

LEDko VariWhite HD +

Codice Prodotto:
F112G000A

Ultimo Aggiornamento:
23/01/2025














LEDko VariWhite HD +
con ottica Profile Zoom 28°-40°

LEDko VariWhite HD + con ottica Profile Zoom 28°-40°

Introduzione

● Questo sagomatore è l'evoluzione del VariWhite; è progettato con elettronica HD ed un nuovo display OLED. L'elettronica HD con controllo avanzato dei LED consente una dimmerazione lineare e offre una più alta efficienza luminosa con un indice di resa cromatica del bianco maggiore di 95 (CRI > 95). Grazie al potenziometro è possibile una navigazione del menù più rapida e funzionale.

Caratteristiche Principali

	● VariWhite COB LED
	● Il LED è conforme alla norma CEI EN 62471 (classe 1)
	● CRI > 95 (CRI > 95.9 @ 3.200 K - CRI > 96.5 @ 5.600 K) TLCI ≥ 97.7
	● CCT Bianco Variabile 2.700 K → 6.500 K
	● Sagomatore a LED
	● Proiezione omogenea del fascio di luce ed elevato flusso luminoso
	● Ottiche intercambiabili da 5° a 90°
	● Sistema di sagomazione a 4 ghigliottine regolabili per posizione radiale e angolo di inclinazione
	● Tecnopolimero termoplastico ignifugo rinforzato con fibra di vetro (corpo), alluminio pressofuso (Lens Tube)
	● Colori personalizzati su richiesta (opzionale)
	● Forcella manuale (standard) o forcella Pole-Operated (opzionale)

Specifiche Generali	
● Sorgente LED	VariWhite COB LED, il LED è conforme alla norma CEI EN 62471 (classe 1)
● Range CCT	● ● ● ● Bianco Variabile 2.700 K → 6.500 K
● Media Resa Cromatica	CRI >95 (CRI> 95.9 @ 3.200 K - CRI> 96.5 @ 5.600 K) TLCI ≥ 97.7
● Dimmer	0-100% 8 o 16 bit, 6 curve selezionabili: Esponenziale, Logaritmica, Lineare, Alogena, Standard e S
● Selezione "Smooth Dimming"	Veloce, Lento e Molto Lento
● Strobo	Strobo elettronico sincronizzato, casuale o effetto pulsato
● Ottiche disponibili	Intercambiabili da 5° a 90°
● Controllo flicker-free per telecamere/intervallo Hz	Sì, 20.000 Hz
● COB Calibrato	Sì
● L80 (ore all'80% di potenza)	50.000 Ore
● Proiezione di gobo	Sì
● Dimensioni del gobo	A o B
Specifiche Elettriche	
● Alimentazione AC	80-264 V, 50-60 Hz, Auto-sensing
● Massimo Consumo Energetico	220 W - 1.06 A @ 230 V, 2.13 A @ 115 V - cosφ: 0.9
● Connessione Elettrica	Connettori PowerCon TRUE1 Top In e Out, cavo da 1.5 m PowerCon senza spina di alimentazione
● Connessione DMX	Ingresso e uscita XLR a 5 poli
Specifiche Termiche	
● Temperatura ambientale di funzionamento	0°C - +40°C
● Fan (controllabile)	Sì, 4 diverse impostazioni: SILENT, STUDIO, AUTO, DMX REGULATED
Controlli	
● Protocolli	DMX512, RDM (Gestione remota dei dispositivi), Wireless (opzionale By LumenRadio)
● Configurazione RDM	Sì
● Canali DMX	5 / 2 / 1
● Display	Display OLED con potenziometro on-board per settaggi rapidi
● Aggiornamento Firmware	Tramite segnale DMX (Con interfaccia RDM, codice AC10011A001)
Specifiche Fisiche	
● Forcella	Forcella manuale (standard) o forcella Pole-Operated (opzionale)
● Materiali	Tecnopolimero termoplastico ignifugo rinforzato con fibra di vetro (corpo) Alluminio pressofuso (Lens Tube)
● Sistema di sagomazione	Sistema di sagomazione a 4 ghigliottine regolabili per posizione radiale e angolo di inclinazione
● Peso	Corpo: 6 Kg - Con ottica 28°-40° : 8.5 Kg
● Lunghezza	Corpo: 362 mm - Con ottica 28°-40°: 601 mm
● Altezza	189 mm - Con forcella: 372 mm
● Larghezza	355 mm
● Grado di Protezione IP	IP20 (disponibile IP65 LEDko Ext Series)
● Opzioni di colore	Nero (standard), colori personalizzati su richiesta (opzionale)
Accessori Inclusi	
GKIT17 (USA) / GKIT16 (UE) BC10011A106	Cavo PowerCON TRUE1 Top da 1.5 m senza spina di alimentazione Portagobo in metallo (dimensione A)

