



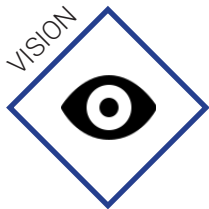
24

**UFFICI, RETAIL, OSPEDALIERO**  
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

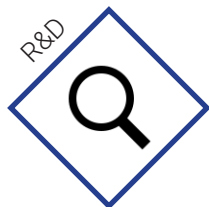


L'illuminazione LED offre un eccellente risparmio energetico rispetto alle opzioni tradizionali, sfrutta l'utilizzo di materiali non inquinanti e contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente.



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 plafoniere a LED consumano meno energia rispetto alle lampade fluorescenti o a incandescenza. Questo non solo riduce i costi energetici, ma contribuisce anche a una minore impronta di carbonio. Inoltre, l'efficienza energetica è particolarmente importante per le aziende e le strutture commerciali, dove l'illuminazione rappresenta una parte significativa dei costi operativi.



Grazie alla stabilità e alla mancanza di sfarfallio, le luci a LED riducono l'affaticamento visivo. Questo è particolarmente importante quando si trascorrono molte ore al computer o in ambienti con luce artificiale come gli uffici.



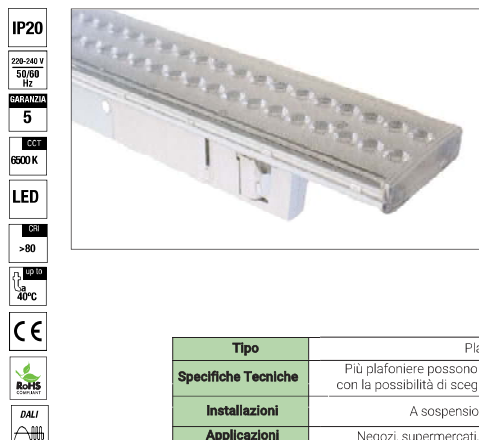
Le luci a LED offrono una resa cromatica superiore rispetto alle lampadine tradizionali. Questo significa che i colori dei prodotti esposti appariranno più vividi e accurati, migliorando l'esperienza di acquisto per i clienti.



L'illuminazione a LED può creare un'atmosfera piacevole per i pazienti negli ospedali e migliorare l'umore del personale. Inoltre, la luce a LED può essere regolata per adattarsi alle diverse esigenze durante la giornata.



# EASYTRACK



- IP20
- 220-240 V  
50/60 Hz
- GARANZIA  
5
- CCT  
6500 K
- LED
- CRI  
>80
- IP 40  
40°C
- CE
- RoHS
- DALI

- Apparecchio a LED totalmente riciclabile
- Pannello luminoso inclinabile
- Compatibile con binario a 3/4/6 fili
- Facilità d'installazione
- Fino a 160 lm/W
- 2700/6500 K - CRI 80Ra - IP20
- 20 W o 50 W (potenza modulabile grazie al dip switch driver)

<b>Tipo</b>	Plafoniera lineare a binario
<b>Specifiche Tecniche</b>	Più plafoniere possono essere installate su un unico binario dai 3 ai 16 metri di altezza, con la possibilità di scegliere ottiche differenti ed inserire spotlight sul binario elettrificato.
<b>Installazioni</b>	A sospensione con corde o su binario elettrificato.
<b>Applicazioni</b>	Negozi, supermercati, commercio al dettaglio, industrie, magazzini...

Prodotto	Potenza W	Dimensioni mm (Lux/LuxA)	Altezza ideale
EASY TRACK	20 W DALI	600x60x10	3-4 m
	14/16/18/20 50 W DALI	1500x60x10	3-5 m
	35/40/45/50		6-16 m



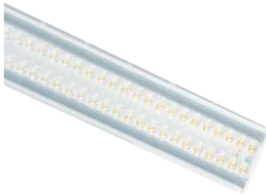
Dotato di funzione DIP Switch integrata, EASY TRACK offre la possibilità di variare la potenza del dispositivo secondo le esigenze.

Caratteristiche Tecniche		EASY TRACK 20	EASY TRACK 50
Potenza		20 W	50 W
Dip Switch		14/16/18/20 W	35/40/45/50 W
Flusso luminoso		2800 lm	8000 lm
Efficacia lm/watt	sino a 160 lm/W		
Volt	AC 220-240V		
Corrente di ingresso		0,12 A	0,30 A
Grado di protezione	IP20		
Fattore di potenza	0,9 a pieno carico		
CCT	2700-6500 K		
Dimensioni		600 x 60 x 10 mm	1493 x 60 x 10 mm
CRI	>80		
Temperatura ambiente	Da -25° C - +40° C		
Altezza installazione	3-4 m, 3-5 m, 6-16 m (vedere foto pag. successiva)		
Garanzia	5 anni		

Per tutti i modelli sono disponibili altri accessori. Contattare il nostro ufficio tecnico [tecnico@manled.it](mailto:tecnico@manled.it)

Modello	Watt	Lumen	Codice
EASY TRACK 600 x 60 x 10	20 (14-16-18 con DIP)	2800	PLAG01012040
EASY TRACK 1493 x 60 x 10	50 (35-40-45 con DIP)	8000	PLAG01025040

