



24

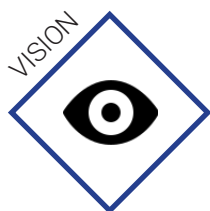
SPORT & FITNESS

ILLUMINAZIONE LED

CHI SIAMO



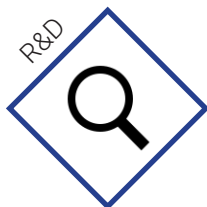
Manled Lighting Srl è una società italiana con sede a Castel San Pietro Terme (BO), produce e commercializza strisce e dispositivi illuminanti a LED ad elevato contenuto tecnologico. I nostri prodotti garantiscono performance e prestazioni di ottimo livello, nel pieno rispetto della sostenibilità ambientale e assicurano un reale risparmio economico



L'illuminazione LED offre un eccellente risparmio energetico rispetto alle opzioni tradizionali, sfrutta l'utilizzo di materiali non inquinanti e contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente.



Il nostro obiettivo è quello di convertire ogni progetto d'illuminazione in una forma a LED. Teniamo in particolar modo al rapporto con il cliente, basato su solida fiducia e comprensione.



I dispositivi Manled vengono prodotti con materiali di alta qualità e accuratamente testati in laboratorio prima di essere commercializzati. Tutti i nostri prodotti sono certificati a livello europeo.



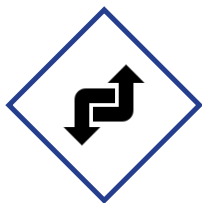
Le tecnologie a LED sono estremamente efficienti dal punto di vista energetico. Rispetto alle tradizionali lampade a incandescenza o a scarica, i LED consumano meno energia e durano più a lungo. Ciò si traduce in costi di gestione inferiori per gli impianti sportivi, contribuendo anche alla sostenibilità ambientale.



I LED producono una luce più uniforme e omogenea, evitando così le aree di ombra o le zone poco illuminate. Questo è particolarmente importante nei campi sportivi, dove una buona illuminazione è fondamentale per garantire la sicurezza e la visibilità degli atleti durante le competizioni.



L'illuminazione a LED può essere progettata per ridurre l'abbagliamento sia per gli atleti che per gli spettatori. Questo migliora la visibilità e la concentrazione durante le partite e riduce il disagio visivo.



I LED possono essere regolati in modo dinamico per adattarsi alle diverse esigenze degli eventi sportivi. Ad esempio, è possibile aumentare o diminuire l'intensità luminosa in base alle condizioni atmosferiche o al tipo di competizione in corso.

Illuminazione 

CAMPO DA CALCIO

Outdoor

CLASSE III / 75 Lux

Per stadi destinati ad attività non agonistiche

CLASSE II / 200 Lux

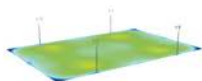
Per stadi destinati ad attività agonistiche a livello locale

CLASSE I / 500 Lux

Per stadi destinati ad attività agonistiche a livello nazionale o internazionale



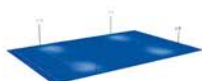
01



PROIETTORI 24 ~
CONSUMO 1500W ~
CONSUMO TOTALE 36000W ~

PALI 4 x 20 m
AREA 100 x 60 m
LUX > 500

02



PROIETTORI 16 ~
CONSUMO 1000W ~
CONSUMO TOTALE 16000W ~

PALI 4 x 20 m
AREA 100 x 60 m
LUX > 200

03



PROIETTORI 8 ~
CONSUMO 900W ~
CONSUMO TOTALE 7200W ~

PALI 4 x 20 m
AREA 100 x 60 m
LUX > 75

Illuminazione 

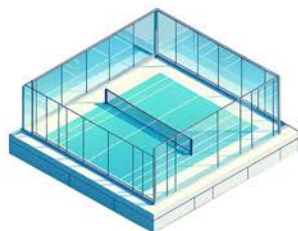
CAMPO DA PADEL

Outdoor

CLASSE III / 200 Lux
Per l'allenamento e l'uso ricreativo

CLASSE II / 300 Lux
Per competizioni regionali o per giocatori di livello intermedio

CLASSE I / 500 Lux
Per competizioni di alto livello, inclusi eventi che possono essere trasmessi in tv



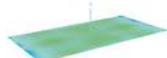
01



PROIETTORI 4 ~
CONSUMO 320W ~
CONSUMO TOTALE 1280W ~

PALI 4 x 6 m
AREA 20 x 10 m
LUX > 500

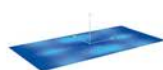
02



PROIETTORI 4 ~
CONSUMO 230W ~
CONSUMO TOTALE 920W ~

PALI 4 x 6 m
AREA 20 x 10 m
LUX > 300

03



PROIETTORI 4 ~
CONSUMO 150W ~
CONSUMO TOTALE 600W ~

PALI 4 x 6 m
AREA 20 x 10 m
LUX > 200

Illuminazione 

CAMPO DA RUGBY

Outdoor

CLASSE III / 75 Lux

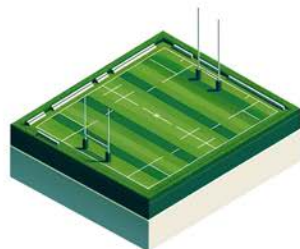
Per allenamenti o competizioni amatoriali

CLASSE II / 200 Lux

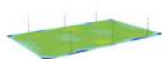
Per competizioni regionali o di club,
partite semi-professionali

CLASSE I / 500 Lux

Per competizioni di alto livello, come
competizioni nazionali o internazionali



01



PROIETTORI 32 ~
CONSUMO 1500W ~
CONSUMO TOTALE 48000W ~

PALI 6 x 18 m
AREA 120 x 70 m
LUX > 500

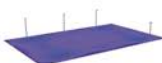
02



PROIETTORI 16 ~
CONSUMO 1350W ~
CONSUMO TOTALE 21600W ~

PALI 6 x 18 m
AREA 120 x 70 m
LUX > 200

03



PROIETTORI 8 + 4 ~
CONSUMO 600W + 900W ~
CONSUMO TOTALE 8400W ~

PALI 6 x 18 m
AREA 120 x 70 m
LUX > 75

Illuminazione 

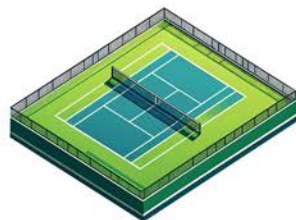
CAMPO DA TENNIS

Outdoor

CLASSE III / 200 Lux
Per l'allenamento e l'uso ricreativo

CLASSE II / 300 Lux
Per competizioni regionali o per giocatori di livello intermedio

