

# LEDko EXT D +

Codice Prodotto:  
F129F001A (CRI 80)  
F129D001A (CRI 90)

Ultimo Aggiornamento:  
06/02/2024



LEDko EXT D +

#### Introduzione

● La **famiglia LEDko EXT** è stata progettata per andare incontro alle esigenze di architetti e light designer, alla ricerca di **sagomatori** o **proiettori con effetti dinamici resistenti alle intemperie** non solo per installazioni temporanee, ma anche per **installazioni permanenti all'aperto**.

Il prodotto può essere disponibile con tre diversi sistemi di ottiche zoom: da 14° a 35°, da 10° a 25°, da 30° a 60° e un'ottica fissa a 80°. Connettori di grado IP65 per il segnale DMX. I settaggi e le impostazioni dell'apparecchio possono essere impostate tramite un display OLED.

Disponibile nelle versioni a bianco fisso (3.200 K o 5.600 K) e RGBLA.

#### Punti di Forza



- Profile Spot LED IP65 per installazione permanente all'aperto
- Daylight COB LED



- CRI > 80 or CRI > 90



- CTT Bianco Fisso 5.600 K



- Tre diversi sistemi di ottiche zoom: da 14° a 35°, da 10° a 25°, da 30° a 60° e un'ottica fissa a 80°



- Sistema di sagomazione a 4 ghigliottine regolabili sia per posizione radiale che per angolo di inclinazione



- Portagobo Interno



- Alluminio pressofuso



- Colori personalizzati su richiesta (opzionale)

Specifiche Generali	
● Sorgente LED	Daylight COB LED
● Range CCT	●●●●● Bianco Fisso 5.600 K
● Media Resa Cromatica	CRI> 80, CRI>90
● Dimmer	8 o 16 bit, 5 curve selezionabili: Esponenziale, Logaritmica, Lineare, Alogena e Standard
● Selezione "Smooth Dimming"	Veloce, Lento e Molto Lento
● Strobo	Strobo elettronico sincronizzato, casuale o effetto pulsato
● Ottiche Disponibili	Tre diversi sistemi di ottiche zoom: da 14° a 35°, da 10° a 25°, da 30° a 60° e un'ottica fissa a 80°
● Controllo flicker-free per telecamere/intervallo Hz	Sì, da 600 Hz a 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 Diametro esterno del gobo= 86 mm Diametro massimo dell'immagine= 64.5 mm
Specifiche Elettriche	
● Alimentazione AC	80-264 V, 50/60 Hz, auto sensing
● Massimo Consumo Energetico	200 W - 0.92 A @ 230 V, 1.83 A @ 115 V - cosφ 0,95
● Connessione Elettrica	Cavo di 1.5 m senza spina d'alimentazione
● Connessione DMX	Connettori DMX a giunzione In/Out IP65 (Cod Art. RCN 73)
Specifiche Termiche	
● Temperatura ambientale di funzionamento	-40°C - +40°C
● Ventola (controllabile)	Sì, 4 diverse impostazioni: SILENT, STUDIO, AUTO, DMX REGULATED
Controlli	
● Protocolli	DMX-512, RDM (Gestione remota dei dispositivi), Wireless (opzionale By LumenRadio)
● Configurazione RDM	Configurazione DMX, Stato del prodotto, comandi RDM (solo versione DMX)
● Canali DMX	5 / 1
● Display	Display OLED
● Aggiornamento Software	Tramite segnale DMX (Con interfaccia RDM, codice AC10011A001)
Specifiche Fisiche	
● Opzioni di Montaggio	Forcella
● Materiali	Alluminio pressofuso
● Sistema di sagomazione	Sistema di sagomazione a 4 ghigliottine regolabili sia per posizione radiale che per angolo di inclinazione
● Grado di Protezione IP	IP65
● Opzioni di Colore	Nero (standard), colori personalizzati su richiesta (opzionale)
Ottiche	
BC10029A002	Ottica Zoom 10°-25°
BC10029A000	Ottica Zoom 14°-35°
BC10029A004	Ottica Zoom 30°-60°
BC10029A005	Ottica Fissa 80°
Accessori Generali	
BC10028A000	Sistema di Sagomazione a 4 ghigliottine sostituibile al portagobo
BC10029A003	Portagelatine (incluso)
BC10029A100	LEDko EXT DMX kit wireless
RME34/G	Tappo di chiusura fine linea DMX (indispensabile per l'ultimo proiettore della linea)

