

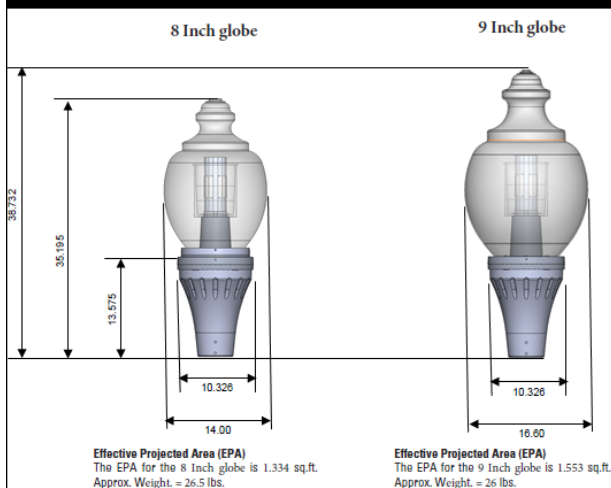
Hartsfield AcornLED

Series HTFL

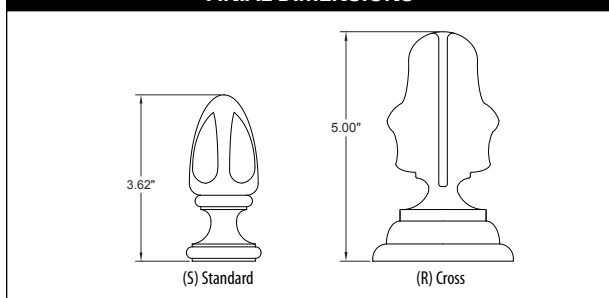
PRODUCT OVERVIEW



DIMENSIONS



FINIAL DIMENSIONS



Features:

MECHANICAL

Heavy grade, A360 cast aluminum (<1% copper)

Optional internal or external NEMA twist lock photocontrol receptacle. Housing contains a tempered glass window to allow light to reach the cell for internal versions

Mount to slip-fitter that will accept 3" high by 2-7/8" to 3-1/8" O.D. pole tenon

Super Durable polyester powder coat finish with rigorous pretreatment process meets 5,000 hour salt spray rating per ASTM B117

Luminaire is IP65 rated

Mounts to 3" x 3" pole top tenons

Base and optical ship separately

ELECTRICAL

All surge protection meets ANSI/IEEE C62.41.2 10kV/10kA

Standard SPD meets 10kV/5kA per ANSI C136.2-2015

20KV SPD Option meets 20kV/10kA per ANSI C136.2-2015

Quick disconnect connectors for ease of installation and maintenance

LED drivers meet maximum total harmonic distortion

(iTHD) of 20% and are RoHS compliant. Minimum operating temperature is -40°C. Driver life has minimum estimated life of 100,000 hours at 25°C ambient.

120-277V 50/60 Hz and 347-480V 60 Hz

OPTICAL

Color temperature options of 2700K, 3000K, 4000K, and 5000K CCT with 70 CRI minimum

Optical distributions: Non-Prismatic Type III & Type V in both Polycarbonate and Acrylic

8" and 9" Globe Options

L80 at 100,000 hours at 40°C ambient

CONTROL OPTIONS

Adjust Output (AO) module – Onboard device that adjusts the light output and input wattage to meet site specific requirements. The AO module is preset at the factory to position number 8 (see chart).

Long Life Photocontrol (PCLL) – 20 Year Life

3 pin receptacle is standard. 7 pin (P7) or no receptacle (NR) are optional

TESTING / COMPLIANCE

UL 1598 – Wet Locations Safety Listing

Suitable for ambient temperatures -40°C – 40°C

DesignLights Consortium® (DLC) Premium qualified product. Not all versions of this product may be DLC Premium qualified. Please check the DLC Qualified Products List at www.designlights.org/QPL to confirm which versions are qualified.