CLASSE I / 500 Lux
Per competizioni di alto livello, inclusi eventi che possono essere trasmessi in tv



01



PROIETTORI 4 + 8 ~
CONSUMO 230W + 320W ~
CONSUMO TOTALE 3500W ~

PALI 6 x 8 m
AREA 30 x 15 m
LUX > 500

02



PROIETTORI 10 ~
CONSUMO 230W ~
CONSUMO TOTALE 2300W ~

PALI 6 x 8 m
AREA 30 x 15 m
LUX > 300

03



PROIETTORI 6 ~
CONSUMO 230W ~
CONSUMO TOTALE 1380W ~

PALI 6 x 8 m
AREA 30 x 15 m
LUX > 200

VENERE



La progettazione del dispositivo è stata ottimizzata per garantire un flusso d'aria adeguato, contribuendo così a una migliore dissipazione del calore e alla riduzione del decadimento della luce. Inoltre, la presenza di una protezione dalla polvere aggiunge un ulteriore livello di durabilità. Il dispositivo può essere installato in diverse modalità, tra cui montaggio su palo, a parete, a soffitto o su superfici orizzontali, offrendo una notevole flessibilità nelle applicazioni di illuminazione.

5

anni di garanzia

IP66

protezione da
polvere e acqua

IK10

protezione
dagli urti

IP66

IK10

100-240 V
50/60 Hz

100-305 V
50/60 Hz

GARANZIA

5

CCFL

5700K

LED

GR

>70

III ID

50°C

CE

RoHS

L70

B10

DALI

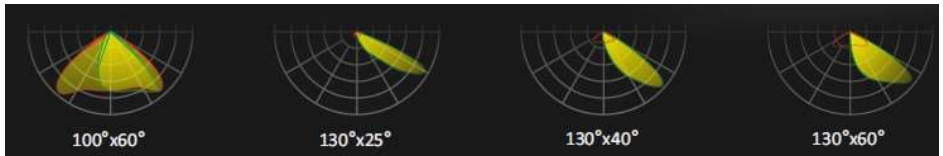


- Due modelli: Venere 450 e Venere 1800
- Efficienza: fino a 170 Lm/W
- Tipi di LED: Seoul5050 / LumiLeds 3535
- Grado di Protezione: IP66 e IK10
- Potenza da 75 a 450W (Venere 450), da 450W a 1800W (Venere 1800)
- Fattore di Potenza: ≥ 0.95
- Colori: Grigio, nero
- Certificazioni: CE, RoHS
- Garanzia: 5 anni

Proiettore che garantisce elevata uniformità a terra. Ridotto inquinamento luminoso all'esterno dell'area illuminata. Disponibile sia con angoli di flusso simmetrico e asimmetrico. Predisposto per essere fissato a muro o a palo, è costruito in pressofusione di alluminio. Modulare a seconda delle potenze richieste, Venere garantisce un importante risparmio energetico. Ottiche con alta resistenza alle temperature e ai raggi UV, apparecchi con possibilità di verniciatura per ambienti marini.

Fotometrie Venere 450

Asimmetrico

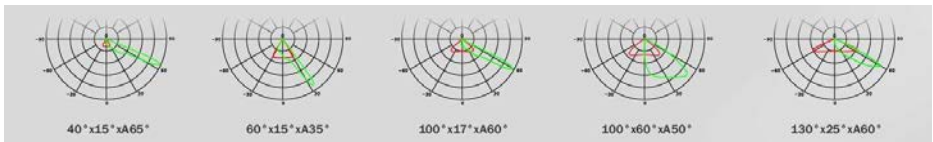


Simmetrico

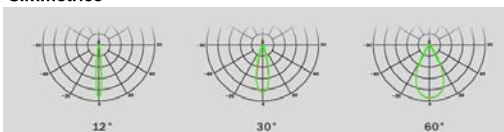


Fotometrie Venere 1800

Asimmetrico



Simmetrico



Il proiettore può essere fornito con differenti accessori:

Per sistema DALI Dimmerabile (listino + €87,00);

0-10V Dimmerabile (listino + € 75,00).

Per tutti questi prodotti, sono disponibili altri accessori. Contattare il nostro ufficio tecnico tecnico@manled.it

Dati tecnici

Prodotto	Modello	Codice	Potenza W	Flusso luminoso (*)	Efficacia Lm/Watt	Tensione di ingresso (V)	Temperatura K	Angolo di flusso luminoso(**)
VENERE 450		PRF01017557	75	12000	160	AC 100-240 V;	3000 K 4000 K 5700 K	100°x60°
		PRF010210057	100	15678	155			
		PRF010315057	150	23857	160			
		PRF010423057	230	34600	149			
		PRF010532057	320	48229	153			
		PRF010645057	450	64315	141			
		PRF020145057	450	64315	141			100°x60° - S
		PRF03017557	75	11068	151			
		PRF030210057	100	14459	147			
		PRF030315057	150	22378	149			
		PRF030423057	230	31966	143			
		PRF030532057	320	45283	144			
		PRF030645057	450	65683	146			
	PRF040145057	450	65683	146	130°x60°			
VENERE 1800	450AS	PRF050145057	450	69800	155	AC 100-305V / 249-528V / 50/60Hz	3000 K 4000 K 5700 K	Simmetrico: 12° / 30° / 60° Asimmetrico: 40°x15° / 60°x15° / 100°x17° / 100°x60° / 130°x25°
	500AS	PRF050250057	500	76500	153			
	600AS	PRF050360057	600	86200	144			
	900AS	PRF050490057	900	134400	149			
	1000AS	PRF0505100057	1000	144800	145			
	1250AS	PRF0506125057	1250	172100	138			
	1350AS	PRF0507135057	1350	209000	155	AC 100-305V / 249-528V / 50/60Hz		
	1500AS	PRF0508150057	1500	231000	154			
	1000AT	PRF0601100057	1000	144800	145	AC 198-457V / 50/60Hz		
	1200AT	PRF0602125057	1250	175200	146			
	1500AT	PRF0603150057	1500	231000	154			
	1800AT	PRF0604180057	1800	263900	147			
	450BS	PRF070145057	450	69800	155	AC 100-305V / 249-528V / 50/60Hz		
	500BS	PRF070250057	500	76500	153			
	600BS	PRF070360057	600	86200	144			
	450BE	PRF080145057	450	69800	155			
500BE	PRF080250057	500	76500	153				

