

PHILIPS

Lighting

Tailored creations

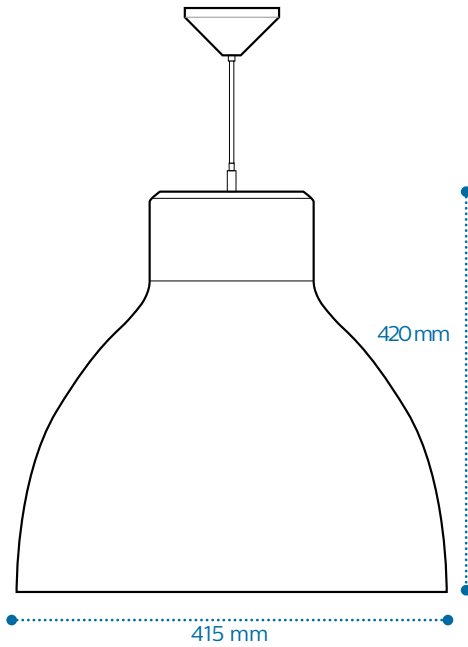


BA-L Series

A custom configured
3D printed solution

Project notes

CUSTOMER
 PROJECT
 DATE

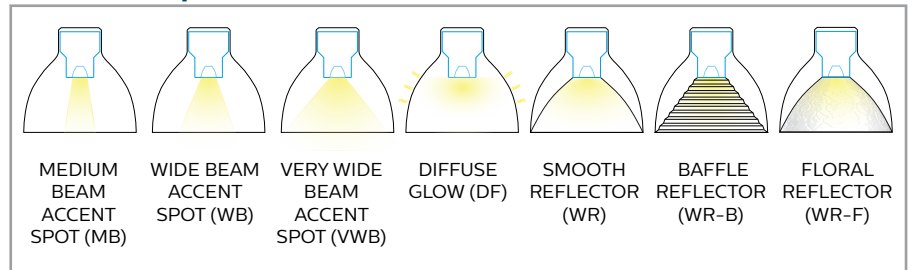


Configuration

STYLE	LUMEN	CCT	OPTICS	DRIVER	MOUNT	MATERIAL
BA-L	1700	827/830/840/PW930/ PW940/PC930/FMT/ROSE	Accent Spot (MB/WB/VWB) Diffuse (DF) White or Metallic* Reflector (Smooth/ Baffle/Floral) (not for FMT or ROSE)	PSU/ PSD	(S) Surface Mounted (T) Track Mounted	Opaque, Metallic and Transparent Materials. Look on our website to see all possibilities.
	2200	827/830/840/PW930/ PW940/PC930				
	2700	827/830/840/PW930/ PW940/PC930/FMT/ROSE				
	3900	827/830/840/PW930/ PW940/PC930				
	4900	827/830/840/PW930/ PW940				
	6500	830/840				
	8000	830/840	Diffuse (DF) White or Metallic* Reflector (Smooth/Baffle/ Floral)			

* Up to 20% less flux

Reflector options



SIDE PERSPECTIVE

Mounting

	104 mm	56 mm
DESCRIPTION	SURFACE MOUNTED POLYCARBONATE CANOPY,	TRACK ADAPTER
SUSPENSION	ELECTRIC CABLE	ELECTRIC CABLE
FIXTURE WEIGHT	MAX. 4.0kg	
FINISH	CANOPY IS BLACK, WHITE OR MATCHES HOUSING	ADAPTER IS BLACK, WHITE OR GREY
CORD	3000mm CLEAR SILVER CORD	3000mm CLEAR SILVER CORD



CLOSE UP

Electrical & optical

INPUT VOLTAGE	220-240vac	
FREQUENCY	50-60hz	
POWER FACTOR	>0.9	
DRIVER FAIL RATE	<1% @ 5,000hrs	
MAX INPUT WATTAGE 3000/4000K	1700 lm	17.2W
	2200 lm	21.5W
	2700 lm	26.5W
	3900 lm	37.8W
	4900 lm	44.8W
	6500 lm	55.6W
	8000 lm	68.5W

Operational & certifications

LIFETIME	50,000hrs to L80/ B50 @ 25° C
PROTECTION CLASS	IP20, IK02, Electrical Class II
AMBIENT RANGE	+10° to +35° C
CERTIFICATIONS	CE, RoHS
GLOW WIRE TEST	650°
WARRANTY	5 YEARS