Ottiche

BC10011A017	Profile Zoom 15°-35°
BC10011A019	Profile Zoom 25°-50°
BC10011A003	Profile Zoom 28°-40°
BC10011A002	Soft Profile Fresnel Zoom 14°-40°
BC10011A001	Soft Profile PC Zoom 11°-38°
BC10011A000	Front barrel con ghigliottine brunite
BC10011A041	Lens Tube Profile 5°
BC10011A042	Lens Tube Profile 10°
BC10011A023	Lens Tube Profile 14°
BC10011A012	Lens Tube Profile 19°
BC10011A013	Lens Tube Profile 26°
BC10011A015	Lens Tube Profile 36°
BC10011A016	Lens Tube Profile 50°
BC10011A024	Lens Tube Profile 70°
BC10011A025	Lens Tube Profile 90°

Accessori

BC10034A003	Paraluce a 4 alette
BC10011A006	Portagobo Magnetico
BC10011A030	Portagobo per gobo di vetro (dimensione B)
BC10011A010	Iris
BC10011A049	Portagobo per slot dedicato all'Iris
BC10011A047	Hook Clamp, 48-51 mm (Carico Massimo 20 Kg)
BC10011A045	Light Clamp Argento, 48-51 mm (Carico Massimo 75 Kg)
BC10011A046	Light Clamp Nero, 48-51 mm (Carico Massimo 75 Kg)
BC10011A043	Clamp Argento Flat 13-30 mm/ø15-50 mm (Carico Massimo 20 Kg)
BC10011A044	Clamp Nero Flat 13-30 mm/ø15-50 mm (Carico Massimo 20 Kg)
BC10011A100	Kit Wireless (LumenRadio)
BC10011A150	Forcella Pole Operated

Accessori per Profile Zoom 15°-35° e 25°-50°

BC10011A028	Donut (190.5 mm)
BC10011A027	Half Top Hat (190.5 mm)
BC10011A029	Top Hat (190.5 mm)
BC10011A040	Portagelatine (190.5 mm)

Accessori per Soft Profile Zoom (Fresnel, PC) e Profile Zoom 28°-40°

BC10011A036	Donut (185 mm)
BC10011A035	Half Top Hat (185 mm)
BC10011A037	Top Hat (185 mm)
ACO4204	Portagelatine (185 mm)

Accessori per Lens Tube

BC10011A032	Donut (159 mm)
BC10011A031	Half Top Hat (159 mm)
BC10011A033	Top Hat (159 mm)
BC10011A021	Portagelatine (159 mm)



LEDko VariWhite HD + Pannello Posteriore con display OLED



LEDko VariWhite HD + con Forcella Pole Operated

LEDko VariWhite HD + PO / Pannello Posteriore

Tabelle DMX

5 Canali

01 → Master Dimmer

02 → Dimmer Fine

03 → Tonalità di Bianco

04 → Effetto Strobo

05 → Funzioni Speciali

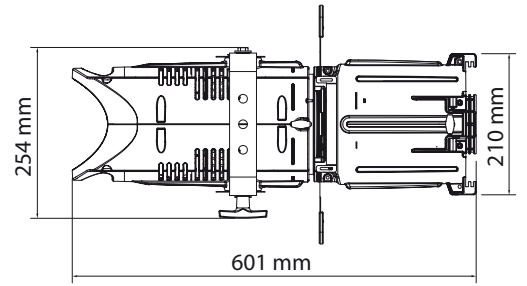
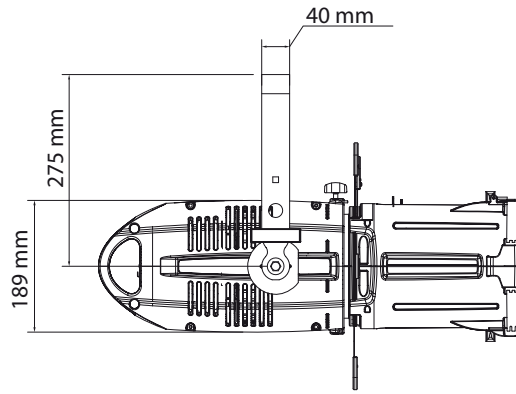
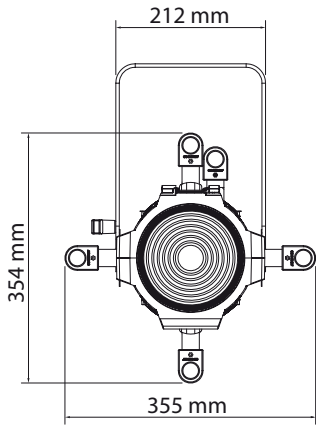
2 Canali