---

**5 Canali**

01 → Master Dimmer

02 → Canale Vuoto

03 → Dimmer Fine

04 → Effetto Strobo

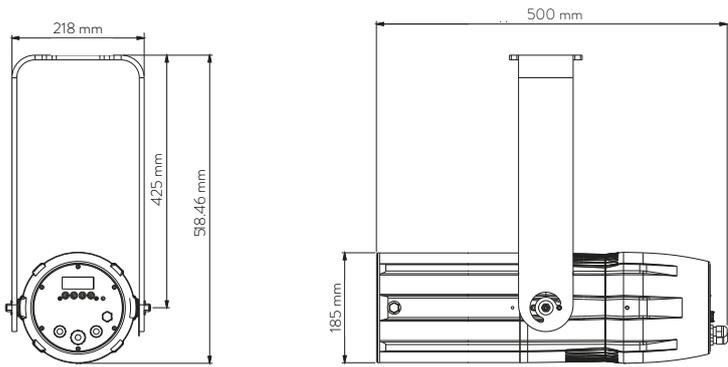
05 → Funzioni Speciali

---

**1 Canale**

01 → Master Dimmer - Temperatura  
colore regolabile da display

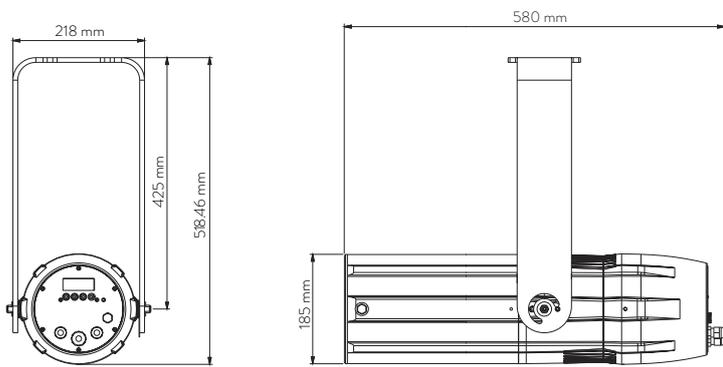
LEDko EXT Ottica 80°



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
500 mm	252.6 mm	185 mm	12.1 Kg

Con  
Forcella:  
518.46 mm

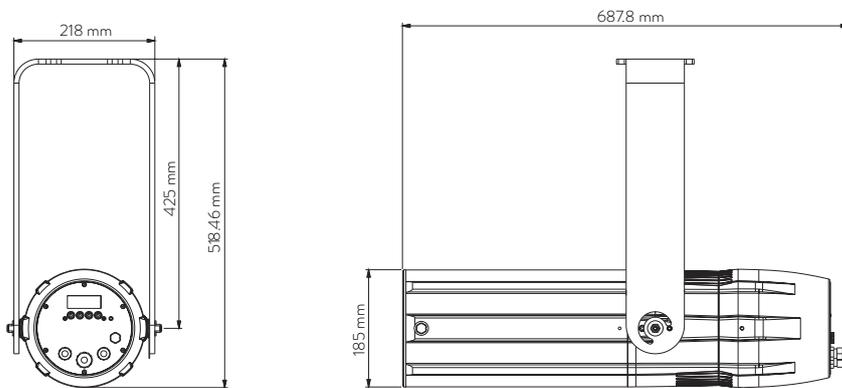
LEDko EXT Zoom 30°-60°



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
580 mm	252.6 mm	185 mm	12.6 Kg