(*) = Valore medio del flusso luminoso, varia in base all'angolo di flusso e ad altre caratteristiche; (**) = Per i dati riguardanti altri angoli di flusso o altro, rivolgersi al nostro ufficio tecnico: tecnico@manled.it



Applicazioni

- Aree sportive
- Stadi
- Tunnel
- Supermercati
- Industrie
- Parcheggi
- Stazioni
- Aree pubbliche





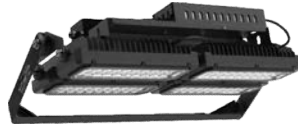
Venera 450 - 75W-100W



Venera 450 - 150W-230W



Venera 450 - 320W



Venera 450 - 450W



AS 450-500-600W



AS 900-1000-1250W



AS 1300-1500W



AT 1000-1200W



AT 1500-1800W



BS 450-500-600W



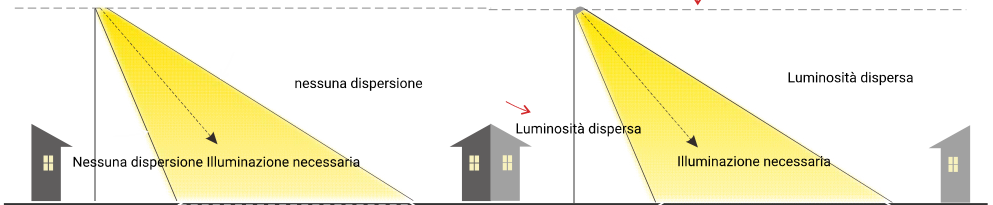
BE 450-500W

Apparecchio Full Cutoff



Dispersione di flusso luminoso

Luminosità diretta verso l'alto



✓ Massimo controllo della dispersione luminosa. Illuminazione di precisione

✓ Inquinamento luminoso ridotto al minimo

✗ Eccessiva dispersione di luce

✗ Scarsa uniformità luminosa

✓ Uniformità eccezionale

✓ Installazione orizzontale, EPA basso

✗ Utilizzo di luce incompleto, maggiore spreco di energia

✗ Elevato inquinamento luminoso

✓ Massimo tasso di utilizzo

✗ Scarsa illuminazione

MARTE C



Il Proiettore Marte C offre un risparmio energetico fino all'80% rispetto all'illuminazione tradizionale. Il suo corpo in alluminio e la superficie lamellare posteriore assicurano una dissipazione del calore efficace, garantendo il funzionamento ottimale dei LED. Inoltre, è possibile montare facilmente una visiera paraluce per ottenere un'illuminazione meno dispersiva.



anni di garanzia



protezione da
polvere e acqua



protezione
dagli urti

IP65



100-277 V
50/60 Hz

220-240 V
50/60 Hz

GARANZIA

7

LM78

6500 K

LED

GM

>70

IP65

95°C

CE

RoHS

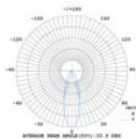


- Efficienza: 150 lm/watt
- LED : SMD3030
- SDCM: <5
- Angoli di flusso: 30°/60°/90°/120°/Type III / Type IV / Type V / 30x90° Asimmetrico con lente in PC.
- Grado IP65
- Installazione: supporto a sbraccio
- Garanzia: 7 anni

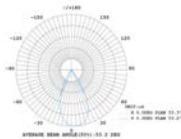
Applicazioni:

Parcheggi, Superfici espositive, Aeroporti, Attività commerciali interne ed esterne, Attività sportive.

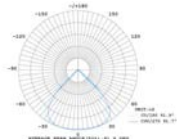
Fotometria



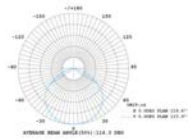
30 gradi



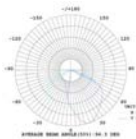
60 gradi



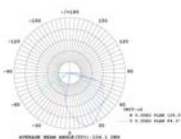
90 gradi



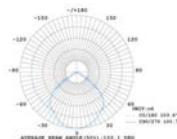
120 gradi



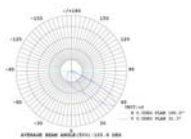
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



30x90° Asimmetrico
con lente in PC.



Accessorio: paraluce

MERCURIO H



Il proiettore LED Mercurio H presenta un corpo in alluminio liscio e regolare con una funzione di auto-pulizia dalla polvere e dallo sporco, ottimizzato per una migliore dissipazione del calore e un design elegante. Il prodotto richiede una manutenzione minima e offre un'alta flessibilità di installazione. Inoltre, consente un preciso aggiustamento dell'angolazione quando montato con la staffa.

5

anni di garanzia

IP66

protezione da
polvere e acqua

IK08

protezione
dagli urti

IP66

IK08

100-240 V
50/60
Hz

GARANZIA

5

CCT

5700 K

LED

CRI

>70

LED TD
95°C

CE

RoHS
Compliant

L70
B50



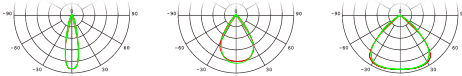
- Efficienza: >160 lm/watt
- LED : Lightning 5050
- SDCM: <3
- Angoli di flusso: 30°/60°/90°/90°x40° Asimmetrico / 100°x60° Asimmetrico
- Grado di protezione IP66
- Installazione: supporto a sbraccio
- Disponibile anche con sensore di movimento PIR
- Driver Meanwell (50-200W) / Inventronics (240 e 300W)
- Garanzia: 5 anni



Applicazioni

Campi sportivi, magazzini, stazioni di servizio, palestre, giardini, pubblicità.