01 → Master Dimmer

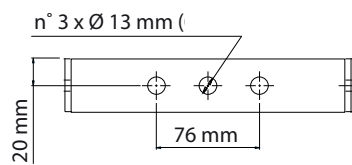
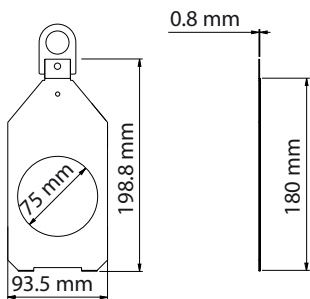
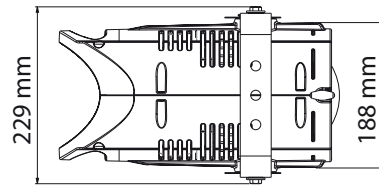
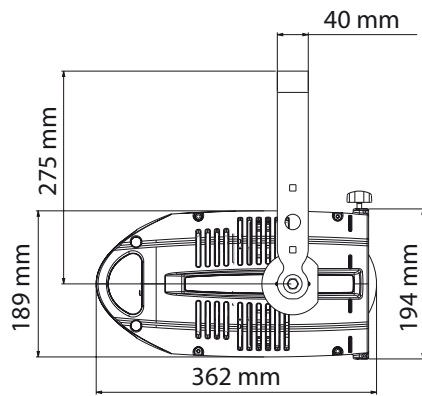
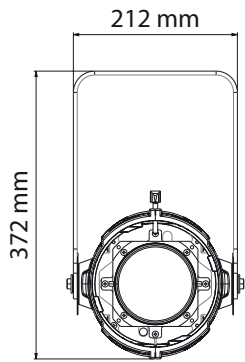
02 → Tonalità di Bianco

1 Canali

01 → Master Dimmer



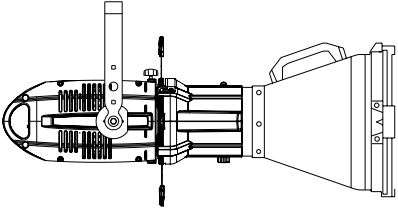
* con ottica Profile Zoom 28°/40°

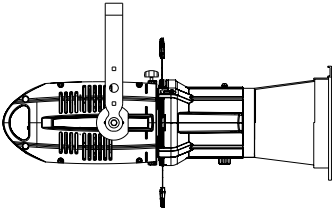


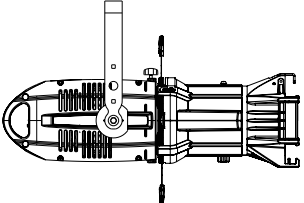
*Portagobo standard

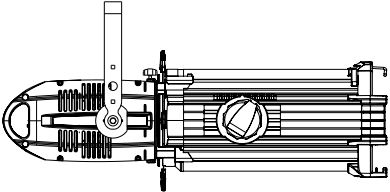
*Forcella

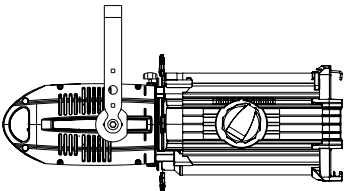
Dimensioni e peso delle Ottiche LEDko

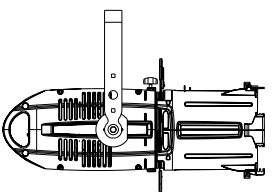
Prodotto	Ottica	Lunghezza	Peso
	Lens Tube Profile 10°	900 mm	9 Kg

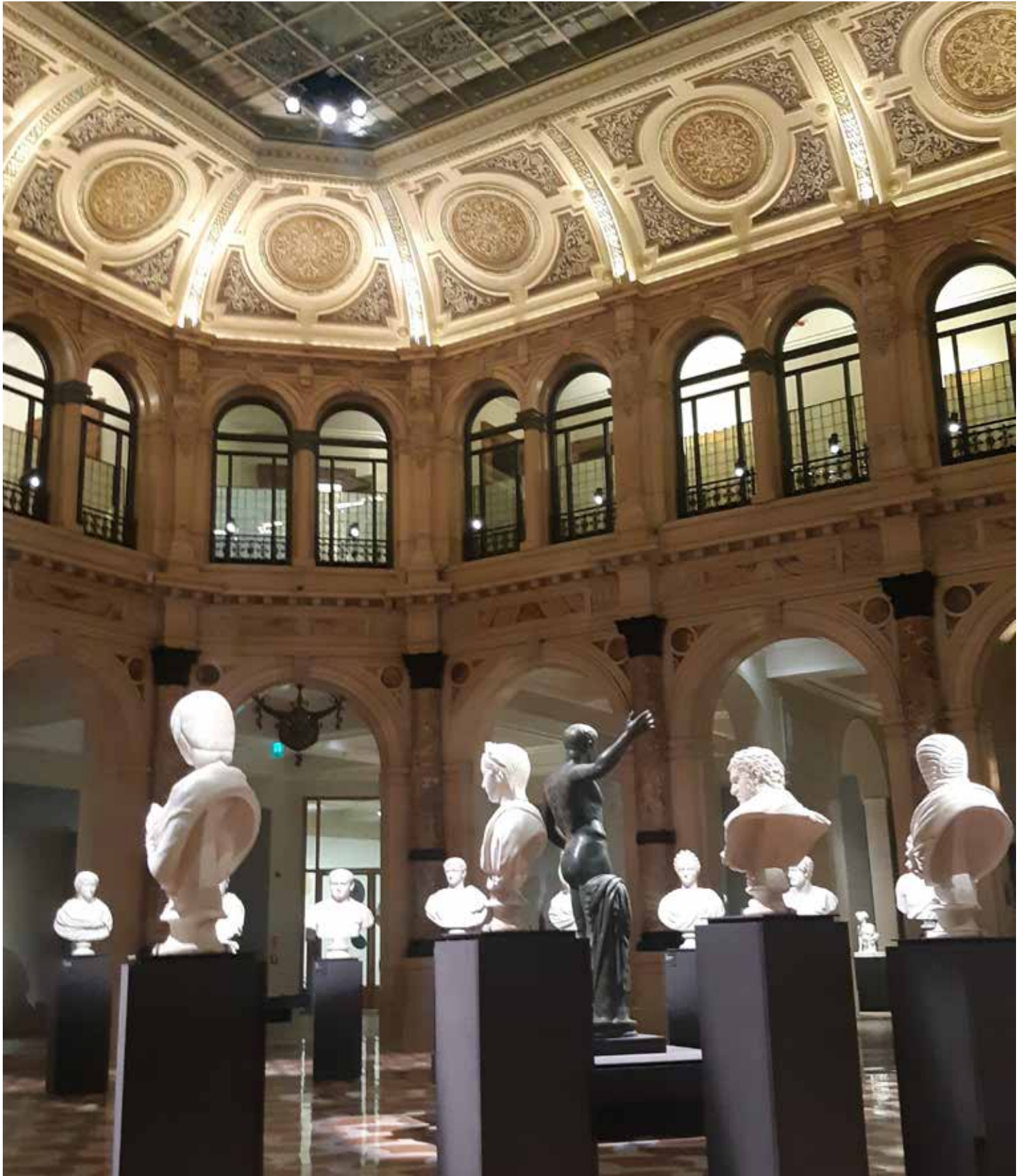
Prodotto	Ottiche	Lunghezza	Peso
	Lens Tube Profile 14°	750 mm	9 Kg
	Lens Tube Profile 70°	750 mm	8.68 Kg