Con  
Forcella:  
518.46 mm

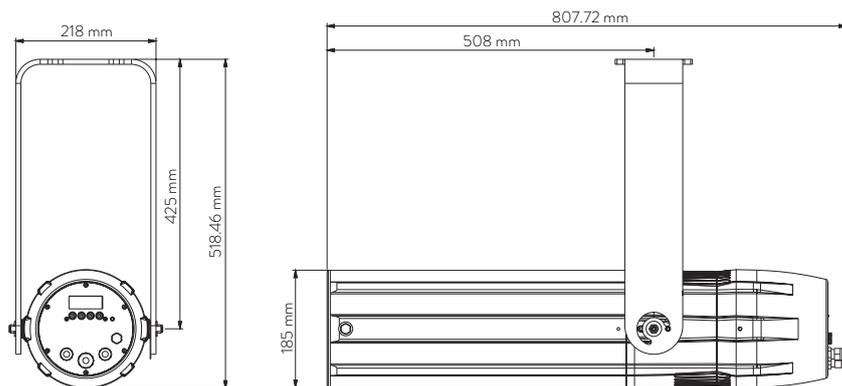
LEDko EXT 14°-35° Zoom



Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
687.8 mm	252.6 mm	185 mm	14 Kg

Con  
Forcella:  
518.46 mm

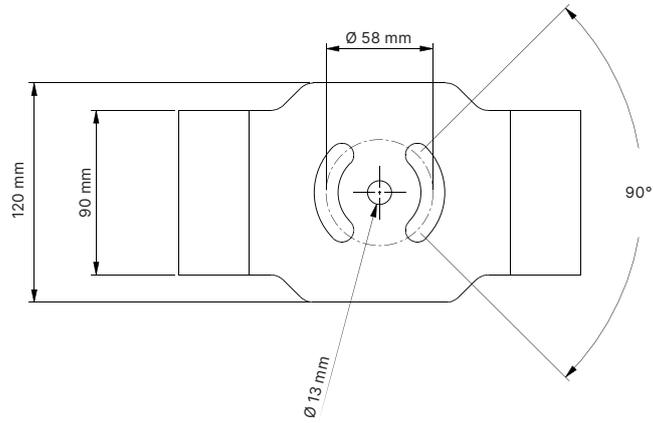
LEDko EXT 10°-25° Zoom



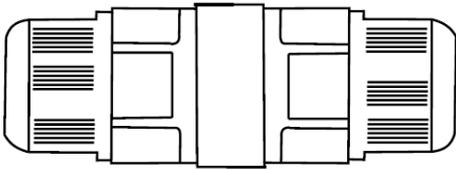
Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso
807.7 mm	252.6 mm	185 mm	15 Kg