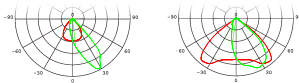
Fotometria



(30°)

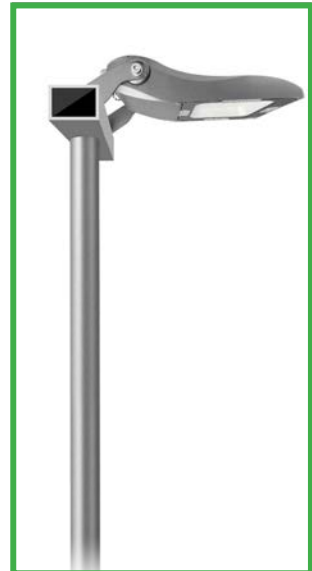
(60°)

(90°)



(90°x40°
Asimmetrico)

(100°x60°
Asimmetrico)



ARMONIA M1



Le ottiche “multi scale lenses” offrono una distribuzione uniforme del flusso luminoso proiettando la luce in modo uniforme su una vasta area, garantendo un’ottima copertura.

Il proiettore a LED supporta diversi protocolli di controllo, tra cui Art-Net, DMX RDM e DALI. Questo consente di integrarlo facilmente in sistemi di illuminazione esistenti. Inoltre ha un peso complessivo inferiore rispetto ai proiettori alogeni da 2000W o alle lampade ad alta pressione al sodio (HPS) rendendo più agevole l’installazione e il posizionamento.



anni di garanzia



protezione da
polvere e acqua



protezione
dagli urti

Led Flood Light ARMONIA M1

Specifiche tecniche

- Ridotto al minimo il carico di vento della superficie anteriore e laterale attraverso la combinazione di telaio e moduli.
- Modesto peso totale del sistema completo, se raffrontato con proiettori alogeneri metallici tradizionali 2000W/ HPS.
- Facile da installare e manuttenzionare, sistema di cablaggio flessibile soprattutto grazie al nuovo driver IP66.
- Ridotto al minimo il TCO con la potenza luminosa massima e costante grazie a un'efficace gestione termica per prolungare la vita del proiettore.
- I LED sono tipi standard IES LM-80-08 e TM-21-11 per una raccolta di dati sul lungo termine.
- Al1070 corpo in alluminio puro, che facilita senza problemi la dissipazione del calore grazie anche alle numerose alette presenti nel proiettore. Questa progettazione garantisce un flusso luminoso stabile.
- Test dello spray salino 1000/2000/3000 ore.
- Dotato di 10KV/ 20KV SPD, resistente alle sovratensioni

Ottica

- TlCI>90, Broadcast Ready for >1000fps, HD | 4K | 8K, consente alle emittenti televisive riprodurre in super-slow-motion con effetto flicker <1%
- Progettato per adattarsi a diverse ottiche.
- Ottiche progettate con "multi scale lenses" per una distribuzione uniforme del flusso luminoso e per ridurre l'abbagliamento.
- La copertura del PC ad alta trasmissione, anti-UV, grado di protezione IK10, impedisce la vulcanizzazione dei chip LED e l'accumulo di polvere sulla lente.
- Distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica con un'ottima uniformità verticale e orizzontale, che riduce nel contempo l'abbagliamento, soprattutto nelle zone residenziali.

Sistema di controllo

- Soluzione di controllo scalabile, personalizzabile e sovrascrivibile in tempo reale, supporta protocolli Art-Net, DMX RDM e DALI.
- Supporto di controllo multi-Intelligent, WIFI, Zigbee.

Installazione

Impianti sportivi | Moli portuali | Aree di stazionamento | Grandi aree | Torri d'illuminazione | Stadi - Palazzetti dello sport | Aeroporti