Driver and optics performance matrix

Product type	Lumen package	Optical characteristics			System power (W)		Efficiency (lumen / W)	
		CCT, CRI	Beam	flux sys [lm]	PSU	PSD	PSU	PSD
BA / BA-L	17S	827	MB / WB	1637	15,5	14,4	105,6	113,7
BA / BA-L	17S	827	VWB	1597	15,5	14,4	103,1	110,9
BA / BA-L	17S	827	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1676	17,2	16,1	97,4	104,1
BA / BA-L	17S	830	MB / WB	1707	15,5	14,4	110,1	118,6
BA / BA-L	17S	830	VWB	1666	15,5	14,4	107,5	115,7
BA / BA-L	17S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1751	17,2	16,1	101,8	108,8
BA / BA-L	17S	840	MB / WB	1816	15,5	14,4	117,2	126,1
BA / BA-L	17S	840	VWB	1772	15,5	14,4	114,3	123,1
BA / BA-L	17S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1817	17,2	16,1	105,6	112,9
BA / BA-L	17S	PW930	MB / WB	1706	18,7	17,7	91,2	96,4
BA / BA-L	17S	PW930	VWB	1665	18,7	17,7	89,0	94,1
BA / BA-L	17S	PW930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1749	20,4	19,6	85,7	89,2
BA / BA-L	17S	PW940	MB / WB	1843	18,7	17,7	98,6	104,1
BA / BA-L	17S	PW940	VWB	1799	18,7	17,7	96,2	101,6
BA / BA-L	17S	PW940	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1889	20,4	19,6	92,6	96,4
BA / BA-L	17S	PC930	MB / WB	1707	21,2	20,5	80,5	83,3
BA / BA-L	17S	PC930	VWB	1666	21,2	20,5	78,6	81,3
BA / BA-L	17S	PC930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	1721	21,7	21,0	79,3	82,0
BA / BA-L	17S	FMT	MB / WB	1704	24,3	23,8	70,1	71,6
BA / BA-L	17S	FMT	VWB	1663	24,3	23,8	68,4	69,9
BA / BA-L	17S	ROSE	MB / WB	1699	20,8	20,1	81,7	84,5
BA / BA-L	17S	ROSE	VWB	1658	20,8	20,1	79,7	82,5
BA / BA-L	22S	827	MB / WB	2138	19,4	18,6	110,2	114,9
BA / BA-L	22S	827	VWB	2087	19,4	18,6	107,6	112,2
BA / BA-L	22S	827	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2139	21,5	20,8	99,5	102,8
BA / BA-L	22S	830	MB / WB	2221	19,4	18,6	114,5	119,4
BA / BA-L	22S	830	VWB	2167	19,4	18,6	111,7	116,5
BA / BA-L	22S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2230	21,5	20,8	103,7	107,2
BA / BA-L	22S	840	MB / WB	2317	19,4	18,6	119,4	124,6
BA / BA-L	22S	840	VWB	2261	19,4	18,6	116,5	121,6
BA / BA-L	22S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2139	21,5	20,8	99,5	102,8
BA / BA-L	22S	PW930	MB / WB	2198	23,1	22,6	95,2	97,3
BA / BA-L	22S	PW930	VWB	2145	23,1	22,6	92,9	94,9
BA / BA-L	22S	PW930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2194	25,7	25,3	85,4	86,7
BA / BA-L	22S	PW940	MB / WB	2374	23,1	22,6	102,8	105,0
BA / BA-L	22S	PW940	VWB	2317	23,1	22,6	100,3	102,5
BA / BA-L	22S	PW940	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2373	25,7	25,3	92,3	93,8
BA / BA-L	22S	PC930	MB / WB	2181	24,8	24,4	87,9	89,4
BA / BA-L	22S	PC930	VWB	2129	24,8	24,4	85,8	87,3
BA / BA-L	22S	PC930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2165	27,3	27,1	79,3	79,9
BA / BA-L	27S	827	MB / WB	2627	24,6	24,1	106,8	109,0
BA / BA-L	27S	827	VWB	2550	24,6	24,1	103,7	105,8
BA / BA-L	27S	827	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2636	26,5	26,3	99,5	100,2
BA / BA-L	27S	830	MB / WB	2730	24,6	24,1	111,0	113,3
BA / BA-L	27S	830	VWB	2650	24,6	24,1	107,7	110,0
BA / BA-L	27S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2736	26,5	26,3	103,2	104,0
BA / BA-L	27S	840	MB / WB	2840	24,6	24,1	115,5	117,9
BA / BA-L	27S	840	VWB	2757	24,6	24,1	112,1	114,4
BA / BA-L	27S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2858	26,5	26,3	107,8	108,7
BA / BA-L	27S	PW930	MB / WB	2728	24,7	24,4	110,4	111,8
BA / BA-L	27S	PW930	VWB	2648	24,7	24,4	107,2	108,5
BA / BA-L	27S	PW930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2702	29,4	29,3	91,9	92,2
BA / BA-L	27S	PW940	MB / WB	2945	24,7	24,4	119,2	120,7
BA / BA-L	27S	PW940	VWB	2859	24,7	24,4	115,7	117,2
BA / BA-L	27S	PW940	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2908	29,4	29,3	98,9	99,2
BA-L	27S	PC930	MB / WB	2732	27,0	26,3	101,2	103,9
BA-L	27S	PC930	VWB	2652	27,0	26,3	98,2	100,8
BA-L	27S	PC930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	2744	32,9	32,9	83,4	83,4
BA-L	27S	FMT	MB / WB	2718	36,9	36,7	73,7	74,1
BA-L	27S	FMT	VWB	2653	36,9	36,7	71,9	72,3
BA-L	27S	ROSE	MB / WB	2595	38,6	38,3	67,2	67,8
BA-L	27S	ROSE	VWB	2532	38,6	38,3	65,6	66,1

