

INDICE

PRESENTAZIONE AZIENDALE

Pada Engineering: Dal 1975, 40 anni di storia	p. 2
Sviluppo e automazione: novità Switch On Led	p. 4
Switch On Led: Dalla dissipazione di calore al LED	p. 6
LED: Qualità, Made in Italy e sistemi personalizzati	p. 8

PRODOTTI

Ind-LED	p. 10
Compact-LED	p. 38
Compact-LED Mini	p. 50
Compact-LED Vetro	p. 52
Wall-LED	p. 58
Strip-LED	p. 72
Food-LED e Retrofit	p. 80
Professional-LED	p. 82

ACCESSORI

p. 96

CASE HISTORY

p. 98

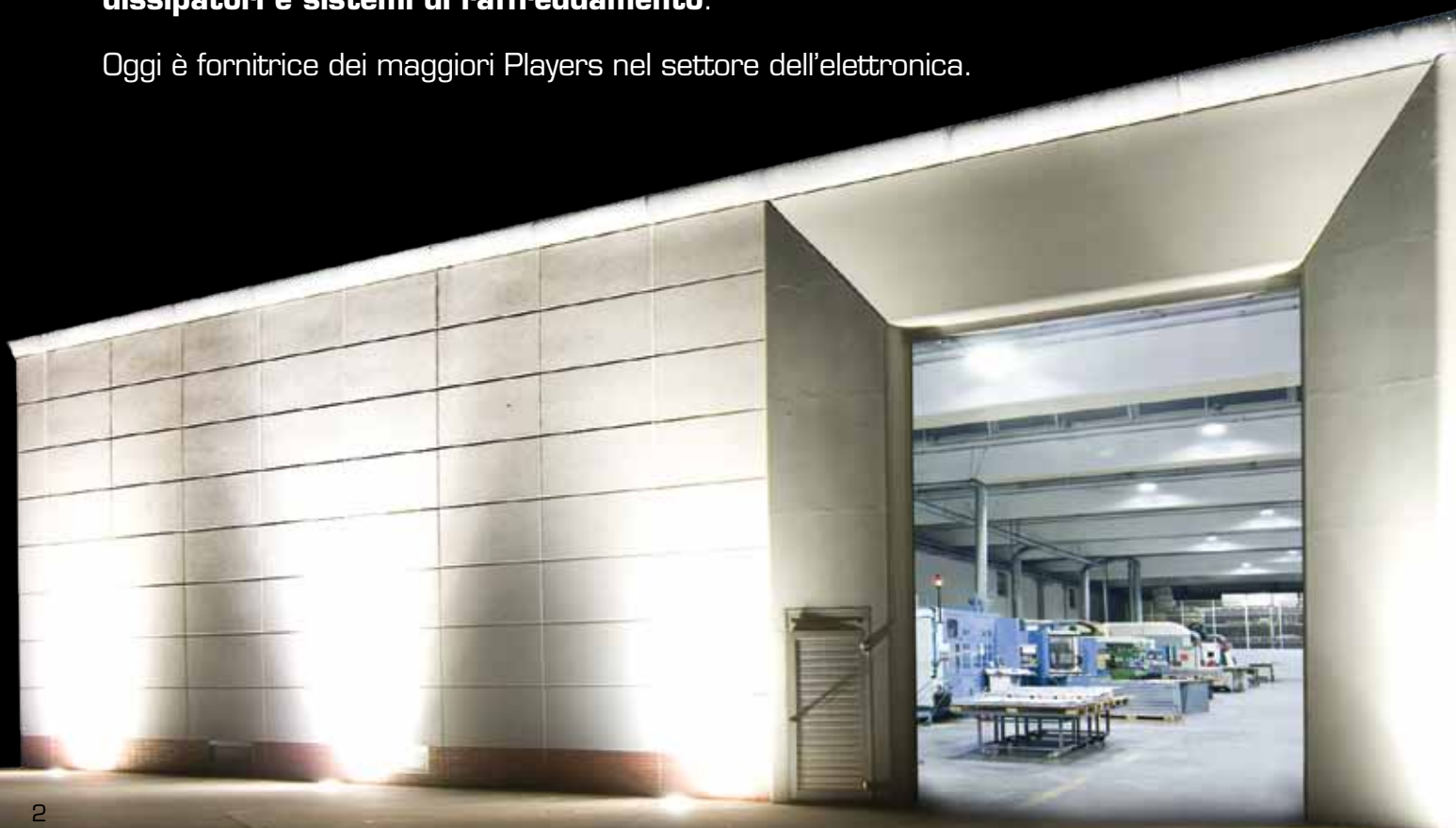
»» Dal 1975 40 anni di storia

tra **RICERCA**, **QUALITA'** e **INNOVAZIONE**

PADA Engineering nasce nel 1975 come azienda artigiana, produttrice di semilavorati in alluminio per l'industria del mobile, estendendo in breve tempo i suoi orizzonti di produzione, con forniture di estrusi in alluminio a molte aziende marchigiane di medio-grandi dimensioni, specie nel settore degli elettrodomestici e in quello degli strumenti musicali elettronici.

Un'azienda integrata dunque nel contesto territoriale, con cui ha allacciato un rapporto privilegiato di collaborazione, ma dotata anche di una spiccata vision, che ha caratterizzato quasi quaranta anni di crescita, con progressive aperture ai mercati europei e internazionali, dove si è affermata nella trasformazione di **estrusi di alluminio** e nella realizzazione di **dissipatori e sistemi di raffreddamento**.

Oggi è fornitrice dei maggiori Players nel settore dell'elettronica.



L'organizzazione e la strutturazione dei processi lavorativi, uniti alla progettazione e allo sviluppo puntuale, hanno consentito a Pada l'approdo a prodotti finiti che, per effetto di flessibilità e capacità innovative e creative hanno dato risposte anche personalizzate alle richieste della clientela.

La capacità di orientare la produzione verso una gamma ampia di profili di alluminio estrusi ha portato l'azienda a vantare oltre 20000 tipologie di prodotti finiti.

I settori d'intervento sono stati diversi: dai sistemi elettronici e di radio diffusione, alla trazione, all'informatica, all'industria medica e automobilistica, ai sistemi UPS, alle macchine saldatrici ed altro.