## Fotometria e ottiche



**SP-30° stretto**  
5,600-12,600 lm  
Altezza di installazione:  
6-16m



**NR-60° stretto**  
5,600-12,600 lm  
Altezza di installazione:  
6-16m



**WD-90° ampio**  
5,600-12,600 lm  
Altezza di installazione:  
3-5m

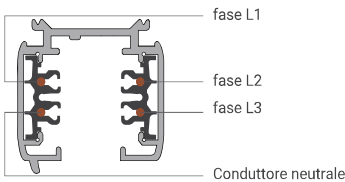


**DS asimmetrico doppio**  
5,600-12,600 lm  
Altezza di installazione:  
3-4m

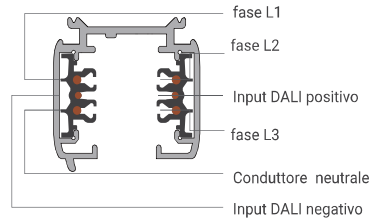
## Installazione su binario elettrificato

Gli apparecchi sono compatibili con il 90% delle marche di binari presenti nel mondo.

### Standard europeo - 4 fili / 3 fasi



### Standard europeo con funzione DALI - 6 fili / 3 fasi + DALI



Adattatore per rilevamento di fase



# Apparecchi e binari

Easy track K1: inclinazione singola 30°

Easy track K2: inclinazione doppia 30°



Le lineari laterali possono essere inclinabili fino a 30° singolarmente o simultaneamente.

Easy track K3: plafoniera centrale fissa e due lineari laterali inclinabili



## Soluzione flessibile

## Modulo a binario con spotlight

Easy track può essere combinato in modo flessibile, aggiungendo faretti sullo stesso binario per l'illuminazione generale o per creare un punto luce.

## Accessori



Alimentazione con 4 connettori

Modello	Watt	Dimensioni (mm)	Codice
EASY TRACK - PC COVER	20 (14-16-18 con DIP)	600x28x60	PLAG02012040
EASY TRACK - PC COVER	20 (14-16-18 con DIP)	1200x28x60	PLAG02025040
EASY TRACK - PC COVER	20 (14-16-18 con DIP)	1500x28x60	PLAG02032040
EASY TRACK - PC COVER	50 (35-40-45 con DIP)	600x28x60	PLAG03015040
EASY TRACK - PC COVER	50 (35-40-45 con DIP)	1200x28x60	PLAG03025040
EASY TRACK - PC COVER	50 (35-40-45 con DIP)	1500x28x60	PLAG03035040
EASY TRACK - K1	20 (14-16-18 con DIP)	600x13x60	PLAG04012040
EASY TRACK - K1	20 (14-16-18 con DIP)	1200x13x60	PLAG04022040
EASY TRACK - K1	20 (14-16-18 con DIP)	1500x13x60	PLAG04032040
EASY TRACK - K1	50 (35-40-45 con DIP)	600x13x60	PLAG05015040
EASY TRACK - K1	50 (35-40-45 con DIP)	1200x13x60	PLAG05025040
EASY TRACK - K1	50 (35-40-45 con DIP)	1500x13x60	PLAG05035040
EASY TRACK - K2	20 (14-16-18 con DIP)	600x13x90	PLAG06012040
EASY TRACK - K2	20 (14-16-18 con DIP)	1500x13x90	PLAG06022040
EASY TRACK - K2	50 (35-40-45 con DIP)	600x13x90	PLAG07015040
EASY TRACK - K2	50 (35-40-45 con DIP)	1500x13x90	PLAG07025040
EASY TRACK - K3	20 (14-16-18 con DIP)	600x13x120	PLAG08012040
EASY TRACK - K3	20 (14-16-18 con DIP)	1200x13x120	PLAG08022040
EASY TRACK - K3	20 (14-16-18 con DIP)	1500x13x120	PLAG08032040
EASY TRACK - K3	50 (35-40-45 con DIP)	600x13x120	PLAG09015040
EASY TRACK - K3	50 (35-40-45 con DIP)	1200x13x120	PLAG09025040
EASY TRACK - K3	50 (35-40-45 con DIP)	1500x13x120	PLAG09035040
Connettore 4 fili		1 metro	CSL0403
Connettore 4 fili		1,5 metri	CSL0404
Connettore 4 fili		2 metri	CSL0405
Connettore 4 fili		3 metri	CSL0406
Connettore 4 fili		4 metri	CSL0407





EASY TRACK

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 20W (Regolabile a 14-16-18W tramite DIP Switch), 50W (Regolabile a 35-40-45W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K; Efficienza: 160 Lm/W; Angolo di flusso: 120°; Dimensioni in mm: 600x28x60, 1200x28x60, 1500x28x60; Funzioni: DALI, CCT regolabile; CRI: Ra > 80



EASY TRACK -  
PC COVER

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 20W (Regolabile a 14-16-18W tramite DIP Switch), 50W (Regolabile a 35-40-45W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K, 3000-5000 K con CCT regolabile; Efficienza: 144 Lm/W; Angolo di flusso: 120°; Dimensioni: 600x28x60, 1200x28x60, 1500x28x60 mm; Funzioni: DALI, CCT regolabile; Per supermercati e negozi di ingrosso (Per informazioni commerciali, rivolgersi ai nostri uffici [tecnico@manled.it](mailto:tecnico@manled.it))