IP66

IK10

150-277 V
50/60 Hz

200-480 V
50/60 Hz

GARANZIA
10

CC1
5700 K

LED

SH
>70

IP to
55°C

CE

RoHS

L80
B10

L90
B10

DALI



MNL09M1-500 / MNL09M1-600



MNL09M1-750 / MNL09M1-1000 / MNL09M1-1200

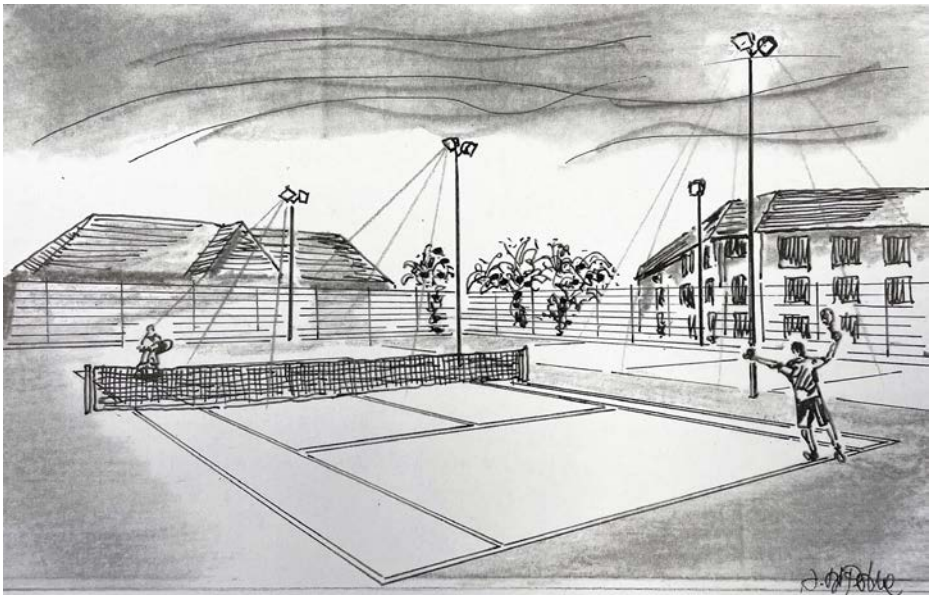


MNL09M1-1500 / MNL09M1-1800



Dati tecnici

Modello	MNL09M1-500	MNL09M1-600	MNL09M1-750	MNL09M1-1000	MNL09M1-1200	MNL09M1-1500	MNL09M1-1800
Watt	500W	600W	750W	1000W	1200W	1500W	1800W
Sorgente luminosa	OSRAM		OSRAM			OSRAM	
CCT	5700K (4000K/5000K/3000K/2200K optional)						
Flusso luminoso (Lm)	70.000Lm	84.000Lm	112.500Lm	140.000Lm	168.000Lm	210.000Lm	252.000Lm
Efficacia (Lm/W)	140Lm/W	140Lm/W	150Lm/W	140Lm/W	140Lm/W	140Lm/W	140Lm/W
CRI	70 Ra	70 Ra	70 Ra	70 Ra	70 Ra	70 Ra	70 Ra
Distribuzione della luce	12°/25°/50°/20°40°-P10/25°x 105° / NB/MB/WB						
LED Driver	Inventronics						
Tensione d'ingresso	AC100-277V/ AC200-480V						
Frequenza	50 / 60 Hz						
Fattore di potenza	≥0.9 fino a carico max.						
Effetto Flicker	<1%						
Efficienza energetica	>0.93						
THD	<15%						
Protezione da sovratensioni	Line – Line 20kV, Line – FG 20kV						
Metodo di controllo	0-10V/ DALI/WIFI/DALI/Zigbee/DMX						
Misura (mm)	686x308x311mm		700x607x382mm			647x711x570mm	
Superficie frontale (Front EPA)	0.14m ²		0.19m ²			0.38m ²	
Superficie laterale (Side EPA)	0.08m ²		0.08m ²			0.15m ²	
Peso (Montaggio remoto del driver)	Lamp	/	17kgs			29.28kgs	
	Driver Box	/	7.56kgs			7.8kgs	
Peso (Integrato con il driver)	18.5 kgs		24.56kgs			37.08Kg	
Materiale corpo	Finitura in alluminio puro AL1070 verniciato a polveri e protezione dal sale marino.						
Ottica e copertura	Lente ottica con protezione UV (copertura PC 3.0mm opzionale)						
Schermo di taglio (opzionale)	Finitura in lamiera di ferro zincata a polvere (Marine Specialty Painting se richiesto)						
Staffa di montaggio	Finitura in lamiera di ferro zincata a polvere (Marine Specialty Painting se richiesto)						
Grado di protezione	IP66						
Temperatura d'uso	-104°F~-122°F / -40°C ~ 50°C						
Garanzia	10 anni						
Durata	L90B10>70,000hrs@Ta25°C / L80B10>90,000°C @Ta35°C						



LUCI DECORATIVE

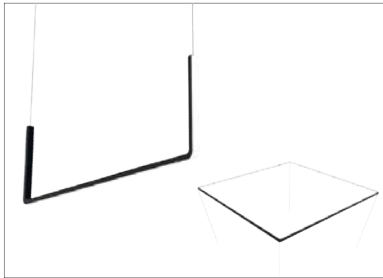
Scopri la nostra esclusiva gamma di soluzioni di illuminazione indoor. Questi prodotti di illuminazione decorativi sono progettati per aggiungere un tocco di eleganza e funzionalità ai tuoi spazi. Perfetti per corridoi, aree comuni di palestre e altri ambienti legati al fitness, i nostri prodotti di illuminazione creano un'atmosfera accogliente e stimolante.

Realizzati con materiali di alta qualità, i nostri prodotti di illuminazione sono duraturi e resistenti. Il design moderno e sofisticato si adatta a qualsiasi arredamento, rendendo le nostre luci decorative a LED una scelta eccellente per qualsiasi ambiente.

Con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale e i costi energetici, offriamo soluzioni a LED ad alta efficienza che assicurano una luminosità ottimale con un consumo energetico ridotto.

La nostra illuminazione è facile da installare, permettendoti di rinnovare l'aspetto del tuo spazio in poco tempo e senza complicazioni. Perfetti per palestre, centri benessere, e qualsiasi spazio dedicato al fitness, i nostri prodotti di illuminazione indoor decorativi sono la scelta ideale per chi cerca stile, funzionalità e benessere.

LINEA



Linea U

Linea D

- Consumi energetici ridotti sino all'80%
- Apparecchio a LED totalmente riciclabile
- Nessun IR o UV. Senza mercurio e piombo
- Due modelli differenti: Linea D e Linea U
- Grado di protezione IP20
- **Da 12 a 21W (Linea U), 46W (Linea D)**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K

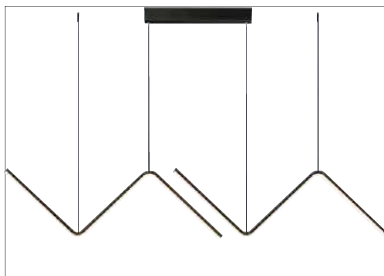
Tipo	Pannello a sospensione
Specifiche Tecniche	Corpo in alluminio con diffusore PMMA lineare
Installazioni	Pendente con corda
Applicazioni	Ospedali o case di cura o comunque ove sia richiesto l'IP20

Dati tecnici

Prodotto	Potenza W	Flusso luminoso (lm)	Efficacia Lm/Watt	Peso (Kg)	Temperatura K	Dimensioni (mm)
LINEA D46	46 W	3680	80	6,29	3000-4000-6500	900x900x16
LINEA U12	12 W	960	80	1,38	3000-4000-6500	500x200x17
LINEA U15	15 W	1200	80	1,56	3000-4000-6500	700x200x17
LINEA U17	17 W	1360	80	1,74	3000-4000-6500	900x200x17
LINEA U21	21 W	1680	80	1,96	3000-4000-6500	1200x200x17

Modello	Codice
LINEA D46	PODK01014640
LINEA U12	PODK02011240
LINEA U15	PODK02021540
LINEA U17	PODK02031740
LINEA U21	PODK02042140

ONDA



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP20
- **23W, 1840 Lm, Efficacia 80 Lm/W**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 1,61 Kg

Modello	Codice	Dimensioni (mm)
ONDA	PODL01012340	1200x20

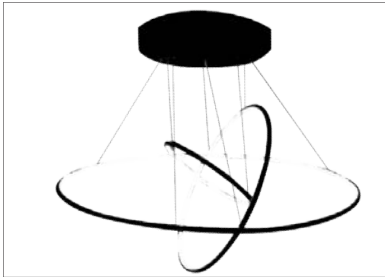
TEMA



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP20
- **20W, 1600 Lm, Efficacia 80 Lm/W**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 2,4 Kg

