

The KARMA logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and closely spaced, with a registered trademark symbol (®) at the top right of the 'A'.

KARMA®

www.karmaitaliana.it

LED PAR64-181

Illuminatore a LED

>> Manuale di istruzioni

Complimenti per la sua ottima scelta.

Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.

Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.

Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete tutti i nostri articoli con descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.

Conservare il presente manuale insieme all'unità allo scopo di poterlo consultare in futuro. Se l'unità viene venduta o ceduta ad un altro operatore, accertarsi che includa sempre il relativo manuale affinché il nuovo proprietario possa leggerne il funzionamento e le relative istruzioni.

Al momento della consegna, assicuratevi che l'apparecchio sia intatto, dopo aver tolto l'imballo. In caso di dubbio, evitare di utilizzare lo stesso e rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.



Questo simbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato "sotto tensione" ad elevato voltaggio, all'interno del prodotto, che può costituire pericolo di folgorazione per le persone



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale. I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collettivi preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e riutilizzo del materiale o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione ambientale.



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed è connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Avvertenze Generali

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno.
- 2) Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato e che il voltaggio della linea elettrica non sia mai superiore a quello indicato sul suo pannello posteriore.
- 3) Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- 4) L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite
- 5) Usate particolare cautela nel trasporto
- 6) Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato
- 7) Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa tirandolo dal filo.
- 8) Non inserite nulla all'interno, maneggiatelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 9) Evitate di aprire l'apparecchio senza le precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche. Ogni intervento tecnico o eventuale riparazione dovrà essere effettuata da personale specializzato.



Istruzioni per il collegamento

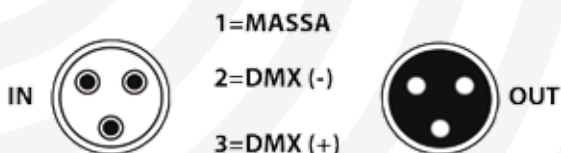
- 1) Prima di utilizzare il faro, assicuratevi di aver staccato la spina dalla presa principale. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.
- 2) Fissate il faretto tramite l'apposita staffa(1) e regolatene l'inclinatura a piacimento.
- 5) E' possibile collegare a cascata altri faretti per il funzionamento in modalità DMX.

Per il funzionamento in modalità DMX collegate il cavo proveniente dalla centralina DMX alla presa IN(4) del vostro faro. Se avete intenzione di collegare a cascata più fari (anche diversi tra loro), collegate il cavo dall'uscita OUT alla presa IN del faro successivo.

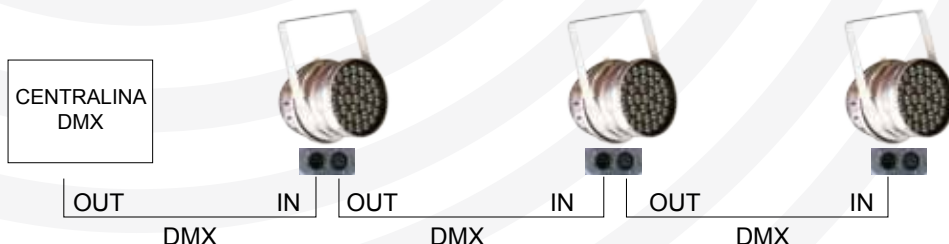


Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.



- 1) Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare il faretto. Collegate la spina alla presa di corrente assicurandovi del corretto voltaggio.
- 2) Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:
 - Modalità DMX
 - Modalità automatica
- 3) Per selezionare le modalità di funzionamento desiderato, utilizzate i dipswitch(2) posti sul pannello posteriore

MODALITA' DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni.

L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell'apparecchio.

Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21.

Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto. La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici

Posizionate il dipswitch 10 su ON tramite i dipswitch da 1 a 8, impostate l'indirizzo desiderato.

Per il controllo da centralina DMX questa è la tabella di riferimento dei 5 canali di cui il faro dispone.

CH1= da 1 a 152 Dimmer (0%-100%)
da 153 a 242 Strobo
da 243 a 255 colori fissi

CH2= ROSSO
(0-255 da 0% a 100%)

CH3= VERDE
(0-255 da 0% a 100%)

CH4= BLU
(0-255 da 0% a 100%)

SCELTA COLORE

(dipswitch 10 su off)

Portate su ON i seguenti dipswitch per selezionare il colore desiderato:

1-2-3 = ROSSO (25%-50%-100%)

4-5-6 = VERDE (25%-50%-100%)

7-8 = BLU (50%-100%)

CAMBIO COLORI

(dipswitch 10 su off)

E' possibile attivare la funzione cambio colore automatico selezionando su ON i seguenti dipswitch:

9+3= Cambio colori lento + dissolvenza

9+4= Cambio colori veloce

9+5= Cambio colori più veloce

9+6= Cambio colori

9+7= Cambio colori

9+8= Cambio colori

STROBO

(dipswitch 10 su off)

E' possibile attivare la funzione cambio colore automatico selezionando su ON i seguenti dipswitch:

9= Strobo veloce

9+1= Strobo più veloce

9+2= Strobo molto veloce

TABELLA DMX DI RIFERIMENTO

TABELLA DMX																
Position Dip Switch																
DMX DIP SWITCH SET D-OFF I-ON K-OFF or ON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	28	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
	27	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
	26	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
#1	#2	#3	#4	#5												
0	0	0	0	0		32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358
1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359
0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360
1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361
0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362
1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363
0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364
1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365
0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366
1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367
0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368
1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369
0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370
1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371
0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372
1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373
0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374
1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375
0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376
1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377
0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378
1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379
0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380
1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381
0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382
1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383

Position Dip Switch

Initialize DMX

Caratteristiche tecniche

Sorgente luminosa:	181 led da 10mm (36Rossi, 85Verdi, 60Blu)
Colori:	RGB
Durata led:	80.000 / 100.000 ore
Controlli DMX:	4 Canali
Dimensioni:	240 x 195 x 310 mm
Peso:	3 Kg

NOME PRODOTTO

LED PAR64-181

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO
DELL'ACQUIRENTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Nessuna parte di questo documento (testo, logo o immagini) può essere riprodotta anche solo parzialmente, modificata, distribuita o usata in altro modo senza previa autorizzazione scritta della KARMA ITALIANA Srl.

Tutti i diritti sono riservati.

La KARMA ITALIANA srl garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta KARMA ITALIANA srl per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia: La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulti installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla KARMA ITALIANA srl. Eventuali spese di trasporto per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Le riparazioni o sostituzioni verranno effettuate direttamente dalla sede centrale di Busto Arsizio(VA). Prima di procedere alla spedizione del prodotto è necessario ottenere l'autorizzazione all'invio. Tale autorizzazione si richiede tramite la sezione ASSISTENZA sul sito www.karmaitaliana.it Seguite le istruzioni che vi appariranno.



KARMA®

www.karmaitaliana.it



KARMA[®]

Karma Italiana srl

via Gozzano, 38 bis

21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Telefono +39 0331.628.244

Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it



Made in China



ver. 10.1