Prodotto	Ottiche	Lunghezza	Peso
	Lens Tube Profile 19°	670 mm	9.15 Kg
	Lens Tube Profile 26°	670 mm	9.05 Kg
	Lens Tube Profile 36°	670 mm	9.35 Kg
	Lens Tube Profile 50°	670 mm	9.05 Kg

Prodotto	Ottica	Lunghezza	Peso
	Profile Zoom 15°-35°	886 mm	13.05 Kg

Prodotto	Ottica	Lunghezza	Peso
	Profile Zoom 25°-50°	783 mm	11.2 Kg

Prodotto	Ottiche	Lunghezza	Peso
	Profile Zoom 28°-40°	601 mm	8.3 Kg
	Soft Profile Fresnel Zoom 14°-40°	601 mm	7.75 Kg
	Soft Profile PC Zoom 11°-38°	601 mm	8.25 Kg



Musei - Gallerie d'Italia, Milano

Prodotto	LEDko VW
CCT	2.700 K → 6.500 K
CRI	>95
Ottiche	Lenti 14° e 19°
Light Designer	Giambattista Buongiorno



Broadcast - RSI Radiotelevisione Svizzera, Svizzera

Prodotto	LEDko VW
CCT	2.700 K → 6.500 K
CRI	>95



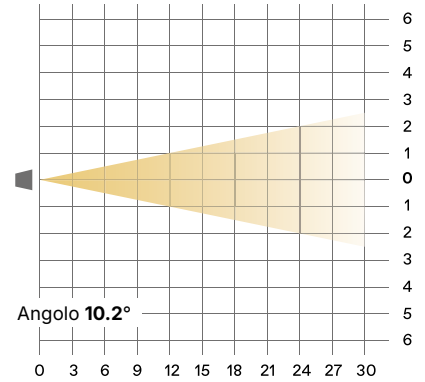
Concessionarie - Autostadt Audi, Wolfsburg, Germania

Prodotto	LEDko VW
CCT	2.700 K → 6.500 K
CRI	>95

LEDko VariWhite HD + - Lens Tube Profile

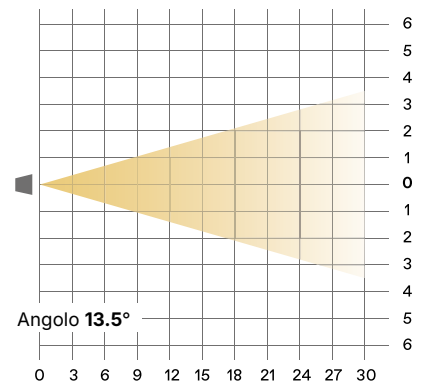
Ottica: Lens Tube Profile 10°

Distanza(m)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
lux	3.200K	67.816	16.954	7.535	4.239	2.713	1.884	1.384	1.060	837	678
	5.600K	80.545	20.136	8.949	5.034	3.222	2.237	1.644	1.259	994	805
Diametro Ø (m)	0,54	1,07	1,61	2,14	2,68	3,21	3,75	4,28	4,82	5,35	
lux	3.200K	CRI96.5 TLCI 98.3									
	5.600K	CRI96.8 TLCI 97.8									