Con  
Forcella:  
518.46 mm

Fori di fissaggio della forcella di montaggio



Connettore DMX a giunzione



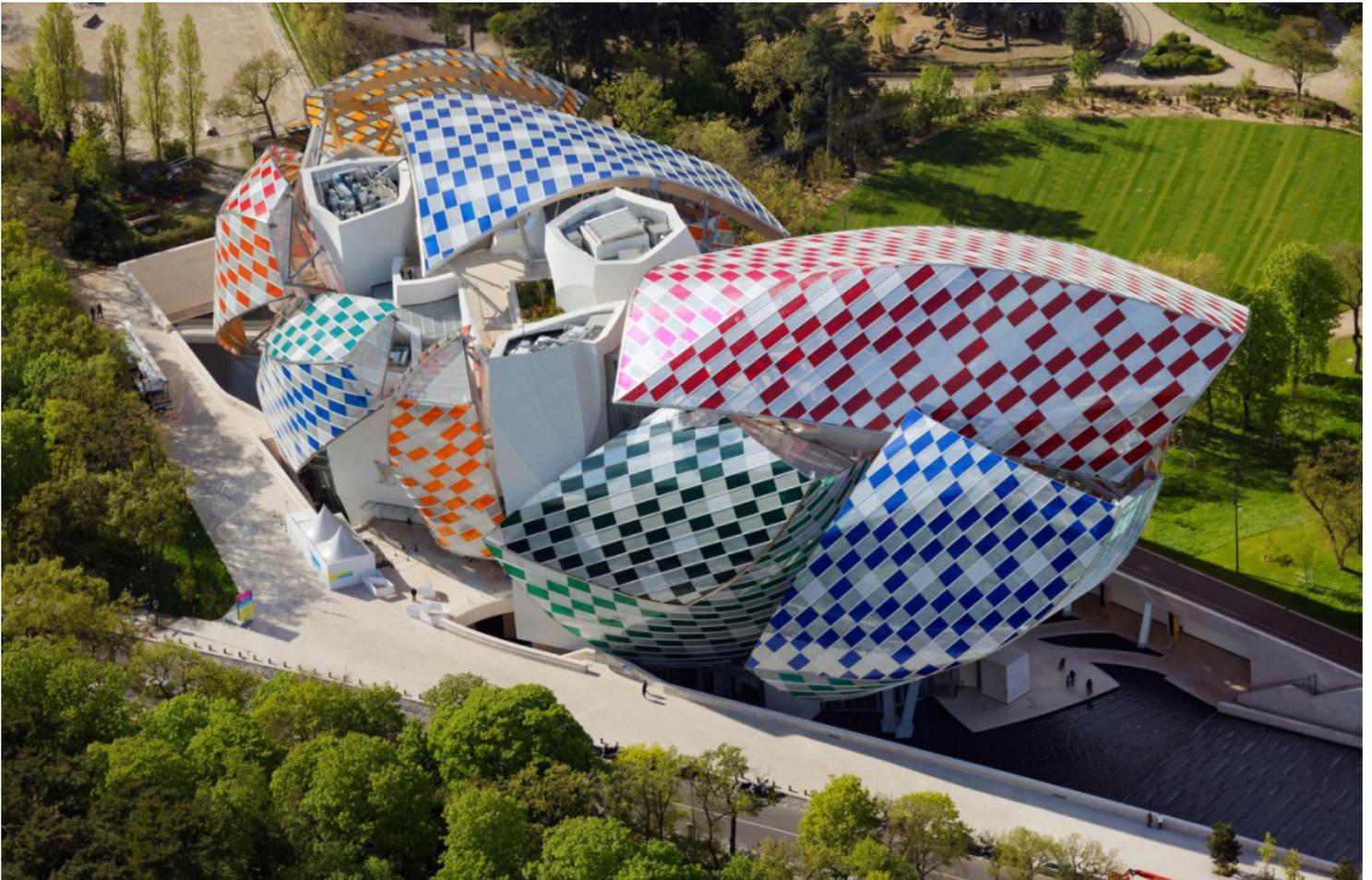
Specifiche

DMX 512 STANDARD:

Pin 1 = Cavo di massa

Pin 2 = Negativo (Nero)

Pin 3 = Positivo (Bianco)



Architetture da esterno - Fondazione Louis Vuitton, Parigi, Francia

Prodotto	LEDko EXT D
CCT	5.600 K
CRI	>90



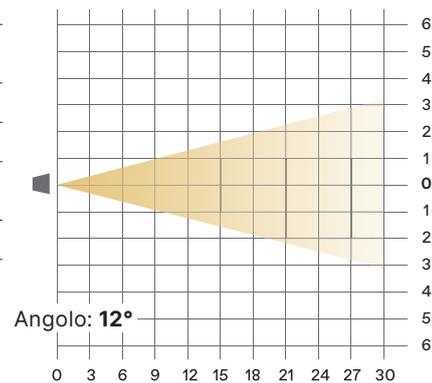
Architetture da esterno - Sede Champion, Carpi, Italia