L'esperienza maturata e l'acquisizione di avanzata tecnologia hanno consentito di indicare alla clientela le migliori soluzioni di fattibilità e di resa termica e di soddisfare qualsiasi richiesta, dal supporto tecnico alla tempestiva realizzazione di prototipi, dalla pronta gestione degli ordini alla rapida consegna; con capacità di gestire a magazzino grossi volumi di materiali richiesti.

Quaranta anni dunque di continua innovazione, assecondando le richieste del mercato e anticipandole con studi di ricerca e sviluppo di tecnologie sempre più evolute fino al recente approdo al **LED**.



»» Sviluppo & automazione

A cinque anni dalla nascita, Switch On Led by Pada è sempre più attiva nella ricerca di tecnologie più efficienti e nel controllo dei nostri articoli per raggiungere livelli di PRESTAZIONI e di QUALITA' estreme, ampliando inoltre la gamma dei prodotti.

Grazie a uno studio accurato dell'elettronica dal 2014 vengono introdotti un insieme di servizi per L'AUTOMAZIONE e GESTIONE della luce artificiale, per rispondere in modo polivalente a un mercato sempre più esigente, dando la possibilità agli utenti di creare ambientazioni e scenari preconfigurati (atmosfere d'accento).

Questi sistemi contribuiscono a garantire significativi risparmi di costi energetici e a ridurre drasticamente le emissioni di CO2, senza aggiungere nessun problema di massa in servizio ed eliminando, nei casi di retrofit di impianti esistenti, anche costosi e complessi interventi sui cablaggi.

SENSORE DI LUCE

l'intensità della luce artificiale necessaria è regolata automaticamente, attraverso una lettura dell'illuminazione dell'ambiente, compensando le variazioni della luce naturale.

CONTROLLER

permette di inviare i comandi da qualsiasi posizione, selezionando l'illuminamento desiderato in modo standard o attraverso scenari e ambienti.

Wi-Fi

tutte le lampade possono essere associate a un modulo per ricevere comandi in radiofrequenza.



NOV

»» fai ripartire la tua AZIENDA:

risparmia ENERGIA
investi in TECNOLOGIA

+ MEZZANOTTE VIRTUALE

sistema che permette la variazione del flusso luminoso secondo un profilo desiderato, mediante un processo di autoapprendimento dell'apparecchio.