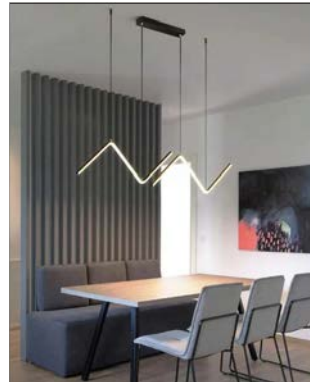
Modello	Codice	Dimensioni (mm)
TEMA	PODM01012040	1200x300x300

DEDORA



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP20
- **68W, 6120 Lm, Efficacia 90 Lm/W**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 5,2 Kg

Modello	Codice	Dimensioni (mm)
DEDORA	PODN01016840	750x750x100



DUCA

IP40

GARANZIA
5

CCT
6500 K

LED

CRI
>80



Modello	Codice	Dimensioni (mm)
DUCA Q40	POD001014040	420x420x82
DUCA Q60	POD001026040	650x650x82
DUCA Q80	POD001038040	920x920x82

- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP40
- **Da 40 a 80W, Lumen: 4600 (40W), 6900 (60W) e 9200 (80W), Efficacia 115 Lm/W**
- Disponibile anche con DALI
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 3 Kg (Q40), 4,5 Kg (Q60), 7 Kg (Q80)

THEDRA

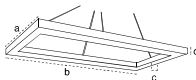
IP40

GARANZIA
5

CCT
6500 K

LED

CRI
>80



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP40
- **80W, 9200 Lm, Efficacia 115 Lm/W**
- Disponibile anche in versione DALI
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 4,5 Kg

Modello	Codice	Dimensioni (mm) (axbxcxd)
THEDRA	PODP01018040	650x1250x53x82

TARI

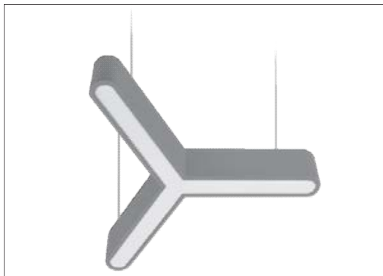
IP40

GARANZIA
5

CCT
6500 K

LED

CRI
>80



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP40
- **85W, 9775 Lm, Efficacia 95 Lm/W**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 5,2 Kg

Modello	Codice	Dimensioni (mm)
TARI	PODQ01018540	1500x1300x80

PLUVIA

IP40

GARANZIA
5

CCT
6500 K

LED

CRI
>80

CE

RoHS



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP40
- **45W, 4590 Lm, Efficacia 102 Lm/W**
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 4,2 Kg

Modello	Codice	Dimensioni (mm)
PLUVIA	PODR01014540	600x600x80

ESSA

IP20

GARANZIA
5

CCT
6500 K

LED

CRI
>80

CE

RoHS



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP20
- Disponibile anche con DALI
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 4,5 Kg (50W), 8,1 Kg (75W)

Modello	Codice	Potenza (W)	Flusso luminoso (lm)	Efficienza (Lm/W)	Dimensioni (mm)
ESSA E50	PODS01015040	50W	5500 lm	110 Lm/W	610x530x80
ESSA E75	PODS01027540	75W	8625 lm	115 Lm/W	900x776x80

HEXAGO

IP20

GARANZIA
5

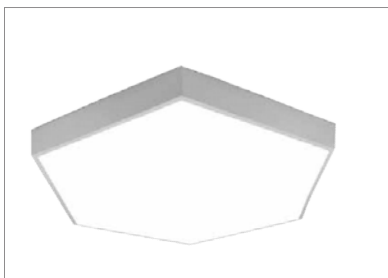
CCT
6500 K

LED

CRI
>80

CE

RoHS



- Pannello con installazione a sospensione
- Grado di protezione IP20
- Disponibile anche con DALI
- CRI > 80
- CCT: 3000, 4000 o 6500 K
- Peso: 4,5 Kg (50W), 8,1 Kg (75W)

Modello	Codice	Potenza (W)	Flusso luminoso (lm)	Efficienza (Lm/W)	Dimensioni (mm)
HEXAGO H50	PODT01015040	50W	5500 lm	110 Lm/W	610x530x80
HEXAGO H75	PODT01027540	75W	8625 lm	115 Lm/W	900x776x80

STAR

IP20

220-240 V
50/60 HzGARANZIA
5CCT
4000 K

LED

CRI
>80Ct
La
45°C

CE

RoHS
Compliant

- Consumi energetici ridotti sino al 60%
- Apparecchio a LED totalmente riciclabile
- Nessun IR o UV. Senza mercurio e piombo
- Manutenzione praticamente inesistente
- Presente anche in versione DALI
- Dimensioni: 600 mm (900 mm opzionale)
- Potenza: da 40 a 70W
- Efficacia: 120 Lm/W

Tipo	Pannello con i migliori livelli di funzionamento e valore UGR < 19
Specifiche Tecniche	Corpo in alluminio con diffusore prismaticato od opale
Installazioni	A pendente, a sospensione con corda, a soffitto o a parete
Applicazioni	Supermercati, uffici, palestre, sale per convegni, hotel e negozi

Prodotto	Potenza W	Dimensioni mm (LuxLaxAl)	Peso
STAR	40 W	φ595x115 mm	5,5 kg
	70 W	φ900x115 mm	7,8 kg



THEIA



L'armatura stradale Theia offre una soluzione all-in-one integrando un pannello fotovoltaico per abbattere i consumi energetici, un sensore di movimento PIR con rilevamento di presenza attraverso raggi infrarossi fino a 10m di distanza e una batteria al litio ricaricabile che garantisce autonomia nelle ore serali dopo il crepuscolo (12 ore di funzionamento con 30% + 100% quando il sensore di movimento viene attivato).