Prodotto	LEDko EXT D
CCT	5.600 K
CRI	>90

## LEDko EXT Daylight CRI 90 - Profile Zoom 10°-25°

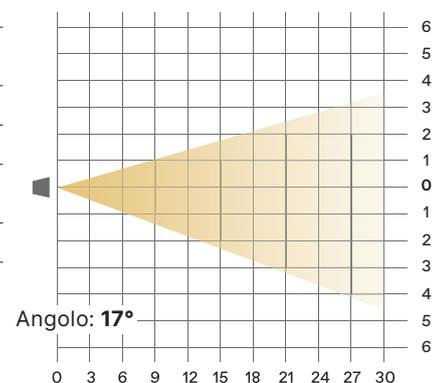
### Ottica: Zoom Minimo

<b>Distanza (m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	37.640	9.410	4.182	2.353	1.506	1.046	768	588	465	376
<b>Diametro Ø (m)</b>	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,05	5,68	6,31	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



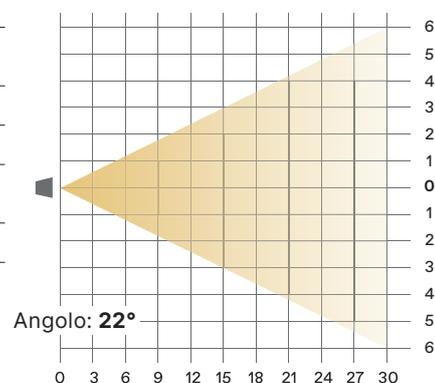
### Ottica: Zoom Medio

<b>Distanza (m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	21.975	5.494	2.442	1.373	879	610	448	343	271	220
<b>Diametro Ø (m)</b>	0,90	1,79	2,69	3,59	4,48	5,38	6,28	7,17	8,07	8,97	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



### Ottica: Zoom Massimo

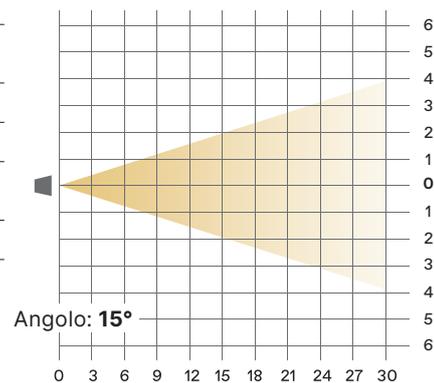
<b>Distanza (m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	14.410	3.603	1.601	901	576	400	294	225	178	144
<b>Diametro Ø (m)</b>	1,17	2,33	3,50	4,67	5,83	7,00	8,16	9,33	10,50	11,66	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



## LEDko EXT Daylight CRI 90 - Zoom Profile 15°-35°

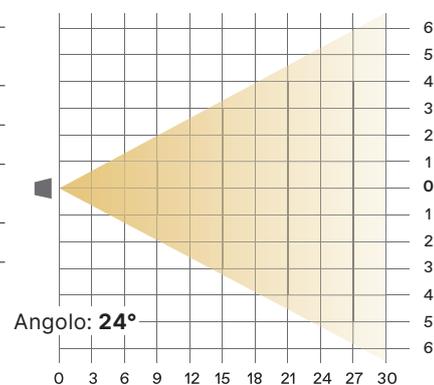
### Ottica: Zoom Minimo

<b>Distanza (m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	23.222	5.806	2.580	1.451	929	645	474	363	287	232
<b>Diametro Ø (m)</b>	0,79	1,58	2,37	3,16	3,95	4,74	5,53	6,32	7,11	7,90	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



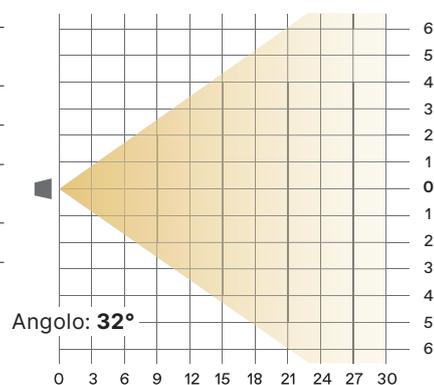
### Ottica: Zoom Medio

<b>Distanza (m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	9.818	2.454	1.091	614	393	273	200	153	121	98
<b>Diametro Ø (m)</b>	1,28	2,55	3,83	5,10	6,38	7,65	8,93	10,20	11,48	12,75	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