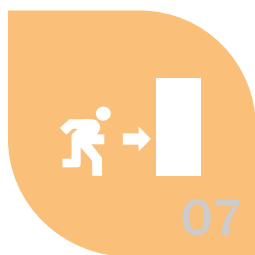
+ 05 DIMMER

i prodotti hanno la possibilità di regolare l'intensità della luce, consentendo l'associazione di moduli di controllo di vario tipo come DALI, PWM, 0-10v.



+ 06 ELEVATA RESA CROMATICA

I prodotti Switch On Led hanno una percezione dei colori e una definizione degli oggetti elevata (Ra>90) e naturale grazie a studi e sperimentazioni effettuati su fosforo remoto e sulla miscelazione di led di colore diverso.



+ 07 LUCE DI EMERGENZA INTEGRATA

sistema di sicurezza integrato che consente l'accensione della lampada (1h o 3h) in caso di emergenza.



» Dalla dissipazione di calore al LED

Dal 2009 **Pada Engineering** progetta e produce avanzati sistemi di illuminazione a led, con il marchio **Switch On Led by Pada**, trasferendo in questo nuovo settore la qualità, la funzionalità e l'esperienza della ricerca tecnologica maturata.

Gli apparecchi **Switch On LED by Pada** nascono quindi all'interno di una realtà aziendale consolidata come applicazione delle esperienze prodotte nel campo della **dissipazione e dei sistemi di raffreddamento**.



L'evoluzione dovuta alla tecnologia **LED** consente di trasformare **in luce** circa il **30% della potenza assorbita** dagli apparecchi.

Se da un lato questo dato rappresenta un indubbio passo in avanti rispetto alla tradizionale tecnologia, in quanto difficilmente si trovavano sorgenti in grado di trasformare in luce quote superiori al 15-20% dell'energia assorbita, dall'altro lato costituisce un fattore di grossa criticità progettuale. L'apparecchio LED deve essere infatti dimensionato meccanicamente in modo che la restante quota di energia consumata (70%) sia smaltita correttamente in calore.

L'esperienza e le conoscenze maturate da PADA in questo campo fanno dunque l'assoluta differenza.

Tutte le lampade Switch On Led sono infatti progettate e realizzate in modo che **l'elettronica** operi sempre ampiamente **al di sotto dei margini di sicurezza**, garantendo assoluta affidabilità del prodotto nel tempo.



Qualità, made in italy e



SISTEMI PERSONALIZZATI

La volontà di trasferire questo know-how nella progettazione e nello sviluppo di avanzati sistemi di illuminazione ha portato oggi ad una vasta proposta di apparecchi per **l'illuminazione pubblica** e ad **originali soluzioni** per **l'illuminazione industriale**.

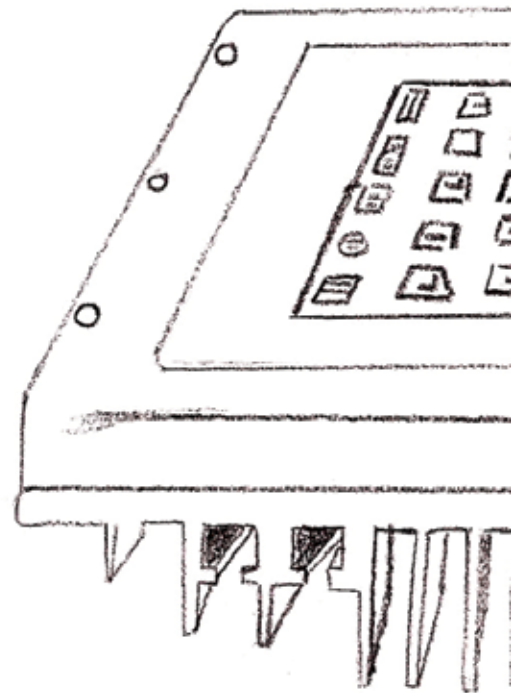
La vasta gamma di articoli risponde efficacemente a qualsiasi esigenza illuminotecnica di interni ed esterni: **opifici industriali, uffici, palestre, impianti sportivi, parcheggi, strade e gallerie**.

