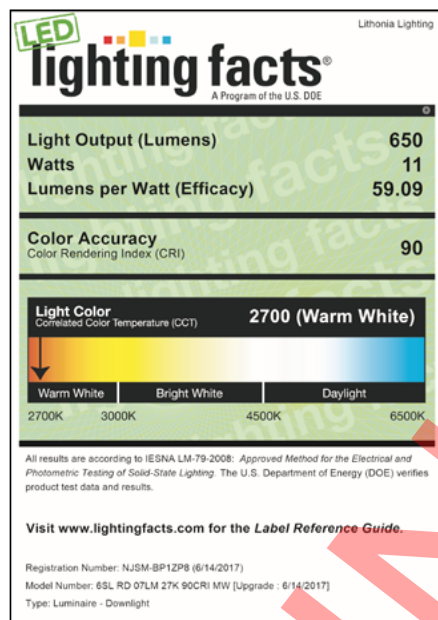
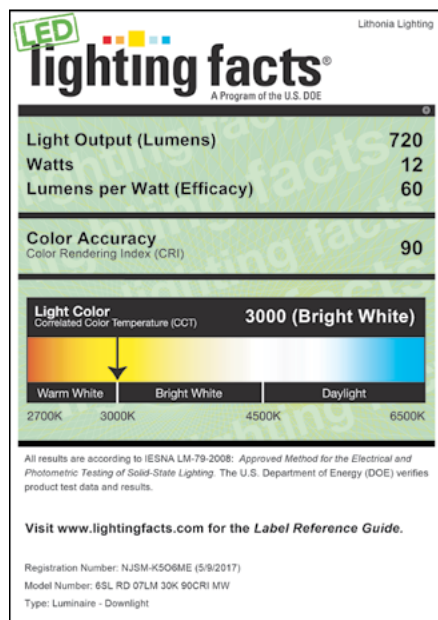
Mounting Height	Beam Center	Diameter	FC	Diameter	FC
8.0	9.1	6.3	4.5	14.2	0.9
10.0	4.9	8.6	2.4	19.4	0.5
12.0	3.0	10.9	1.5	24.6	0.3
14.0	2.1	13.2	1.0	29.7	0.2
16.0	1.5	15.4	0.8	34.9	0.2

6SL RD 07LM, 40K, 90CRI, input watts: 15, delivered lumens: 730, LM/W=48, test no. ISF 34470P2, tested in accordance with IES LM 79-80

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

6SL L/SPKR 6" LED Speaker-Less Companion for 6SL Speaker Downlight

ADDITIONAL DATA, DIMMING, AND LIGHTING FACTS



COMPATIBLE DIMMERS					
Manufacturer	Model Number	Type	Trim?	Style	Wattage
Lutron	DVCL-153P-WH	Triac	Yes	Decora	150
Lutron	AYCL-153P-WH	Triac	Yes	Toggle	150
Lutron	CTCL-153P-WH	Triac	Yes	Slider	150
Lutron	DVELV-300P	ELV	No	Decora	300
Lutron	300P SELV	ELV	No	Slider	300
Leviton	6633-PA	Triac	No	Slider	600
Pass & Seymour	HCL453PTCCCV6	Triac	Yes	Decora	450
Synergy/Leviton	ISD 600 I 120 / IPI06	Triac	No	Slider	600
Lutron	NTELV-300P	ELV	No	Slider	300
Leviton	6615-P	ELV	No	Slider	300
Synergy/Leviton	ISD 400 ELV 120 / IPE04	ELV	No	Slider	400
Sensorswitch	nSP5 PCD 2W	nLight	Yes	80/120	20/120
Sensorswitch	nSP5 PCD ELV 120	nLight	Yes	80/120	20/120