US Patent No. D910,229

Hartsfield AcornLED

Series HTFL

ORDERING INFORMATION

Example: HTFL P30 AS 30K R3VC AA 8R BK N 20KV P7 NL2X2 XL

Series	Performance Package	Voltage	CCT	Distribution
HTFL Hartsfield	P10 25W nominal P20 35W nominal P30 50W nominal P40 60W nominal P50 70W nominal	AS 120-277VAC AH 347-480VAC	27K 2700K 30K 3000K 40K 4000K 50K 5000K	R3 Type III R5 Type V R3VC Type III Visual Comfort w/ internal optic R5VC Type V Visual Comfort w/ internal optic R3DR Type III w/ down-reflector R5DR Type V w/ down-reflector
Optic	Optic Size	Finish	Finial	Finial Color
AA Acrylic AP Polycarbonate LO Less globe (electrical assembly only)	8R 8" nominal 9R 9" nominal	BK Black (std) DBB Dark Bronze GRN Green AWVG Verde Green CMC Custom Color Match TDC RAL Color	N None S Standard R Cross	FBK Black (std) FDBB Dark Bronze FGRN Green FAWVG Verde Green FCMC Custom Color Match FTDC RAL Color

Options		
20KV 20kV/10kA surge (fail off)	HSS90 90deg House Side Shield	L1H 1 ft prewired leads
NR No Photocontrol Receptacle	HSS120 120deg House Side Shield	L03 3 ft prewired leads
P7 7 pin Photocontrol Receptacle	HSS180 180deg House Side Shield	L10 10 ft prewired leads
PCSS Solid State Photocontrol 120-277V	HSS3DR90 90deg House Side Shield for R3DR	L20 20 ft prewired leads
PCLL Long Life Photocontrol 120-277V	HSS3DR120 120deg House Side Shield for R3DR	L25 25 ft prewired leads
P34 PCLL Long Life Photocontrol 347V	HSS3DR180 180deg House Side Shield for R3DR	L30 30 ft prewired leads
P48 CLL Long Life Photocontrol 480V	HSS5DR90 90deg House Side Shield for R5DR	
PSC Shorting Cap	HSS5DR120 120deg House Side Shield for R5DR	
SHX Non CSA listed shorting cap.	HSS5DR180 180deg House Side Shield for R5DR	
NL1X1 ANSI C136.15 Wattage Label 1"x1"	AO Field Adjustable Output	
NL2X2 ANSI C136.15 Wattage Label 2"x2"	XL Not CSA/UL listed	
	SS Stainless Steel Hardware	
	SQ Square Bolt Tenon Screws	
	CR Corrosion Resistant Finish (Epoxy Precoat)	

Note: Check the OPTIONS MATRIX on Page 5 for compatibility & restrictions



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023
www.americanelectriclighting.com

© 2018-2019, 2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. HTFL Rev. 07/27/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions
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.

Please contact your sales representative for the latest product information.