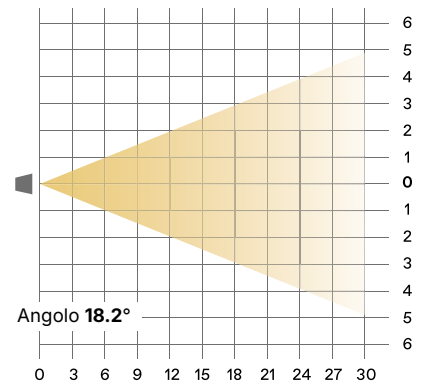
Ottica: Lens Tube Profile 14°

Distanza(m)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
lux	3.200K	35.362	8.840	3.929	2.210	1.414	982	722	553	437	354
	5.600K	41.236	10.309	4.582	2.577	1.649	1.145	842	644	509	412
Diametro Ø (m)	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	7,10	
lux	3.200K	CRI96.6 TLCI 98.1									
	5.600K	CRI96.8 TLCI 97.9									



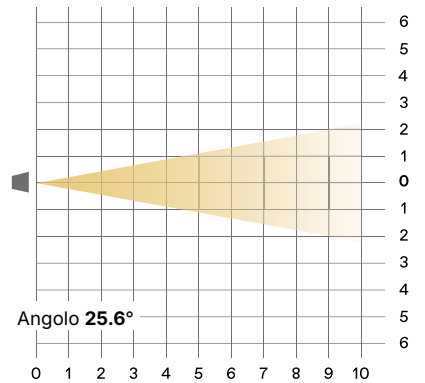
Ottica: Lens Tube Profile 19°

Distanza(m)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
lux	3.200K	19.801	4.950	2.200	1.238	792	550	404	309	244	198
	5.600K	23.972	5.993	2.664	1.498	959	666	489	375	296	240
Diametro Ø (m)	0,96	1,92	2,88	3,84	4,81	5,77	6,73	7,69	8,65	9,61	
lux	3.200K	CRI96.5 TLCI 98.1									
	5.600K	CRI96.6 TLCI 97.9									



Optic: Lens Tube Profile 26°

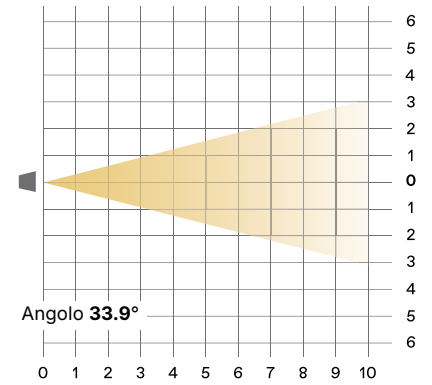
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	
lux	3.200K	86485	21621	9609	5405	3459	2402	1765	1351	1068	865	384
	5.600K	115003	28751	12778	7188	4600	3195	2347	1797	1420	1150	511
Diametro Ø (m)	0,45	0,91	1,36	1,82	2,27	2,73	3,18	3,63	4,09	4,54	6,82	
lux	3.200K	CRI96.1 TLCI 98.2										
	5.600K	CRI96.6 TLCI 97.9										



LEDko VariWhite HD + - Lens Tube Profile

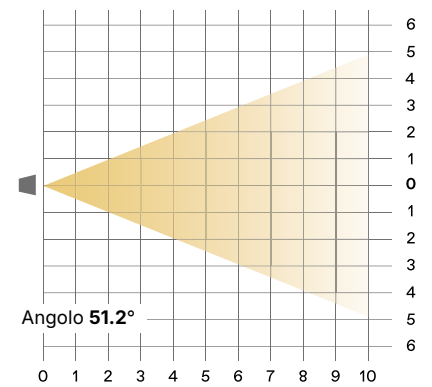
Ottica: Lens Tube Profile 36°

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	49.147	12.287	5.461	3.072	1.966	1.365	1.003	768	607	491
	5.600K	59.927	14.982	6.659	3.745	2.397	1.665	1.223	936	740	599
Diametro Ø (m)	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	
lux	3.200K	CRI96.2	TLCI 98.1								
	5.600K	CRI96.7	TLCI 97.9								



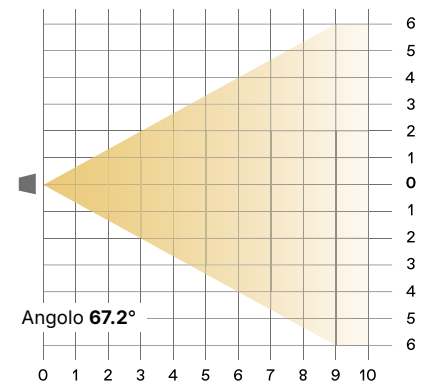
Ottica: Lens Tube Profile 50°

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	28.665	7.166	3.185	1.792	1.147	796	585	448	354	287
	5.600K	34.741	8.685	3.860	2.171	1.390	965	709	543	429	347
Diametro Ø (m)	0,96	1,92	2,87	3,83	4,79	5,75	6,71	7,67	8,62	9,58	
lux	3.200K	CRI96.4	TLCI 98.1								
	5.600K	CRI96.7	TLCI 97.9								