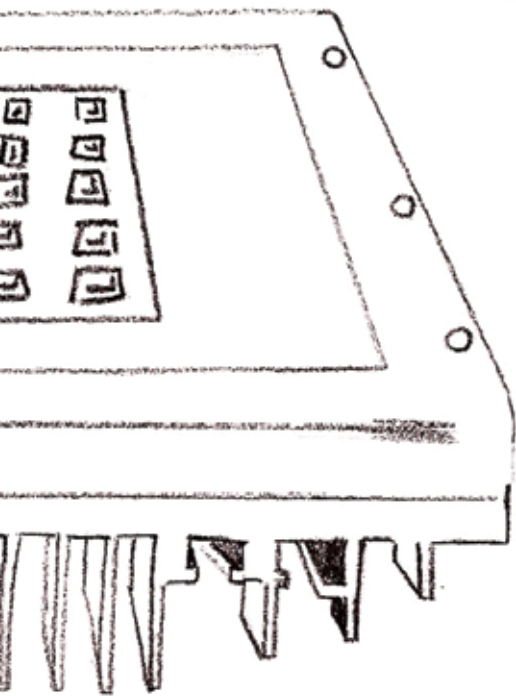
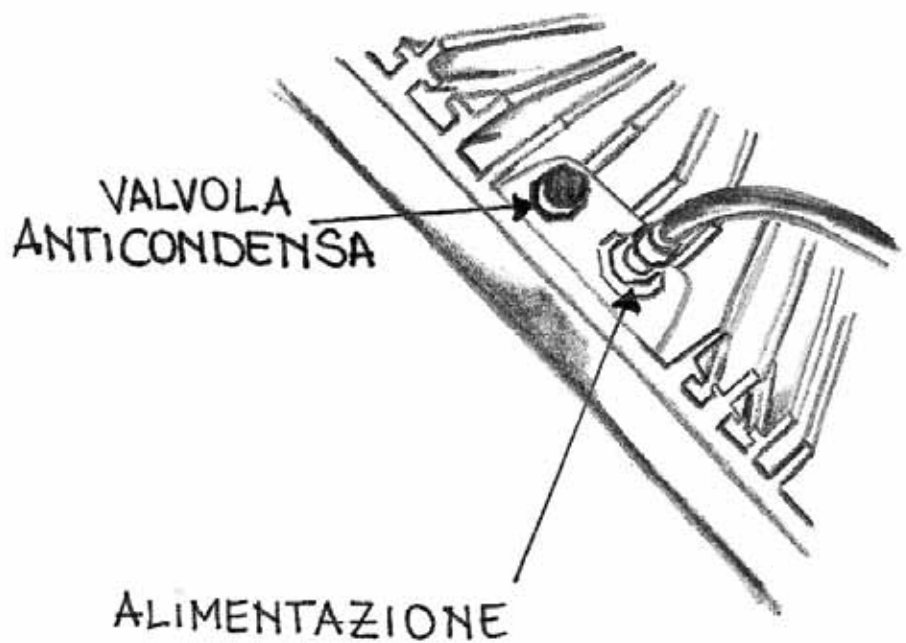
La moderna e dinamica struttura aziendale guida la clientela nella progettazione dell'impianto, nella scelta del prodotto, utilizzando sistemi di calcolo per la valutazione dei parametri illuminotecnici e per **l'analisi costi-benefici** dell'investimento effettuato.

Un'attenzione particolare viene data alla ricerca delle forme e delle soluzioni estetiche, all'insegna di qualità, funzionalità e cura dei dettagli, proprie del **Made in Italy**.