EASY TRACK - K1

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 20W (Regolabile a 14-16-18W tramite DIP Switch), 50W (Regolabile a 35-40-45W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K, 3000-5000 K con CCT regolabile; Efficienza: 157 Lm/W; Angolo di flusso: 30°, 60°, 90°, doppio asimmetrico; Dimensioni: 600x28x60, 1200x28x60, 1500x28x60 mm; Funzioni: DALI, CCT regolabile; Per supermercati e negozi di ingrosso



EASY TRACK - K2

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 20W (Regolabile a 14-16-18W tramite DIP Switch), 50W (Regolabile a 35-40-45W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K; Efficienza: 154 Lm/W; Angolo di flusso: 20°x90°; Dimensioni: 600x13x90, 1500x13x90 mm; Funzioni: DALI; Per supermercati e negozi di ingrosso



EASY TRACK - K3

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 20W (Regolabile a 14-16-18W tramite DIP Switch), 50W (Regolabile a 35-40-45W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K; Efficienza: 139 Lm/W per 20W, 152 Lm/W per 50W; Angolo di flusso: 120°; Dimensioni: 600x13x120, 1200x13x120, 1500x13x120 mm; Funzioni: DALI; Per supermercati e negozi di ingrosso



SILKY TECH

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 35W (Regolabile a 40-45-50W tramite DIP Switch), 55W (Regolabile a 35-40-45-50W tramite DIP Switch), 70W (Regolabile a 55-60-65W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K; Efficienza: fino a 180 Lm/W; Grado di Protezione: IP20; Dimensioni: 1500x76x70 mm; Funzioni: DALI, CCT regolabile; CRI: Ra > 80



CLIPPER

Installazione: a soffitto o a sospensione; Potenza: 35W (Regolabile a 20-25-30W tramite DIP Switch), 70W (Regolabile a 40-50-60W tramite DIP Switch); CCT: 2700-6500 K; Efficienza: 142 Lm/W; Angolo di flusso: 120°; Dimensioni: 600x28x60, 1200x28x60, 1500x28x60 mm; Funzioni: DALI, CCT regolabile; CRI: Ra > 80



# SK PANEL

IP40

IK05

230-240 V  
50/60 Hz

GARANZIA

5

CC1

6000 K

LED

GR

>80

La  
45°C

CE

RoHS



- Consumi energetici ridotti sino all'80%
- Apparecchio a LED totalmente riciclabile
- Nessun IR o UV. Senza mercurio e piombo
- Manutenzione praticamente inesistente
- Facilità d'installazione
- Fino a 7200 Lm
- Da 25 a 48 watt
- Efficienza: 150 Lm/W

<b>Tipo</b>	Pannello con grado di protezione IP40
<b>Specifiche Tecniche</b>	Corpo in alluminio 6063, vernice di essiccamento bianca
<b>Installazioni</b>	A incasso, a sospensione e sporgente
<b>Applicazioni</b>	Uffici ed open space con video terminali dove sia necessario una illuminazione con un ottimo confort visivo. Laboratori artigianali, scuole e ospedali

Prodotto	Potenza W	Dimensioni mm (LuxLaxAl)	Peso
SK-PA	25 W	595x595x10	4,9 Kg
	36 W	595x595x10	4,9 kg
	25 W	1195x295x10	4,6 kg
	48 W	1195x295x10	4,6 kg



Cornice a  
supporto per  
installazione  
sporgente

Costruito con Alluminio 6063, materiale ad alta conduttività termica, nonché di peso più leggero e con migliore dissipazione di calore, adotta una vernice di essiccamento di colore bianco, sia per un fattore di semplicità che per un fattore di eleganza.





# OSCAR UV AIR

IP20

100-240 V  
50/60 Hz100-277 V  
50/60 HzGARANZIA  
3CCT  
6500 K

LED

CRI  
>80IP20  
Ta  
45°C

CE

RoHS

DALI

DALI



Oscar MNL 606, MNL UVC, MNL 606 R, MNL606 G, MNL 606 UVC

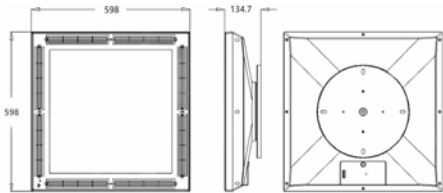
Prodotto	Potenza W	Dimensioni mm (LxAlxAI)
OSCAR MNL R	60 W	D546x116
OSCAR MNL S	60 W	600x600x95
OSCAR MNL 606	50 W	598x598x134
OSCAR MNL UVC	55 W	598x598x134
OSCAR MNL 606 R	50 W	598x598x134
OSCAR MNL 606 G	50 W	598x598x134
OSCAR MNL 606 UVC	50 W	598x598x134

Il sistema produce ioni d'argento che reagiscono con gli ioni solfuro d'idrogeno dei batteri, inibendone la riproduzione

Vengono rilasciati anche radicali liberi di superossido eliminando i microrganismi.

La superficie del materiale del dispositivo è elettricamente carica, in modo da attirare a sé i batteri causandone poi la morte.

Deodorizzazione: la presenza di carbone attivo assorbe ed elimina efficacemente gas nocivi.