Ottica: Lens Tube Profile 70°

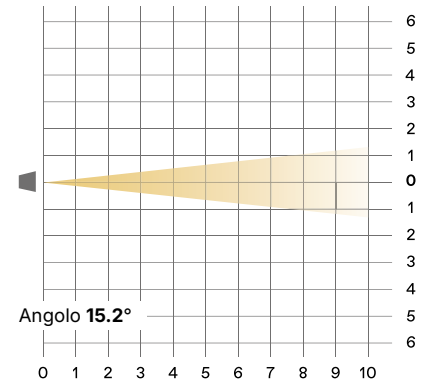
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	14.342	3.586	1.594	896	574	398	293	224	177	143
	5.600K	18.855	4.714	2.095	1.178	754	524	385	295	233	189
Diametro Ø (m)	1,33	2,66	3,99	5,32	6,64	7,97	9,30	10,63	11,96	13,29	
lux	3.200K	CRI96.4	TLCI 98.2								
	5.600K	CRI96.8	TLCI 97.9								



LEDko VariWhite HD + - Profile Zoom 15°-35°

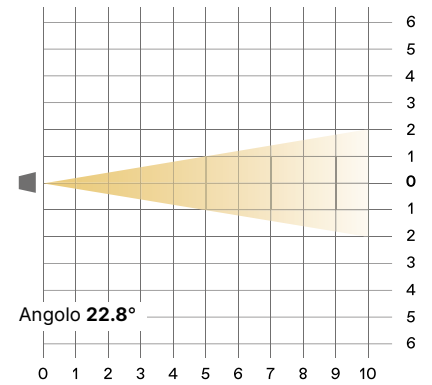
Ottica: Zoom Minimum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	236.229	59.057	26.248	14.764	9.449	6.562	4.821	3.691	2.916	2.362
	5.600K	287.385	71.846	31.932	17.962	11.495	7.983	5.865	4.490	3.548	2.874
Diametro Ø (m)	0,27	0,53	0,80	1,07	1,33	1,60	1,87	2,13	2,40	2,67	
lux	3.200K	CRI96.4 TLCI 98.1									
	5.600K	CRI96.5 TLCI 97.8									



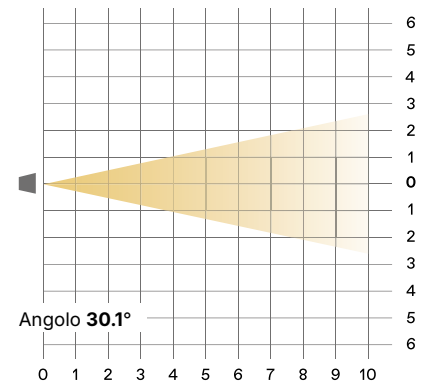
Ottica: Zoom Medium

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	113.386	28.347	12.598	1.087	4.535	3.150	2.314	1.772	1.400	1.134
	5.600K	125.979	31.495	13.998	7.874	5.039	3.499	2.571	1.968	1.555	1.260
Diametro Ø (m)	0,40	0,81	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,03	
lux	3.200K	CRI96.4 TLCI 98.2									
	5.600K	CRI96.8 TLCI 97.6									



Ottica: Zoom Maximum

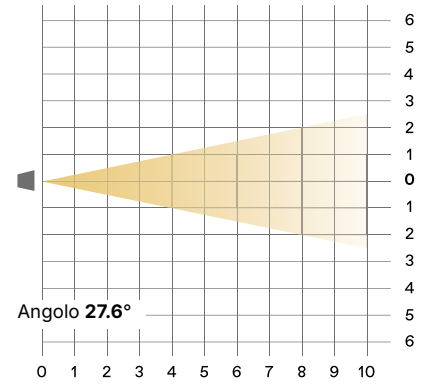
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	72.177	18.044	8.020	4.511	2.887	2.005	1.473	1.128	891	722
	5.600K	87.514	21.879	9.724	5.470	3.501	2.431	1.786	1.367	1.080	875
Diametro Ø (m)	0,54	1,08	1,61	2,15	2,69	3,23	3,76	4,30	4,84	5,38	
lux	3.200K	CRI96.3 TLCI 98.1									
	5.600K	CRI96.7 TLCI 97.8									



LEDko VariWhite HD + - Profile Zoom 25°-50°

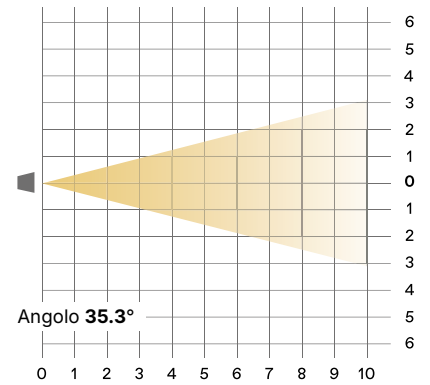
Ottica: Zoom Minimum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	69.188	17.297	7.688	4.324	2.768	1.922	1.412	1.081	854	692
	5.600K	81.683	20.421	9.076	5.105	3.267	2.269	1.667	1.276	1.008	817
Diametro Ø (m)	0,49	0,98	1,47	1,96	2,46	2,95	3,44	3,93	4,42	4,91	
lux	3.200K	CRI96.2		TLCI 98.2							
	5.600K	CRI96.7		TLCI 97.8							