Product type	Lumen package	Optical characteristics			System power (W)		Efficiency (lumen / W)	
		CCT, CRI	Beam	flux sys [lm]	PSU	PSD	PSU	PSD
BA-L	39S	827	MB / WB	3843	33,0	32,9	116,5	116,8
BA-L	39S	827	VWB	3750	33,0	32,9	113,6	114,0
BA-L	39S	827	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	3959	37,8	37,7	104,7	105,0
BA-L	39S	830	MB / WB	3950	33,0	32,9	119,7	120,1
BA-L	39S	830	VWB	3855	33,0	32,9	116,8	117,2
BA-L	39S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4036	37,8	37,7	106,8	107,1
BA-L	39S	840	MB / WB	4169	33,0	32,9	126,3	126,7
BA-L	39S	840	VWB	4069	33,0	32,9	123,3	123,7
BA-L	39S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4293	37,8	37,7	113,6	113,9
BA-L	39S	PW930	MB / WB	3945	40,5	40,4	97,4	97,6
BA-L	39S	PW930	VWB	3850	40,5	40,4	95,1	95,3
BA-L	39S	PW930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	3938	46,1	46,1	85,4	85,4
BA-L	39S	PW940	MB / WB	4261	40,5	40,4	105,2	105,5
BA-L	39S	PW940	VWB	4158	40,5	40,4	102,7	102,9
BA-L	39S	PW940	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4253	46,1	46,1	92,3	92,3
BA-L	39S	PC930	MB	4007	46,0	46,1	87,1	86,9
BA-L	39S	PC930	WB / VWB	3961	46,0	46,1	86,1	85,9
BA-L	39S	PC930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	3908	51,1	51,3	76,5	76,2
BA-L	49S	827	MB	4773	40,2	40,2	118,7	118,7
BA-L	49S	827	WB / VWB	4719	40,2	40,2	117,4	117,4
BA-L	49S	827	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4756	44,8	44,8	106,2	106,2
BA-L	49S	830	MB	4906	40,2	40,2	122,0	122,0
BA-L	49S	830	WB / VWB	4850	40,2	40,2	120,6	120,6
BA-L	49S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4892	44,8	44,8	109,2	109,2
BA-L	49S	840	MB	5179	40,2	40,2	128,8	128,8
BA-L	49S	840	WB / VWB	5120	40,2	40,2	127,4	127,4
BA-L	49S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	5158	44,8	44,8	115,1	115,1
BA-L	49S	PW930	MB	4911	49,5	49,6	99,2	99,0
BA-L	49S	PW930	WB / VWB	4855	49,5	49,6	98,1	97,9
BA-L	49S	PW930	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	4838	55,4	55,7	87,3	86,9
BA-L	49S	PW940	MB	5304	49,5	49,6	107,1	106,9
BA-L	49S	PW940	WB / VWB	5243	49,5	49,6	105,9	105,7
BA-L	49S	PW940	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	5225	55,4	55,7	94,3	93,8
BA-L	65S	830	MB	6530	54,4	54,7	120,0	119,4
BA-L	65S	830	WB / VWB	6455	54,4	54,7	118,7	118,0
BA-L	65S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	6087	55,3	55,6	110,1	109,5
BA-L	65S	840	MB	6533	50,7	50,9	128,9	128,3
BA-L	65S	840	WB / VWB	6458	50,7	50,9	127,4	126,9
BA-L	65S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	6447	55,3	55,6	116,6	116,0
BA-L	80S	830	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	7335		68,5		107,1
BA-L	80S	840	WR (inner reflector) / DF (diffuse)	7771		68,5		113,4