3 anni di garanzia



protezione da
polvere e acqua



protezione
dagli urti

IP65

IK08

100-277 V
50/60 Hz

GARANZIA
3

CCT
6000 K

LED

CH
>79

up to
75°C

CE

RoHS

CB
test



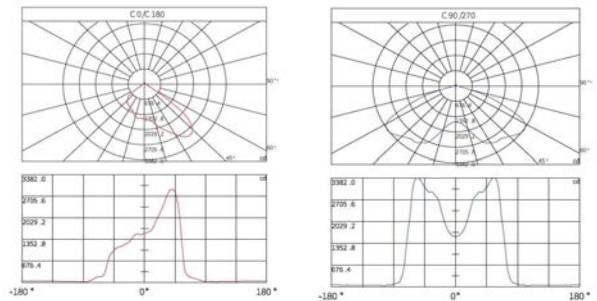
- Garanzia 3 anni
- Facile installazione
- Tecnologia completamente integrata
- Supporto regolabile
- Resistente ai raggi UV ed alla salinità
- IP65, IK08
- Durata 25 anni
- Sensore di movimento PIR
- Batteria LifeP04
- Design estetico

Tipo	Isola con pannello solare integrato con sistema di controllo MPPT
Specifiche Tecniche	Pannello solare monocristallino, batteria al litio e sensore PIR.
Installazioni	Palo dritto da 5 o 10 metri.
Applicazioni	Parchi pubblici, percorsi, aree residenziali.



Integrato con batteria al litio, pannello solare, sensore PIR e regolatore di carica.

Ottiche



TEIA armatura stradale solare

Prodotto	Potenza armatura	Dimensioni armatura mm (LuxLaxAl)	Numero moduli LED	Dimensioni pannello mm (LuxLaxAl)	Potenza pannello	Tipo batteria	Peso totale
TEIA	30 W	790x368x145	2	762x340*4mm	56 W	Litio	10.30 kg
	45 W	1010x430x145	3	970x400*4mm	80 W		15.30 kg
	60 W	1200x505x160	4	1160x475*4mm	120 W		16.40 kg

ALIEN H



Alien H è una lampada solare in grado di soddisfare diverse applicazioni. Il design della sorgente luminosa contribuisce a creare un'illuminazione confortevole senza creare abbagliamenti. Il sensore PIR integrato supporta il controllo intelligente della luce e offre un tempo di scarica più lungo. Supporta la soluzione ibrida di energia solare grazie al pannello fotovoltaico installato nella parte superiore, rendendolo flessibile per soddisfare diversi progetti.



anni di garanzia



protezione da
polvere e acqua



protezione
dagli urti

IP65

220-240 V
50/60 Hz

GARANZIA
5

CCT
4000 K

LED

CRI
>70

IP65
50°C

CE

RoHS



- DA 10 a 30W
- Efficienza fino a 130lm/w, lumen da 1300 a 3900
- Controllo intelligente con sensore PIR incorporato e dimming Timmer.
- Conversione superiore Pannello solare fotovoltaico monocristallino.
- Facile manutenzione con batteria rimovibile.
- Basso UGR, visivo confortevole.
- Supporta la funzione ibrida.

Tipo	Armatura stradale
Specifiche Tecniche	Vetro temperato e lente ottica in policarbonato.
Installazioni	A braccio, sospeso o testapalo
Applicazioni	Strade, parcheggi, parchi

ALIEN-H supporta l'energia solare e la soluzione ibrida di energia elettrica, che lo rende flessibile per soddisfare diversi progetti.

Caratteristiche tecniche

Grado di protezione	Indice di resa cromatica	Durata di vita	Colore corpo	Garanzia
IP65	>70	101.000 ore-L70	Grigio	5 anni

Dati tecnici

Prodotto	Potenza W	Flusso luminoso Lm	Efficacia Lm/Watt	Capacità Batteria Wh-Ah	Temperatura K	Angolo di flusso luminoso
ALIEN-H	10	1300	130	76.8 Wh-6 Ah	3000-5000 K	R00C49
	20	2600		153.6 Wh-12 Ah		
	30	3900		230.6 Wh-18 Ah		



Codice	Modello	Watt	Lumen
ASJ01011040	ALIEN-H	10	1300
ASJ01022040	ALIEN-H	20	2600
ASJ01033040	ALIEN-H	30	3900

Factory Default Setting:



Con sufficiente luce naturale il dispositivo continua a caricarsi.



Il flusso mantiene il 100% di luminosità per 5 ore.



Il flusso mantiene il 50% di luminosità quando una presenza viene rilevata nelle prime 4 ore.



Il flusso mantiene il 10% quando nessuna presenza viene rilevata dopo 30 secondi di attività nelle prime 4 ore.



Il flusso mantiene il 20% di luminosità quando una presenza viene rilevata nelle successive 4 ore.



Il flusso mantiene il 10% quando nessuna presenza viene rilevata dopo 30 secondi di attività nelle successive 4 ore.



Il flusso mantiene il 10% di luminosità per 3 ore fino all'alba.

ADEX



Il design della scocca previene l'accumulo di polvere. Inoltre, la copertura superiore, completamente rimovibile, offre un accesso agevole ai componenti elettrici e a una bolla di livello, facilitando un'installazione veloce e intuitiva. Una guarnizione di silicone fornisce una protezione efficace ai componenti più delicati all'interno della robusta scocca in alluminio pressofuso. Grazie alla sua eccellente qualità, sia in termini di materiali che di tecnologia, ADEX si posiziona come una soluzione di illuminazione di punta per parcheggi e strade.



7 anni di garanzia



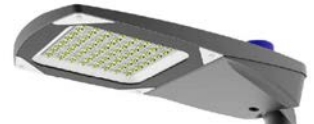
protezione da
polvere e acqua



protezione
dagli urti

Caratteristiche del prodotto e vantaggi:

- Fino a 36.000 lumen
- Distribuzione della luce multipla
- Più opzioni di temperatura colore per migliorare la visibilità
- Il driver affidabile ed il chip del LED, assicurano l'operazione stabile
- 150 lm/w
- IP66 & IK09
- Adatto per sistemi di controllo intelligenti e automatici
- Progettato per manutenzione senza utensili
- Vita fino a L9000.000 ore $T_a=25^\circ\text{C}$
- 7 anni di garanzia



Tecnica:

- Protezione di sovratensione di 10 Kv
- Quadro elettrico removibile
- Protezione da spegnimento
- Bolla di livello integrata
- Costruito in pressofusione di alluminio
- Ottima dissipazione del calore
- Il riflettore in materiale nanometrico migliora l'efficienza luminosa fino a 150 lm/w



ADEX0200/ADEX0240



ADEX0150/ADEX0180



ADEX090/ADEX0120



ADEX030/ADEX050

Applicazioni:

Strade comunali, aree residenziali, aree commerciali, parcheggi, marciapiedi

Utilizzando un driver Philips anche la luminosità può essere impostata, in un sistema di oscuramento temporizzato possono essere preimpostati più punti temporali e livelli di luminosità corrispondenti. Durante l'orario serale dalle 19:00 alle 21:00, si richiede un'illuminazione stradale più alta, mentre durante la notte dalle 23:00 alle 5:00, l'illuminazione stradale può essere attenuata abbassando la luminosità.