<b>Tipo</b>	Pannello con funzione antibatterica e antivirale
<b>Specifiche Tecniche</b>	Diffusore in policarbonato con copertura in argento nanometrico
<b>Installazioni</b>	A soffitto, a sospensione, a incasso, a sbraccio
<b>Applicazioni</b>	Ospedali, uffici, scuole materne e asili, scuole, stanze.

## Caratteristiche tecniche

- Funzione antibatterica e antivirale: grazie all'utilizzo di biossido di titanio foto catalizzatore e la tecnologia UVA, è possibile eliminare batteri e virus per un lungo periodo di tempo. La sterilizzazione comprende anche la decomposizione di sostanze nocive rilasciate dai batteri, tra cui H1N1, Coronavirus, E.coli, Staphylococcus aureus ecc.
- Elimina gas nocivi quali formaldeide, benzene, ammoniaca, anidride solforosa, monossido di carbonio e ossidi di azoto.
- Deodorizzazione dell'aria: massimo effetto su odori di sigarette, servizi igienici, rifiuti, animali ecc.
- 3 tipi di meccanismi antisettici e antivirali: lastra di diffusione in materiale nanometrico, schermo filtrante e sterilizzazione UV, i quali garantiscono assenza di batteri e virus per 24 ore (sia On/Off accesa/spenta).
- Apparecchio dotato di display LCD in modo da poter verificare la qualità dell'aria in ogni momento.
- La temperatura di colore e l'intensità dimmerabili, la ventilazione regolabile e la modalità timing permettono un eccellente effetto di purificazione in ogni momento secondo le condizioni ambientali scelte.
- Illuminazione e ventilazione sono connesse ai cavi separatamente in modo da poter accendere o spegnere la ventilazione solo quando è necessario.



# HERMETICO

IP65

96-230 V  
50/60 Hz

GARANZIA  
5

CCT  
4000K

LED

CRI  
>80

CE

RoHS  
COMPLIANT

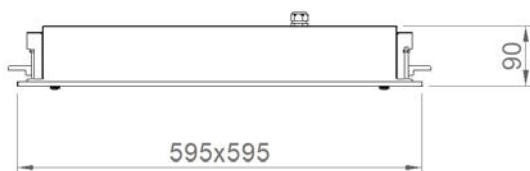


- Consumi energetici ridotti sino all'80%
- Apparecchio a LED totalmente riciclabile
- Nessun IR o UV. Senza mercurio e piombo
- Manutenzione praticamente inesistente e facilità d'installazione
- CCT: 2700-6500 K
- Da 27 a 45 W
- CRI > 80 (Standard), CRI > 90 (Opzionale)
- UGR < 22

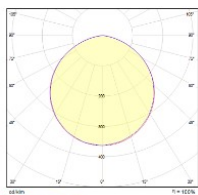
<b>Tipo</b>	Plafoniera incasso o con cassonetto sporgente
<b>Specifiche Tecniche</b>	Corpo in alluminio con diffusore PMMA lineare
<b>Installazioni</b>	Incasso
<b>Applicazioni</b>	Ospedali o case di cura, Clean Room

Pannello assai adatto in ambienti dove occorre pulizia. La sua adattabilità ad ogni tipo di soffitto, di dimensioni differenti ed esente da rischi fotobiologici (RG:0) lo rendono molto performante.

Prodotto	Potenza W	Dimensioni mm (LuxLaxA)	Peso
HERMETICO	27 W	595x595x90	7,3 kg
	33 W		
	38 W		
	45 W		



## Fotometria



Particolarmente adatto per essere installato in ambienti asettici.

Industria alimentare

Ottima uniformità e flusso luminoso.



Grado di protezione	Indice di resa cromatica	Durata di vita	Colore corpo	Peso	Garanzia
IP65	Min. 80	50.000 ore	Bianco	7,3 kg	5 anni

Pannello adatto sia con CRI > 90 che con sistema DALI

## Dati tecnici

Prodotto	Potenza W	Flusso luminoso Lm	Efficacia Lm/W	Vtaggio V	Temperatura K
<b>HERMETICO</b>	27	3250	120	AC 220-240 V	2700-6500 K
	33	3900	118		
	38	4470	118		
	45	4300	95		

Codice	Modello	Watt
PODG04022740	HERMETICO	27 W
PODG05023340	HERMETICO	33 W
PODG06023840	HERMETICO	38 W
PODG07014540	HERMETICO	45 W

Il pannello HERMETICO può essere fornito con i seguenti accessori:

**Sistema DALI**

Per maggiori informazioni, contattare il nostro ufficio tecnico: [tecnico@manled.it](mailto:tecnico@manled.it)



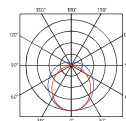
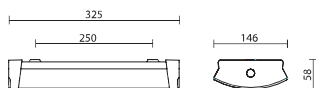
# BETRA EM



**Emergenza e orientamento**

- Grado di protezione: IP40
- Temperatura ambiente massima: < 40 °
- Distanza di riconoscimento: 25 m
- Ricarica: varianti M1h e M3h max. 24 h, variante M1hAt e M3hAt max. 12 ore
- Altezza di installazione ottimale da 5 a 8 m
- CRI > 80
- CCT: 6500 K

<b>Tipo</b>	Plafoniera LED in materiale plastico con protezione IP40, destinato all'illuminazione di emergenza e di orientamento
<b>Specifiche Tecniche</b>	Diffusore: policarbonato opalizzato, stabile ai raggi UV Corpo: policarbonato bianco
<b>Applicazioni</b>	Illuminazione di emergenza e di orientamento di corridoi, uffici, magazzini e officine di produzione.