LED Package	System Watts	Distribution	Optic Size	27K (2700K CCT, 70 CRI)					30K (3000K CCT, 70 CRI)					40K (4000K CCT, 70 CRI) & 50K (5000K CCT, 70CRI)				
				Lumens	LPW	B	U	G	Lumens	LPW	B	U	G	Lumens	LPW	B	U	G
P10	25	R3	8R	3,499	138	1	5	3	3,719	147	1	5	3	3,869	153	1	5	3
		R5		3,488	138	1	5	2	3,707	147	1	5	2	3,856	152	1	5	3
		R3VC		2,973	118	1	5	2	3,159	125	1	5	2	3,287	130	1	5	2
		R5VC		2,669	105	1	4	2	2,837	112	1	4	2	2,952	117	1	5	2
		R3DR		2,928	116	1	4	2	3,111	123	1	4	2	3,237	128	1	4	2
		R5DR		2,981	118	1	4	2	3,168	125	1	4	2	3,296	130	1	4	2
		R3	9R	3,460	137	1	5	3	3,677	145	1	5	3	3,826	151	1	5	3
		R5		3,449	136	1	5	2	3,665	145	1	5	2	3,813	151	1	5	2
		R3VC		2,939	116	1	5	2	3,124	123	1	5	2	3,250	128	1	5	2
		R5VC		2,639	104	1	4	2	2,805	111	1	4	2	2,918	115	1	5	2
		R3DR		2,895	114	1	4	2	3,076	122	1	4	2	3,200	126	1	4	2
		R5DR		2,947	116	1	4	2	3,132	124	1	4	2	3,259	129	1	4	2
P20	35	R3	8R	4,635	134	1	5	3	4,926	143	1	5	3	5,125	149	1	5	3
		R5		4,620	134	1	5	3	4,909	142	1	5	3	5,108	148	1	5	3
		R3VC		3,937	114	1	5	3	4,184	121	1	5	3	4,353	126	1	5	3
		R5VC		3,536	102	1	5	2	3,757	109	1	5	2	3,909	113	1	5	2
		R3DR		3,877	112	1	4	3	4,120	119	1	4	3	4,287	124	1	4	3
		R5DR		3,948	114	1	4	3	4,196	122	1	4	3	4,365	127	1	4	3
		R3	9R	4,583	133	1	5	3	4,870	141	1	5	3	5,067	147	1	5	3
		R5		4,568	132	1	5	3	4,854	141	1	5	3	5,050	146	1	5	3
		R3VC		3,893	113	1	5	3	4,137	120	1	5	3	4,304	125	1	5	3
		R5VC		3,496	101	1	5	2	3,715	108	1	5	2	3,865	112	1	5	2
		R3DR		3,834	111	1	4	3	4,074	118	1	4	3	4,239	123	1	4	3
		R5DR		3,904	113	1	4	3	4,149	120	1	4	3	4,316	125	1	4	3
P30	50	R3	8R	6,282	127	2	5	3	6,676	135	2	5	3	6,946	140	2	5	3
		R5		6,261	126	2	5	3	6,654	134	2	5	3	6,923	140	2	5	3
		R3VC		5,336	108	1	5	3	5,671	115	1	5	3	5,900	119	1	5	3
		R5VC		4,792	97	1	5	3	5,093	103	1	5	3	5,299	107	1	5	3
		R3DR		5,255	106	2	4	3	5,585	113	2	5	3	5,810	117	2	5	3
		R5DR		5,351	108	2	5	3	5,687	115	2	5	3	5,917	120	2	5	3
		R3	9R	6,212	125	2	5	3	6,601	133	2	5	3	6,868	139	2	5	3
		R5		6,191	125	2	5	3	6,579	133	2	5	3	6,845	138	2	5	3
		R3VC		5,277	107	1	5	3	5,608	113	1	5	3	5,834	118	1	5	3
		R5VC		4,738	96	1	5	3	5,036	102	1	5	3	5,239	106	1	5	3
		R3DR		5,196	105	2	4	3	5,222	105	2	5	3	5,745	116	2	5	3
		R5DR		5,291	107	2	5	3	5,623	114	2	5	3	5,850	118	2	5	3
P40	57	R3	8R	6,956	123	2	5	3	7,393	131	2	5	4	7,692	136	2	5	4
		R5		6,933	123	2	5	3	7,368	130	2	5	3	7,666	136	2	5	3
		R3VC		5,909	105	1	5	3	6,280	111	1	5	3	6,534	116	2	5	3
		R5VC		5,307	94	1	5	3	5,639	100	2	5	3	5,867	104	2	5	3
		R3DR		5,819	103	2	5	3	6,185	109	2	5	3	6,435	114	2	5	3
		R5DR		5,926	105	2	5	3	6,297	111	2	5	3	6,552	116	2	5	3
		R3	9R	6,878	122	2	5	3	7,310	129	2	5	3	7,605	135	2	5	4
		R5		6,856	121	2	5	3	7,286	129	2	5	3	7,580	134	2	5	3
		R3VC		5,843	103	1	5	3	6,209	110	1	5	3	6,461	114	2	5	3
		R5VC		5,247	93	1	5	3	5,576	99	2	5	3	5,802	103	2	5	3
		R3DR		5,754	102	2	5	3	6,115	108	2	5	3	6,362	113	2	5	3
		R5DR		5,859	104	2	5	3	6,227	110	2	5	3	6,479	115	2	5	3
P50	68	R3	8R	8,019	118	2	5	4	8,522	126	2	5	4	8,867	131	2	5	4
		R5		7,993	118	2	5	3	8,494	125	2	5	4	8,838	131	2	5	4
		R3VC		6,812	101	2	5	3	7,239	107	2	5	3	7,532	111	2	5	3
		R5VC		6,117	90	2	5	3	6,501	96	2	5	3	6,764	100	2	5	3
		R3DR		6,708	99	2	5	3	7,129	105	2	5	3	7,418	110	2	5	3
		R5DR		6,831	101	2	5	3	7,260	107	2	5	3	7,553	112	2	5	3
		R3	9R	7,929	117	2	5	4	8,427	124	2	5	4	8,767	129	2	5	4
		R5		7,903	117	2	5	3	8,399	124	2	5	3	8,738	129	2	5	4
		R3VC		6,736	99	2	5	3	7,158	106	2	5	3	7,448	110	2	5	3
		R5VC		6,049	89	2	5	3	6,428	95	2	5	3	6,688	99	2	5	3
		R3DR		6,633	98	2	5	3	7,049	104	2	5	3	7,335	108	2	5	3
		R5DR		6,755	100	2	5	3	7,178	106	2	5	3	7,469	110	2	5	3