### Ottica: Zoom Massimo

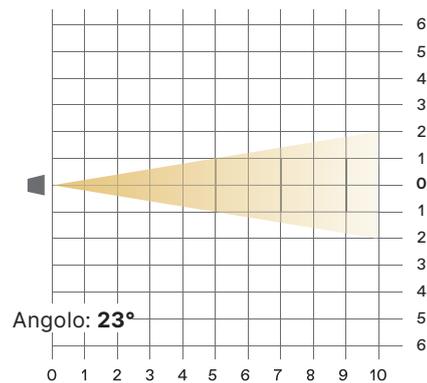
<b>Distanza(m)</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	5.573	1.393	619	348	223	155	114	87	69	56
<b>Diametro Ø (m)</b>	1,72	3,44	5,16	6,88	8,60	10,32	12,04	13,76	15,48	17,20	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



## LEDko EXT Daylight CRI 90 - Zoom Profile 30°-60°

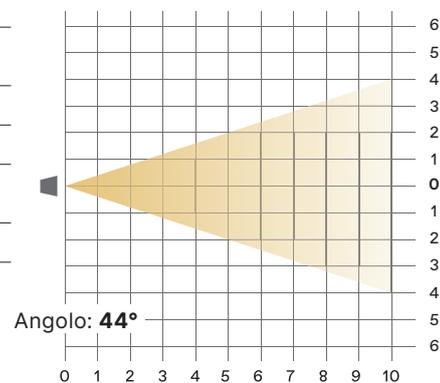
### Ottica: Zoom Minimo

Distanza (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	<b>5.600K</b>	80.000	20.000	8.889	5.000	3.200	2.222	1.633	1.250	988	800
Diametro Ø (m)	0,41	0,81	1,22	1,63	2,03	2,44	2,85	3,26	3,66	4,07	
lux	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



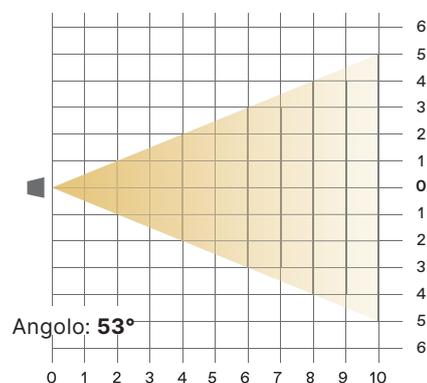
### Ottica: Zoom Medio

Distanza (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	<b>5.600K</b>	27.200	6.800	3.022	1.700	1.088	756	555	425	336	272
Diametro Ø (m)	0,81	1,62	2,42	3,23	4,04	4,85	5,66	6,46	7,27	8,08	
lux	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



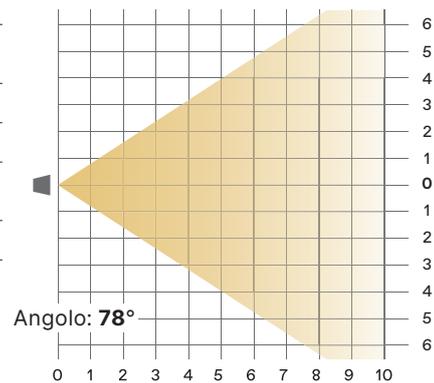
### Ottica: Zoom Massimo

Distanza (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
lux	<b>5.600K</b>	20.732	5.183	2.304	1.296	829	576	423	324	256	207
Diametro Ø (m)	1,00	1,99	2,99	3,99	4,99	5,98	6,98	7,98	8,97	9,97	
lux	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



## LEDko EXT Daylight CRI 90 - 80° Optic

<b>Distanza (m)</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	11.000	2.750	1.222	688	440	306	224	172	136	110
<b>Diametro Ø (m)</b>	1,62	3,24	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,96	14,58	16,20	
<b>lux</b>	<b>5.600K</b>	CRI 90	TLCI 90								



● 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