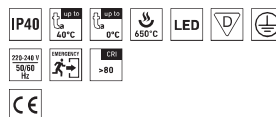
Codice	Prodotto	Autotest SI/No	N° Strisce LED	Autonomia (h)	Flusso luminoso corpo illuminante (Lm)	Potenza in modalità di emergenza (W)	Efficienza Lm/W	Tipo di batteria	Potenza in modalità di ricarica (W)	Tempo di ricarica (h)	Peso (Kg)
PLAK0101565	BETRA EM 1h	No	2	1	440	4,5	98	Ni-cd HT	1,5	24	1,2
PLAK0102565	BETRA EM 3h	No	2	3	440	4,5	98	Ni-cd HT	1,5	24	1,4
PLAK0201365	BETRA EM 1h	Si	2	1	440	3,3	135	LiFePO4	0,7	12	1,2
PLAK0202365	BETRA EM 3h	Si	2	3	440	3,3	135	LiFePO4	0,7	12	1,4

**La plafoniera viene fornita sempre con accensione Switch OFF, con Watt, Lumen e misure secondo quanto ordinato seguendo la tabella sopra riportata. E' possibile modificare la tipologia della plafoniera, precisando le caratteristiche tecniche sotto elencate.**



## CARATTERISTICHE TECNICHE O ACCESSORI:

**Batteria con e senza autotest, rilevatore di presenza e sistemi modulari temporizzati per ON/OFF**



# LINEA CIRCULAR

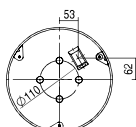
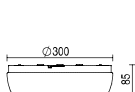


- Massima efficacia del sistema: 137 lm/W
- Protezione: IP54
- CRI>80, 4000 K
- Durata vita 50000 ore
- Temperatura massima ambiente < 35° C
- Altezza di installazione ottimale da 5 a 8 m

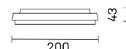
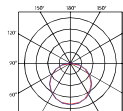
*Interno circolare, plastica, montaggio superficiale*

<b>Tipo</b>	Plafoniera a LED per interni circolare in plastica per installazione a plafone, a soffitto o a parete, con diffusore antiurto in policarbonato traslucido
<b>Specifiche Tecniche</b>	Diffusore: policarbonato traslucido (PC), stabile ai raggi UV, resistente agli urti Corpo: policarbonato bianco (PC), stabile ai raggi UV, resistente agli urti
<b>Applicazioni</b>	Uffici, scuole, ospedali, biblioteche, illuminazione individuale di interni di appartamenti, corridoi, strutture sanitarie e assistenziali.

LINEA CIRCULAR



LIRA



Codice	Prodotto	Temperatura max ambiente (°C)	Flusso luminoso dei moduli LED [lm]	Flusso luminoso del corpo illuminante [lm]	Potenza W	Efficacia Lm/Watt	Peso (Kg)
PLW0101940	LINEA CIRCULAR 15	35	1560	1230	9	137	1,0
PLW01021140	LINEA CIRCULAR 19	35	1930	1520	11,4	133	1,0
PLW01031440	LINEA CIRCULAR 22	35	2270	1790	13,7	131	1,0
PLW01041640	LINEA CIRCULAR 25	35	2540	2010	15,7	128	1,0
PLW01052340	LINEA CIRCULAR 36	30	3560	2810	23,1	122	1,1
PLW02011540	LIRA 1	35	-	1670	14,8	113	0,6
PLW02021540	LIRA 2	35	-	1540	14,8	104	0,6

*La plafoniera viene fornita sempre con accensione Switch OFF, con Watt, Lumen e misure secondo quanto ordinato seguendo la tabella sopra riportata. E' possibile modificare la tipologia della plafoniera, precisando le caratteristiche tecniche sotto elencate. Se non indicato altrimenti, il calcolo dei lumen riportati fa sempre riferimento ad una striscia LED.*



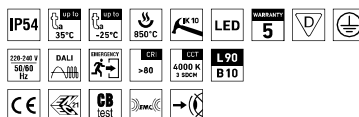
Le plafoniere MANLED Lighting, possono essere fornite con differenti accessori:

**Sistema DALI**

Per tutti questi prodotti, sono disponibili altri accessori. Contattare il nostro ufficio tecnico [tecnico@manled.it](mailto:tecnico@manled.it)

**CARATTERISTICHE TECNICHE O ACCESSORI:**

**DALI, Monofase, Trifase, Rilevatore di presenza e sistemi modulari temporizzati per ON/OFF**



# PLAFONIERE STAGNE SINO A 170lm/w

## NANES TRS

### NANES TRS

Rispetto alla versione standard, gli apparecchi Nanes ES hanno un consumo energetico inferiore e un'efficacia luminosa superiore rispetto alla media (lm/W). Nanes è una scelta eccellente dove è richiesta la migliore qualità visiva, per esempio ambienti come laboratori artigianali, meccanica di precisione e alimentari.

Altezza di installazione ideale dell'apparecchio: da 3,5 a 8 m.