LED Package	System Watts	Distribution	Optic Size	27K (2700K CCT, 70 CRI)					30K (3000K CCT, 70 CRI)					40K (4000K CCT, 70 CRI) & 50K (5000K CCT, 70CRI)				
				Lumens	LPW	B	U	G	Lumens	LPW	B	U	G	Lumens	LPW	B	U	G
P10	25	R3	8R	3,430	136	1	5	3	3,645	144	1	5	3	3,792	150	1	5	3
		R5		3,418	135	1	5	2	3,633	144	1	5	2	3,780	149	1	5	2
		R3VC		2,913	115	1	5	2	3,096	122	1	5	2	3,221	127	1	5	2
		R5VC		2,616	103	1	4	2	2,780	110	1	4	2	2,893	114	1	5	2
		R3DR		2,869	113	1	4	2	3,049	121	1	4	2	3,172	125	1	4	2
		R5DR		2,914	115	1	4	2	3,096	122	1	4	2	3,222	127	1	4	2
		R3	9R	3,391	134	1	5	3	3,604	142	1	5	3	3,750	148	1	5	3
		R5		3,380	134	1	5	2	3,592	142	1	5	2	3,737	148	1	5	2
		R3VC		2,881	114	1	5	2	3,061	121	1	5	2	3,185	126	1	5	2
		R5VC		2,587	102	1	4	2	2,749	109	1	4	2	2,860	113	1	5	2
		R3DR		2,837	112	1	4	2	3,015	119	1	4	2	3,136	124	1	4	2
		R5DR		2,881	114	1	4	2	3,062	121	1	4	2	3,186	126	1	4	2
P20	35	R3	8R	4,542	132	1	5	3	4,827	140	1	5	3	5,023	146	1	5	3
		R5		4,527	131	1	5	3	4,811	139	1	5	3	5,006	145	1	5	3
		R3VC		3,859	112	1	5	3	4,101	119	1	5	3	4,267	124	1	5	3
		R5VC		3,465	100	1	5	2	3,682	107	1	5	2	3,831	111	1	5	2
		R3DR		3,800	110	1	4	3	4,038	117	1	4	3	4,201	122	1	4	3
		R5DR		3,859	112	1	4	3	4,101	119	1	4	3	4,267	124	1	4	3
		R3	9R	4,492	130	1	5	3	4,773	138	1	5	3	4,966	144	1	5	3
		R5		4,477	130	1	5	3	4,757	138	1	5	3	4,950	143	1	5	3
		R3VC		3,815	111	1	5	2	4,055	118	1	5	3	4,219	122	1	5	3
		R5VC		3,426	99	1	5	2	3,641	106	1	5	2	3,788	110	1	5	2
		R3DR		3,757	109	1	4	3	3,993	116	1	4	3	4,154	120	1	4	3
		R5DR		3,816	111	1	4	3	4,055	118	1	4	3	4,219	122	1	4	3
P30	50	R3	8R	6,157	124	2	5	3	6,543	132	2	5	3	6,808	138	2	5	3
		R5		6,137	124	2	5	3	6,521	132	2	5	3	6,785	137	2	5	3
		R3VC		5,230	106	1	5	3	5,558	112	1	5	3	5,783	117	1	5	3
		R5VC		4,697	95	1	5	3	4,991	101	1	5	3	5,193	105	1	5	3
