

REVELAMPE LR55 / LL35 TRIO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana. STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati. Temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08
Inclinazione	0°
Fissaggio	Installazione sospesa bracci MA - MK/S - MP - MG - RL (1/2" GAS)
Cablaggio	Estraibile
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Dimensioni e peso	LR55: Ø550x470mm - 10.5Kg LL35: Ø600x471mm - 11.5Kg
Superficie laterale	LR55: 0.12m ² LL35: 0.12m ²
Superficie pianta	LR55: 0.23m ² LL35: 0.28m ²
Temperatura di esercizio	-40°C / +35°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



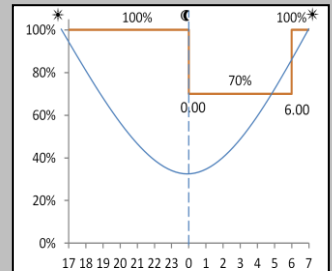
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Corrente LED	525mA , 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm ²
Protezione sovratensioni	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. Tenuta all'impulso: 10kV / 10kV CM/DM
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. PLM: Telecontrollo punto/punto ad onde convogliate.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

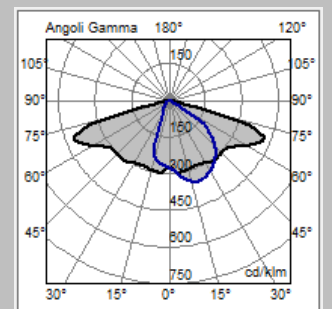
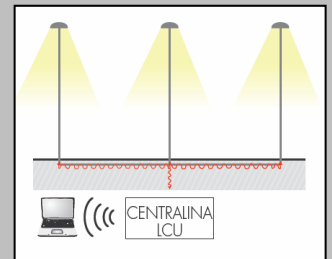
MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
Corpo	Alluminio tornito.
Dissipatore	Alluminio estruso (su ciascun modulo LED)
Telaio	Anello in alluminio pressofuso UNI EN 1706
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro temperato spessore 4mm
Guarnizione	EPDM
Colore	Grafite (Cod. 01)

Profilo DA



PLM



Ottica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08





Scheda prodotto

4000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
LR55 / LL35 0F2H1 4.50-1M	525	STU-S STU-M S05	1760	15	117	2074	12
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-2M			3620	30,5	119	4369	26
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-3M			5420	44	123	6553	39
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-4M			7010	57	123	8737	53
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S STU-M S05	2370	21,5	110	2765	18
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-2M			4630	40	116	5530	36
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-3M			6890	58	119	8295	53
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-4M			8810	76	116	11060	71
LR55 / LL35 0F3 4.50-1M	525	STE-S STE-M STW	2460	20,5	120	2801	17
LR55 / LL35 0F3 4.5-2M			5060	39	130	5901	35
LR55 / LL35 0F3 4.5-3M			7340	57	129	8852	53
LR55 / LL35 0F3 4.5-4M			9750	76	128	11803	70
LR55 / LL35 0F3 4.7-1M	700	STE-S STE-M STW	3200	28	114	3735	24
LR55 / LL35 0F3 4.7-2M			6400	52	123	7470	47
LR55 / LL35 0F3 4.7-3M			9230	76	121	11205	71
LR55 / LL35 0F3 4.7-4M			12300	102	121	14940	95

3000K

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
LR55 / LL35 0F2H1 3.50-1M	525	STU-S STU-M S05	1640	15	109	1929	12
LR55 / LL35 0F2H1 3.5-2M			3370	30,5	110	4063	26
LR55 / LL35 0F2H1 3.5-3M			5040	44	115	6094	39
LR55 / LL35 0F2H1 3.5-4M			6520	57	114	8126	53
LR55 / LL35 0F2H1 3.7-1M	700	STU-S STU-M S05	2200	21,5	102	2571	18
LR55 / LL35 0F2H1 3.7-2M			4310	40	108	5143	36
LR55 / LL35 0F2H1 3.7-3M			6410	58	111	7714	53
LR55 / LL35 0F2H1 3.7-4M			8190	76	108	10286	71
LR55 / LL35 0F3 3.50-1M	525	STE-S STE-M STW	2290	20,5	112	2605	17
LR55 / LL35 0F3 3.5-2M			4710	39	121	5488	35
LR55 / LL35 0F3 3.5-3M			6830	57	120	8232	53
LR55 / LL35 0F3 3.5-4M			9070	76	119	10976	70
LR55 / LL35 0F3 3.7-1M	700	STE-S STE-M STW	2980	28	106	3474	24
LR55 / LL35 0F3 3.7-2M			5950	52	114	6947	47
LR55 / LL35 0F3 3.7-3M			8580	76	113	10421	71
LR55 / LL35 0F3 3.7-4M			11440	102	112	13894	95

Nella tabella sopra riportata sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

Nota: 1: Dati nominali rilevati in laboratorio. | 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	INRUSH CURRENT Duration 50%pk (µs)	INRUSH CURRENT Peak (A)	MCB B-Type 10A / 16A / 25A	MCB C-Type 10A / 16A / 25A	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.I (CM / DM, kV)	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.II (CM / DM, kV)
LR55 / LL35 0F2H1 4.50-1M	525	STU-S STU-M S05	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-2M			250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.5-4M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S STU-M S05	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-2M			250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F2H1 4.7-4M			210	57	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.50-1M	525	STE-S STE-M STW	360	15	14 / 23 / 35	23 / 39 / 59	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.5-2M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.5-3M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.5-4M			210	57	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.7-1M	700	STE-S STE-M STW	250	30	10 / 17 / 28	17 / 28 / 44	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.7-2M			230	55	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.7-3M			210	57	7 / 12 / 20	12 / 20 / 32	10 / 10	10 / 10
LR55 / LL35 0F3 4.7-4M			330	62	4 / 8 / 14	8 / 14 / 21	10 / 10	10 / 10

NOTA 1: Il numero di apparecchi sotto un MCB trifase è calcolato moltiplicando per 3 il numero nella tabella. Questi valori si basano sui dati dichiarati dal produttore degli alimentatori e testati su caso peggiore del modello MCB. Un limitatore di corrente di spunto (ad esempio Finder SSR 77.11.x.xxx.8250 (15A) o 77.31.x.xxx.8050 modello (30A)) può migliorare il numero massimo di apparecchi sotto il MCB

NOTA 2: produttore degli alimentatori non ha mai fatto valutazioni su 50A o 63A MCB. Quindi non possiamo dichiarare nulla sull'utilizzo di MCB superiore a 25A.