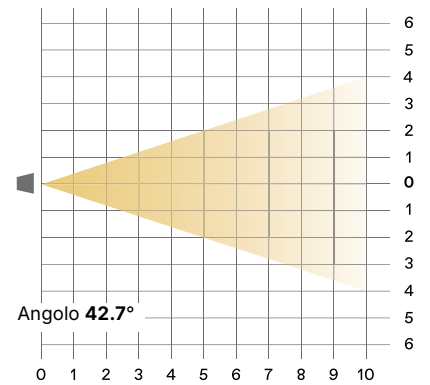
Ottica: Zoom Medium

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	43.120	10.780	4.791	2.695	1.725	1.198	880	674	532	431
	5.600K	52.773	13.193	5.864	3.298	2.111	1.466	1.077	825	652	528
Diametro Ø (m)	0,64	1,27	1,91	2,55	3,18	3,82	4,45	5,09	5,73	6,36	
lux	3.200K	CRI95.9		TLCI 98							
	5.600K	CRI96.7		TLCI 97.7							



Ottica: Zoom Maximum

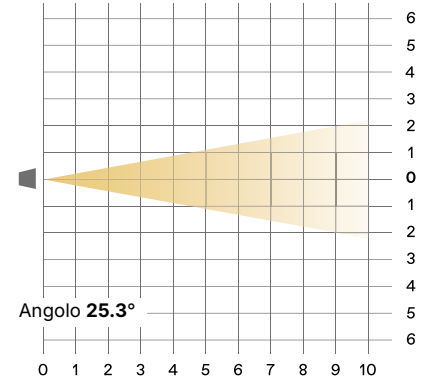
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	31066	7767	3452	1942	1243	863	634	485	384	311
	5.600K	38955	9739	4328	2435	1558	1082	795	609	481	396
Diametro Ø (m)	0,78	1,56	2,35	3,13	3,91	4,69	5,47	6,25	7,04	7,82	
lux	3.200K	CRI95.8		TLCI 98.1							
	5.600K	CRI96.7		TLCI 97.7							



LEDko VariWhite HD + - Profile Zoom 28°-40°

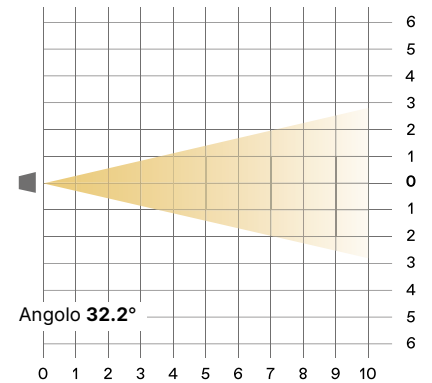
Ottica: Zoom Minimum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	95.403	23.851	10.600	5.963	3.816	2.650	1.947	1.491	1.178	954
	5.600K	115.493	28.873	12.833	7.218	4.620	3.208	2.357	1.805	1.426	1.155
Diametro Ø (m)	0,45	0,90	1,35	1,80	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	
lux	3.200K	CRI96.5		TLCI 98.3							
	5.600K	CRI96.9		TLCI 97.9							



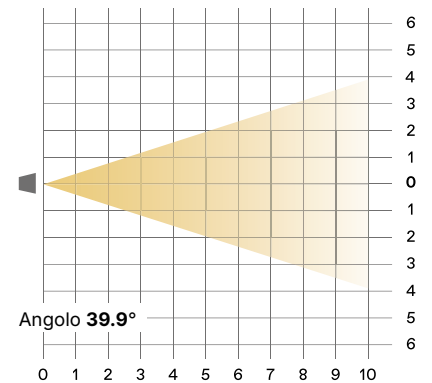
Ottica: Zoom Medium

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	63.161	15.790	7.018	3.948	2.526	1.754	1.289	987	780	632
	5.600K	77.028	19.257	8.559	4.814	3.081	2.140	1.572	1.204	951	770
Diametro Ø (m)	0,58	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,04	4,62	5,20	5,77	
lux	3.200K	CRI96.4		TLCI 98.2							
	5.600K	CRI96.8		TLCI 97.9							



Ottica: Zoom Maximum

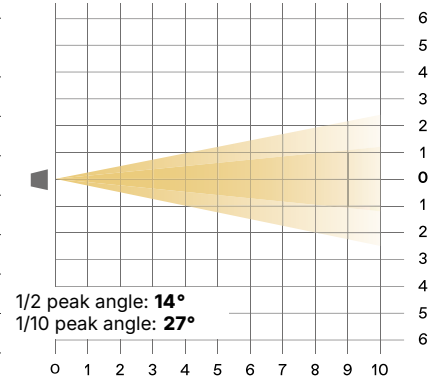
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	42287	10572	4699	2643	1691	1175	863	661	522	423
	5.600K	50911	12728	5657	3182	2036	1414	1039	795	628	509
Diametro Ø (m)	0,71	1,41	2,12	2,83	3,53	4,24	4,94	5,65	6,36	7,04	
lux	3.200K	CRI96.4		TLCI 98.2							
	5.600K	CRI97		TLCI 97.9							