		R3DR		5,150	104	2	4	3	5,474	111	2	5	3	5,694	115	2	5	3
		R5DR		5,230	106	2	5	3	5,559	112	2	5	3	5,784	117	2	5	3
		R3	9R	6,088	123	2	5	3	6,470	131	2	5	3	6,731	136	2	5	3
		R5		6,068	123	2	5	3	6,448	130	2	5	3	6,709	136	2	5	3
		R3VC		5,171	104	1	5	3	5,496	111	1	5	3	5,718	116	1	5	3
		R5VC		4,644	94	1	5	3	4,935	100	1	5	3	5,135	104	1	5	3
		R3DR		5,093	103	2	4	3	5,412	109	2	5	3	5,631	114	2	5	3
		R5DR		5,172	104	2	5	3	5,496	111	2	5	3	5,719	116	2	5	3
P40	57	R3	8R	6,818	121	2	5	3	7,245	128	2	5	3	7,538	133	2	5	4
		R5		6,795	120	2	5	3	7,221	128	2	5	3	7,513	133	2	5	3
		R3VC		5,791	102	1	5	3	6,155	109	1	5	3	6,404	113	2	5	3
		R5VC		5,201	92	1	5	3	5,527	98	1	5	3	5,750	102	2	5	3
		R3DR		5,703	101	2	5	3	6,061	107	2	5	3	6,306	112	2	5	3
		R5DR		5,792	103	2	5	3	6,156	109	2	5	3	6,405	113	2	5	3
		R3	9R	6,741	119	2	5	3	7,164	127	2	5	3	7,454	132	2	5	4
		R5		6,719	119	2	5	3	7,140	126	2	5	3	7,429	131	2	5	3
		R3VC		5,727	101	1	5	3	6,086	108	1	5	3	6,332	112	1	5	3
		R5VC		5,142	91	1	5	3	5,465	97	1	5	3	5,686	101	2	5	3
		R3DR		5,639	100	2	5	3	5,993	106	2	5	3	6,235	110	2	5	3
		R5DR		5,727	101	2	5	3	6,087	108	2	5	3	6,333	112	2	5	3
P50	68	R3	8R	7,859	116	2	5	4	8,352	123	2	5	4	8,690	128	2	5	4
		R5		7,834	116	2	5	3	8,325	123	2	5	3	8,661	128	2	5	4
		R3VC		6,676	99	2	5	3	7,095	105	2	5	3	7,382	109	2	5	3
		R5VC		5,995	89	2	5	3	6,371	94	2	5	3	6,629	98	2	5	3
		R3DR		6,574	97	2	5	3	6,987	103	2	5	3	7,270	107	2	5	3
		R5DR		6,678	99	2	5	3	7,096	105	2	5	3	7,383	109	2	5	3
		R3	9R	7,771	115	2	5	4	8,259	122	2	5	4	8,593	127	2	5	4
		R5		7,746	114	2	5	3	8,231	122	2	5	3	8,564	126	2	5	4
		R3VC		6,602	98	2	5	3	7,016	104	2	5	3	7,299	108	2	5	3
		R5VC		5,928	88	2	5	3	6,300	93	2	5	3	6,555	97	2	5	3
		R3DR		6,501	96	2	5	3	6,909	102	2	5	3	7,188	106	2	5	3
		R5DR		6,602	98	2	5	3	7,017	104	2	5	3	7,300	108	2	5	3