1270 - 7680 lm

4000 K



## NANES NB

### NANES CLASS II

### NANES NB

### NANES VP

### NANES ES

La plafoniera Nanes NB, grazie alla sua nano-ottica brevettata, migliora il comfort visivo e le prestazioni sul posto di lavoro. È una scelta perfetta per locali industriali, edifici agricoli, magazzini, impianti sportivi, hub di trasporto, parcheggi, garage, officine e laboratori. Altezza di installazione ideale dell'apparecchio: 3,5-8 m (NB 7,5-12 m)

1200 - 7680 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## NANES ABS

### NANES ABS

La plafoniera Nanes ABS, oltre ad avere la tecnologia della nano-ottica brevettata, è costruita in ABS. Particolarmente adatta in ambienti dove esistono aggressioni chimiche causate da ammoniaca e valori di alcalidi.

1150 - 6850 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## NOVA

### NOVA NB

### NOVA ABS

Questa plafoniera, adatta per spazi interni ed esterni, è costruita per resistere a vibrazioni meccaniche generate nelle industrie pesanti, magazzini agricoli, impianti sportivi, terminali di trasporto, parcheggi, garage, officine e laboratori senza pericolo di esplosione. Una morsetteria esterna rende facile e veloce il collegamento del cavo di alimentazione senza necessità di aprire la plafoniera (sistema PLUG and PLAY).

2420 - 11450 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## WILL MAX

La plafoniera WILL MAX è adatta per spazi interni ed esterni coperti con temperature ambiente estreme. La plafoniera WILL MAX è destinata principalmente a centrali di riscaldamento, linee metallurgiche, vetrerie, congelatori, impianti di raffreddamento e altri locali senza pericolo di esplosione di gas, polveri e vapori infiammabili.

3620 - 11570 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## WILL VP

La plafoniera WILL è adatta per ambienti industriali coperti interni ed esterni, magazzini, aree sportive, officine, garage, terminali di trasporto e laboratori senza pericolo di esplosione di gas, polveri e fumi combustibili. La caratteristica principale di questa plafoniera è che il range di lumen (2600-16000) è maggiore rispetto alla precedente.

2440 - 16390 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## PRADA VP

La plafoniera Prada VP è adatta per ambienti industriali coperti interni ed esterni, magazzini, aree sportive, officine, garage, terminali di trasporto e laboratori senza pericolo di esplosione di gas, polveri e fumi combustibili, adatto anche per ambienti interni ed esterni con tetto con temperature ambiente estreme da -40 °C a +65 °C (Prada Max). Disponibile anche una versione con due tubi (Prada LED Tube).

### PRADA MAX

### PRADA TL

### PRADA LED TUBE

770 - 6920 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## PRADA ATEX

La plafoniera PRADA ATEX è adatta per ambienti con un pericolo di fuoriuscita di gas, polvere e fumi combustibili. Gli apparecchi soddisfano i requisiti della direttiva comunitaria n.2014/34/UE. Certificazione: ATEX AR19 ATEX004rev1, CB Certificazione: M1h, M3h: ATEX AR19ATEX047

Ⓢ II 3 G Ex ce IIC T6 Gc

Ⓢ II 3 D Ex tc IIIC T85 Dc IP66

1690 - 17660 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## CONCEPT

**Ice Plus** = Costruita per ambienti freezer dove le temperature possono raggiungere i - 40° C con ABS.

**Ice** = Per ambienti freezer dove le temperature possono raggiungere i - 25°C, costruita con ABS.

**North West** = Plafoniera costruita per ambienti dove le temperature raggiungono i 55° C.

**Concept Red** = Plafoniera per allevamenti di animali (bovini), costruita in materiale ABS per resistere alle aggressioni chimiche atmosferiche

**Concept Blue** = Plafoniera per allevamenti di animali (galline o similari), costruita in materiale ABS per resistere alle aggressioni chimiche atmosferiche.

**HCL** = Nuovo concetto di Plafoniera progettata per facilitare il ritmo cardiaco (Human Centric Lighting) durante gli orari di lavoro.

ICE ABS

ICE ABS PLUS

RED CONCEPT

BLUE CONCEPT

NORTH WEST

HCL





# PLAFONIERE METALLO E EMERGENZE

## CANOVA

La plafoniera Canova è adatta per grandi spazi con soffitti alti, spazi industriali esterni e coperti, magazzini, officine, aree sportive, terminali di trasporto e strutture di servizio senza pericolo di esplosione di gas, polvere e fumi combustibili. CANOVA è adatta per locali di produzione, laboratori, centri di ricerca, showroom e sale.

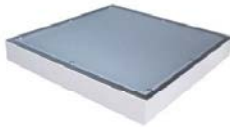
18010 - 25720 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## ASTRO SLIM

La plafoniera ASTRO è costruita in acciaio a prova di IP65, resistente ad ogni forma di deformazione, è particolarmente indicato per ambienti industriali, garage, metropolitane, e laboratori in genere contro il pericolo di esplosioni per gas, polvere e fumi combustibili.