LEDko VariWhite HD + - Soft Profile Fresnel Zoom 14°-40°

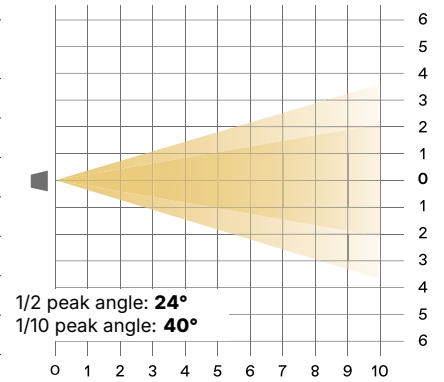
Ottica: Zoom Minimum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	61.593	15.398	6.844	3.850	2.464	1.711	1.257	962	760	616
	5.600K	74.284	18.571	8.254	4.643	2.971	2.063	1.516	1.161	917	743
1/2 P.A 14° Ø (m)	0,25	0,49	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21	2,46	
1/10 P.A 27° Ø (m)	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	
lux	3.200K	CRI 96.4	TLCI 98.2								
	5.600K	CRI 97.1	TLCI 97.7								



Ottica: Zoom Maximum

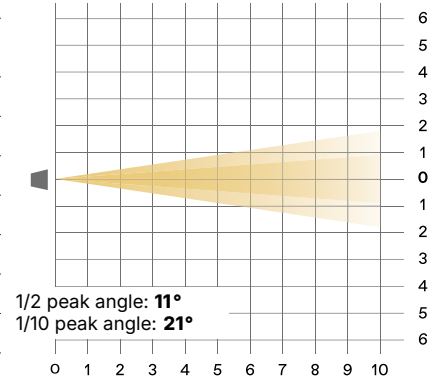
Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	39.136	9.784	4.348	2.446	1.565	1.087	799	612	483	391
	5.600K	47.687	11.922	5.299	2.980	1.907	1.325	973	745	589	477
1/2 P.A 24° Ø (m)	0,43	0,85	1,28	1,70	2,13	2,55	2,98	3,40	3,83	4,25	
1/10 P.A 40° Ø (m)	0,73	1,46	2,18	2,91	3,64	4,37	5,10	5,82	6,55	7,28	
lux	3.200K	CRI 96.5	TLCI 98.1								
	5.600K	CRI 97.2	TLCI 97.8								



LEDko VariWhite HD + - Soft Profile PC Zoom 11°-38°

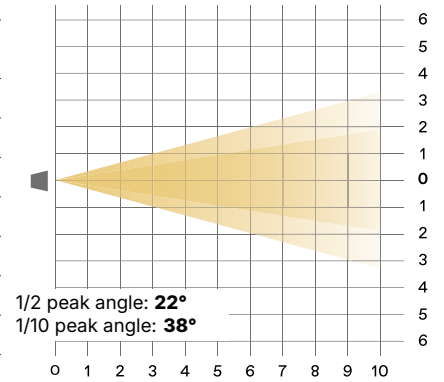
Ottica: Zoom Minimum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	112.651	28.163	12.517	7.041	4.506	3.129	2.299	1.760	1.391	1.127
	5.600K	136.269	34.067	15.141	8.517	5.451	3.785	2.781	2.129	1.682	1.363
1/2 P.A 11° Ø (m)	0,19	0,39	0,58	0,77	0,96	1,16	1,35	1,54	1,73	1,93	
1/10 P.A 21° Ø (m)	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,97	3,34	3,71	
lux	3.200K	CRI 96.7	TLCI 98.5								
	5.600K	CRI 97	TLCI 97.7								



Ottica: Zoom Maximum

Distanza(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	3.200K	55027	13757	6114	3439	2201	1529	1123	860	679	550
	5.600K	68208	17052	7579	4263	2728	1895	1392	1066	842	682
1/2 P.A 22° Ø (m)	0,39	0,78	1,17	1,56	1,94	2,33	2,72	3,11	3,50	3,89	
1/10 P.A 38° Ø (m)	0,69	1,38	2,07	2,75	3,44	4,13	4,82	5,51	6,20	6,89	
lux	3.200K	CRI 97.1	TLCI 98.5								
	5.600K	CRI 96.6	TLCI 97.9								



● Coemar Lighting S.r.l.

Via Carpenedolo, 90
46043, Castiglione delle Stiviere (MN) – Italy

P. +39 0376 1514412
M1. info@coemar.com
M2. service@coemar.com
W. coemar.com

P.iva – C.f. 02415330204



Coemar si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Ultimo Aggiornamento: 24 Gennaio 2025 - vrs. 3.0_R