Hartsfield AcornLED

Series HTFL

OPTIONS MATRIX (continues next page)

Parameters		Distribution Options						Optic					Surge		Receptacle		Photocontrol Devices						NEMA Label	
		R3	R5	R3VC	R5VC	R3DR	R5DR	AA	AP	LO	8R	9R	MP	20KV	P7	NR	PCSS	PCLL	P34	P48	PSC	SHX	1X1	2X2
LED Performance Package	P10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P40	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P50	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Voltage	AS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
	AH	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Finial	B	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	S	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Distribution Options	R3	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R3VC	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5VC	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R3DR	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5DR	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Optic	AA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	AP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	LO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	8R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	9R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Surge	MP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Receptacle	P7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	M	M	M	M	M	M	Y	Y
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Photocontrol Devices	PCSS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
	P48	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
	PSC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
	SHX	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
NEMA label	1X1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2X2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
House Side Shield	HSS90	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS120	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS180	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR90	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR120	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR180	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS5DR90	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS5DR120	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS5DR180	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Other Options	AO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	XL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	Y	Y	Y	Y	M	Y	Y
	DALI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SQ	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Valid Option Combination

M = Must have: one of these must be installed for the luminaire to operate (but could be ordered separately)

N = Combination Not available

Options not shown are compatible with all configurations.



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023

www.americanelectricleighting.com

© 2018-2019, 2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. HTFL Rev. 07/27/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at:

www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions

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.

Please contact your sales representative for the latest product information.

Hartsfield AcornLED

Series HTFL

OPTIONS MATRIX (continued)

Parameters		House Side Shield									Other Options					
		HSS90	HSS120	HSS180	HSS3DR90	HSS3DR120	HSS3DR180	HSS5DR90	HSS5DR120	HSS5DR180	AO	XL	DALI	SS	SQ	CR
LED Performance Package	P10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P40	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P50	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Voltage	AS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	AH	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Finial	B	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	S	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Distribution Options	R3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R3VC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5VC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R3DR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	R5DR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Optic	AA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	AP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	LO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	8R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	9R	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Surge	MP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	20KV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Receptacle	P7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	NR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Photocontrol Devices	PCSS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	Y	Y	Y	Y
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P34	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P48	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P5C	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SHX	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	M	Y	Y	Y	Y
NEMA label	1X1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	2X2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
House Side Shield	HSS90		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS120	N		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS180	N	N		N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR90	N	N	N		N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR120	N	N	N	N		N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS3DR180	N	N	N	N	N		N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS5DR90	N	N	N	N	N	N		N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	HSS5DR120	N	N	N	N	N	N	N		N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Other Options	HSS5DR180	N	N	N	N	N	N	N	N		Y	Y	Y	Y	Y	Y
	AO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y
	XL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y
	DALI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y
	SS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y
	SQ	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
	CR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

Y = Valid Option Combination

M = Must have: one of these must be installed for the luminaire to operate (but could be ordered separately)

N = Combination Not available

Options not shown are compatible with all configurations.



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023

www.americanelectricalighting.com

© 2018-2019, 2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. HTFL Rev. 07/27/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions
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.

Please contact your sales representative for the latest product information.

Hartsfield AcornLED

Series HTFL

OPERATING CHARACTERISTICS

PROJECTED LED LUMEN MAINTENANCE

Data references the extrapolated performance projections for the platforms noted in a 25°C ambient, based on 6,000 hours of LED testing (tested per IESNA LM-80-08 and projected per IESNA TM-21-11). To calculate LLF, use the lumen maintenance factor that corresponds to the desired number of operating hours below. For other lumen maintenance values, contact factory.

Lumen Maintenance (LLD)						
Initial	25k hrs	36k hrs	50k hrs	60k hrs	75k hrs	100k hrs
1.000	0.951	0.929	0.902	0.883	0.855	0.811

LUMEN AMBIENT TEMPERATURE (LAT) MULTIPLIERS

Use these factors to determine relative lumen output for average ambient temperatures from 0-40°C (32-104°F).

Ambient Temperature Lumen Multipliers								
0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
1.03	1.03	1.02	1.01	1.01	1	0.99	0.99	0.98



AEL Headquarters, 3825 Columbus Road, Granville, OH 43023
www.americanelectriclighting.com

© 2018-2019, 2022 Acuity Brands Lighting, Inc. All Rights Reserved. HTFL Rev. 07/27/22

Warranty Five-year limited warranty. This is the only warranty provided and no other statements in this specification sheet create any warranty of any kind. All other express and implied warranties are disclaimed. Complete warranty terms located at: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions
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.
Please contact your sales representative for the latest product information.