Ad esempio, in orario serale/notturno la luminosità può essere impostata al 100% per 4 ore + 50% di luminosità per 3 ore + 25% di luminosità per 3 ore, dal tramonto all'alba.

Modello	Watt	Lumen	Codice
ADEX030	30	4500	AS01013040
ADEX050	50	7500	AS01025040
ADEX090	90	13500	AS01039040
ADEX0120	120	18000	AS010412040
ADEX0150	150	22500	AS010515040
ADEX0180	180	27000	AS010618040
ADEX0200	200	30000	AS010720040
ADEX0240	240	36000	AS010824040

INDICE NOSTRO CATALOGO GENERALE

ARMATURE STRADALI



GREEN COBRA J



GREEN COBRA M



GREEN COBRA L-2



O-TECH



ADEX



NUR

ISOLE E VINTAGE



ALIEN - ALIEN H



RHO-SOL



TEIA SOL



FALENA SOL 1-2



COCCINELLA



DARA



BELL



TRILLY



HUBIN

PROIETTORI



MARTE-C



MERCURIO



MARTE Q



VENERE



MARTE PRO 2000



MARTE M 1300

PETROLIFERO



DIAMANTE



ZAFFIRO 2



ZIRCON



RUBINO



SMERALDO



PALLADIO /
PALLADIO FLAT

PLAFONIERE STAGNE



MINIMAL



MAXIMAL



NANES



NOVA



WILL



PRADA

SISTEMI LINEARI PER INTERNI



LUX LED



SANY LED



BETRA LED



MAUI LED



NOAS LED



NOAS MPR



EASY TRACK



SILKY TECH



CLIPPER

PLAFONIERE INDUSTRIALI



ETNA



ANEMONE



CRATOS



BLAST



OUT



ND

INDUSTRIALI LOW BAY



GLABO



ATENA



ESTIA



DIZZY



KETA -
KETA EM



NOVALE



24V LIGHT



24V STEREO

ANTIDIFLAGRANTI ATEX



FLEXI



ROD



BRUXUS



STRONG



VESI



ARIETE B

ARMATURE STRADALI



DORADO 500



ROCK



DORY



DAX



RETROFIT

TUNNEL e PERIMETRALI



GEKO



TANO



ESETA



WALL 3030

PROIETTORI



MARTE VN



MARTE RGB J/L



MARTE RGB-N



ROCKET



ARMONIA



HAPO 03

PETROLIFERO



BALMAN



BRABA D-E



EREBIA SG



PIROLA



OTTA



NEON FLEX
STRISCE

PLAFONIERE STAGNE



CONCEPT



CANOVA



ASTRO SLIM



TREX ATEX



ALUMA



LINEA CIRCULAR



EMERGENZE

PANNELLI - OSPEDALIERO - DECOUFFICI



SK PANEL



OSCAR UV AIR



HERMETICO



LINEA



DECO
IP20/1



DECO
IP40



DECO
IP20/2



STAR

RIFLETTORI HIGH BAY



LIBERTY



HELI



HIGH BAY 210
LM/W



JAMBO



LEAGUE



UFO SQUARE

INDUSTRIALI LOW BAY



GIOVE EX



AXEL



AXEL-Z



BASIC



PREX



GOBLIN

ANTIDEFAGRANTI ATEX



ARIETE C



GUERRY



BECOM



FREE



TUDER



HAER

INDICE NOSTRO CATALOGO GENERALE

ARREDO URBANO



CALLIOPE



ALTEA A



ALTEA B



ALTEA C-D



FLOX



MINI FLOX



NASHI



SALINA



CASSIA



CASSIA II



FLORA I



FLORA II



BLUMA I



BLUMA II



MAKI



GINKO



MELO



IVY



CAPRI



OLMO



ZAMIA



THALIA



OMBRA I



OMBRA II

BOLLARD



ALICUDI A-B



FILICUDI C-D



PANAREA B



NISIDA A-B-C



PANTELLERIA A-B



VIVARA A-B-C



EZEL



MINI ALOE



MINI ISCHIA



BULL SA-SB



CORY



RAVEN A



FLEUR



MOON



SUN

SUBACQUEA



VEGA-SIRIO



ANTARES-SHEDIR



MIMOSA-IZAR



POLARIS



BELLATRIX



MERAK

INCASSO A PARETE

ILLUMINAZIONE MODERNA



PIAVE



VOLTURNO



WISH



TYGA



SAMBA



FLOX



MINI FLOX I



KIRI



PROCIDA A-B



CAMELIA



QUEEN



LIPARI



LIPARI II



ELBA I



ELBA II



NOCE I



NOCE II



ISCHIA



SCILLA



MENTA



KIWI



PEPE



ALOE



YAGO



ONIX SA-SB



ONIX A-B-C



YOGA SA-SB



MINI YOGA SA-SB



NOLLY



RAVEN B



RAVEN C



RAVEN D



DANDY



FLASH



BARRY

INCASSO A PAVIMENTO



AVIOR



JABBA ELETTRA



SYRMA



OGMA

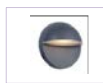


HAMAL I e II



MIZAR

ILLUMINAZIONE MODERNA



DANUBIO



ARNO



DORA



TEVERE



ADIGE



RENO

SPOT & FLOOD L



ASTRO



ASTRO MEDIO



ASTRO MAXI



ASTRO
SUPPORTO



ASTRO PALO

Scannerizza il codice QR per
vedere tutti i prodotti sul sito
www.manled.it



Via Viara, km 2,100
40024 Castel S. Pietro Terme (BO)

Tel. +39 051 943030

info@manled.it