1050 - 6220 lm

3000 K

4000 K

5000 K

6500 K



## TREX ATEX

L'apparecchio in metallo con vetro di sicurezza temperato satinato è adatto per ambienti con pericolo di esplosione di gas, vapori e polveri nelle zone 1, 21 e 2, 22. Soddisfa i requisiti della Direttiva della Comunità Europea n. 2014/34/UE. È resistente all'ambiente chimicamente aggressivo, quindi si adatta a locali industriali come fabbriche chimiche, impianti per la lavorazione di gas e petrolio, centrali elettriche, strutture militari, fabbriche automobilistiche, laboratori e altre strutture di ingegneria pesante e meccanica.

Certificazione: ATEX001, AR20ATEX023  
Certificazione: Ex scatola della batteria: AR19ATEX131U

Il 2G Ex tb mb op is IIC T4 Gb; Il 2D Ex tb IIIC T 68 C IP66 Db  
Il 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb; Il 2D Ex tb IIIC T 68 C IP66 Db

2350 - 16800 lm

4000 K

6000 K



## ALUMA MAX

La plafoniera ALUMA MAX è adatta per spazi interni ed esterni con temperature ambiente estreme da -40 °C a +75 °C. L'apparecchio di illuminazione è destinato principalmente a centrali di riscaldamento, linee metallurgiche, vetrerie, congelatori, impianti di raffreddamento e altri locali senza pericolo di esplosione di gas, polveri e vapori infiammabili.

2930 - 9230 lm

3000 K

4000 K

5000 K



## ALUMA

La plafoniera ALUMA è adatta per ambienti industriali coperti interni ed esterni con temperature ambiente fino a 35° C, adatta per magazzini, garage, officine, aree sportive, terminali di trasporto, colture e laboratori senza pericolo di esplosione di gas, polveri e fumi combustibili, con un range di luminosità diverso rispetto alla Aluma MAX.

1000 - 9230 lm

3000 K

4000 K

6500 K



## LINEA CIRCULAR

Plafoniere circolari in plastica ed in metallo. Plastica: IP54 per ambienti interni, Basso consumo (24 Watt), con importante resistenza meccanica IK10. Metallo: IP54 per ambienti interni, Basso consumo (15 Watt), con importante resistenza meccanica IK10.

1550 - 3560 lm

3000 K

4000 K



## ELIO EM

Gli apparecchi di emergenza per vie di fuga sono destinati, per la loro funzione e forma, principalmente ad essere inseriti in un set di apparecchi di illuminazione permanenti, raccomandato per vie di fuga di locali industriali interni, magazzini, locali sportivi, edifici agricoli e laboratori.



## PRADA EM

PRADA EM

Plafoniera stagna per emergenza resistente a temperature sino a 50° C. Emergenze da 1 a 3 ore, raccomandata per vie di fuga di locali industriali interni, magazzini, locali sportivi, edifici agricoli e laboratori



# LINEA

IP20

GARANZIA  
5

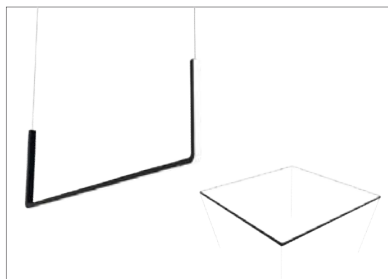
CCT  
6500 K

LED

CR  
>80

CE

RoHS  
COMPLIANT



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

IP40

GARANZIA  
5

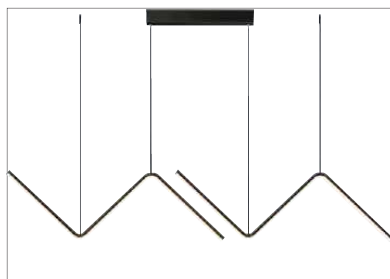
CCT  
5000 K

LED

CR  
>80

CE

RoHS  
COMPLIANT



- 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



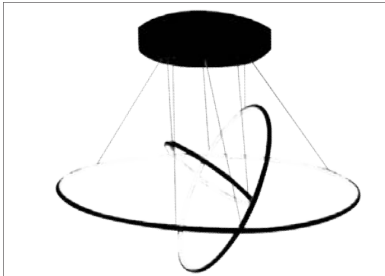
# TEMA



- 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

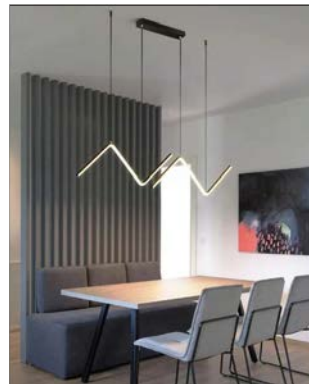
Modello	Codice	Dimensioni (mm)
TEMA	PODM01012040	1200x300x300

# 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



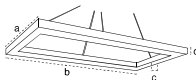
## DUCA



Modello	Codice	Dimensioni (mm)
DUCA Q40	PODO01014040	420x420x82
DUCA Q60	PODO01026040	650x650x82
DUCA Q80	PODO01038040	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)

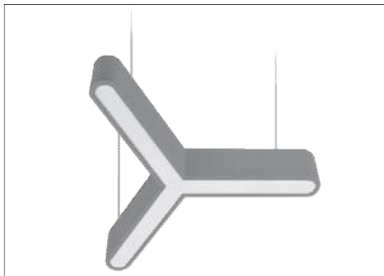
## THEDRA



- 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



- 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



- 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



- 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

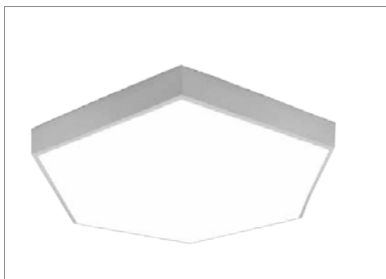
GARANZIA  
5

CCT  
6500 K

LED

CRI  
>80

CE



- 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

<b>Tipo</b>	Pannello con i migliori livelli di funzionamento e valore UGR < 19
<b>Specifiche Tecniche</b>	Corpo in alluminio con diffusore prismaticato od opale
<b>Installazioni</b>	A pendente, a sospensione con corda, a soffitto o a parete
<b>Applicazioni</b>	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



# NEON FLEX



Le Strip LED sono circuiti stampati flessibili che assomigliano a un nastro, in cui sono incorporati dei LED (noti come diodi emettitori di luce) su un lato. La striscia è rinforzata da biadesivo che consente di fissarla a quasi tutte le superfici per un'illuminazione potente, colorata e creativa. Le strip led vengono inserite in profili di silicone, estremamente flessibili, impermeabili, a basso consumo energetico ed assicurano una elevata luminosità.

## Guaina completa di strip, molle di fissaggio e tappi di chiusura



## L'innovazione nell'illuminazione

Il neon flex si presenta in bobine da 10 o 20 metri ed è alimentata a 12 o 24V. I LED sono ricoperti da un rivestimento opale in PVC che sfuma il flusso luminoso, rendendo la luce più uniforme. L'installazione molto semplice non richiede attrezzi particolari.

La grande flessibilità di questo apparecchio innovativo consente di adattarsi a ogni tipo di superficie.

IP67 e IP68 per una massima protezione da polveri e liquidi.



# 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

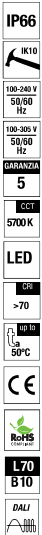
anni di garanzia

IP66

protezione da  
polvere e acqua

IK10

protezione  
dagli urti

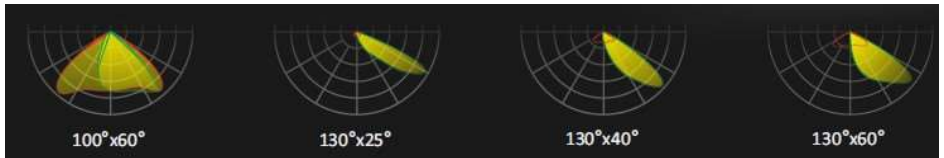


- Due modelli: Venere 450 e Venere 1800
- Efficienza: fino a 170 Lm/W
- Tipi di LED: Seoul5050 / LumiLeds 3535
- Grado di Protezione: IP66 e IK10
- Potenza da 75 a 450W (Venere 450), da 450W a 1800W (Venere 1800)
- Fattore di Potenza:  $\geq 0.95$
- Colori: Grigio, nero
- Certificazioni: CE, RoHS
- Garanzia: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

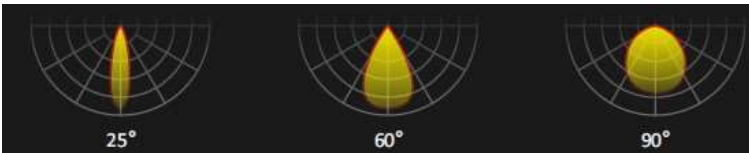
Proiettore che garantisce elevata uniformità a terra. Ridotto inquinamento luminoso all'esterno dell'area illuminata. Disponibile sia con angoli di flusso simmetrico e asimmetrico. Predisposto per essere fissato a muro o a palo, è costruito in pressofusione di alluminio. Modulare a seconda delle potenze 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**

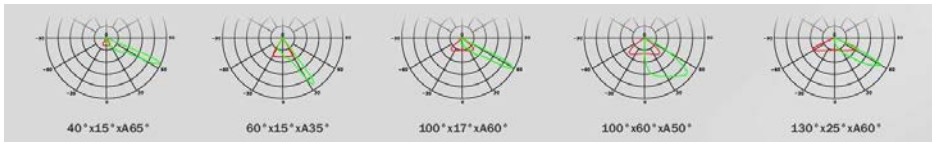


**Simmetrico**

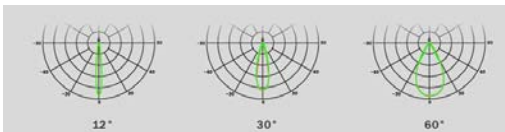


## Fotometrie Venere 1800

**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](mailto:tecnico@manled.it)

# 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

IP66



100-277 V  
50/60 Hz

GARANZIA  
7

CCT  
5700K

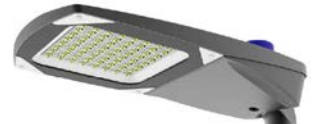
LED

CRI  
>70

Up to  
50°C

CE

RoHS  
Compliant



## 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

## ANTIDIFLAGRANTI 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

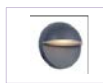


HAMAL I e II



MIZAR

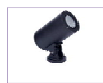
## ILLUMINAZIONE MODERNA



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](http://www.manled.it)*



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

Tel. +39 051 943030

[info@manled.it](mailto:info@manled.it)