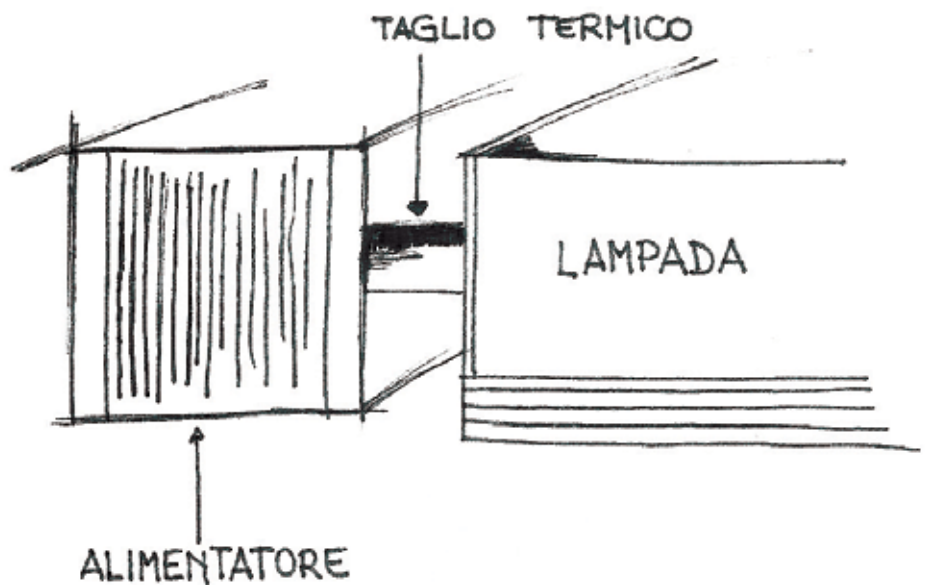
La continua ricerca, il costante investimento in materie prime e sistemi produttivi di ultima generazione, unitamente a reparti specializzati e funzionali per la produzione meccanica e l'assemblaggio di particolari elettronici, garantiscono un prodotto di elevata **qualità**, curato in ogni fase del suo processo produttivo, con componentistica fornita da Leaders di mercato.

La flessibilità dell' Azienda, come già in passato, sarà ancora in grado di soddisfare le diverse esigenze del mercato, progettando **sistemi innovativi personalizzati**.





- » **ALLUMINIO ESTRUSO ANODIZZATO** per garantire elevati standard dissipativi.
- » **TAGLI TERMICI** tra alimentatore e lampade per preservare i condensatori elettrolitici dell'alimentatore dal calore sprigionato dal led.
- » **VETRO TEMPERATO**
- » **VITERIA IN ACCIAIO INOX**



»» Lampade Industriali per uso INTERNO ed ESTERNO



L'attuale gamma **IND-LED** rappresenta l'ultima generazione della storica lampada led **Switch On Led** per uso industriale.

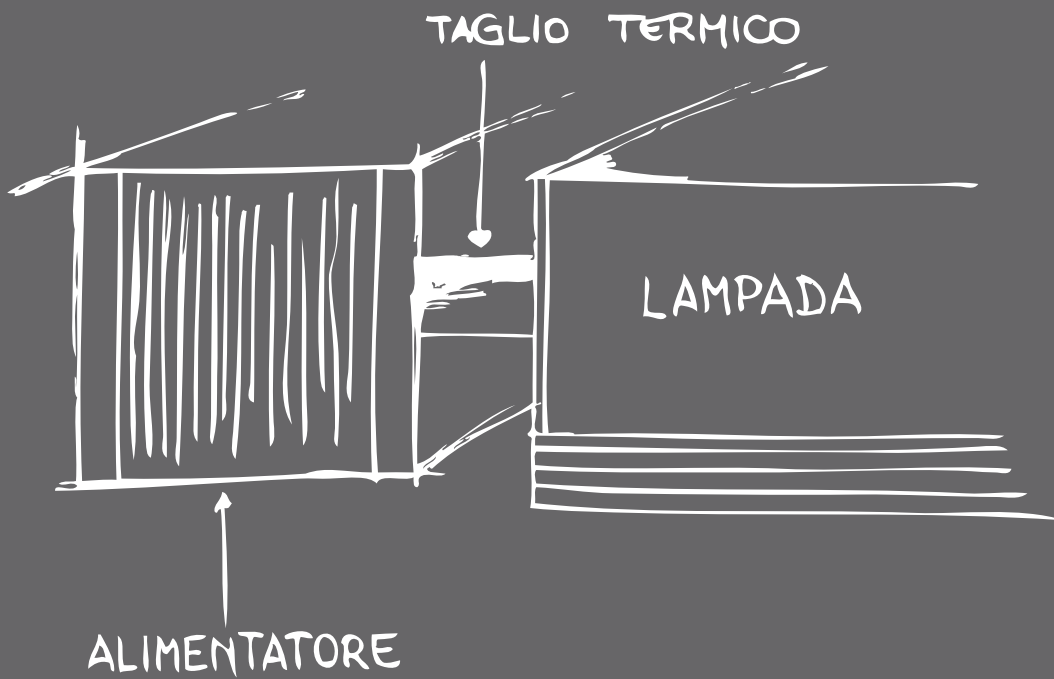
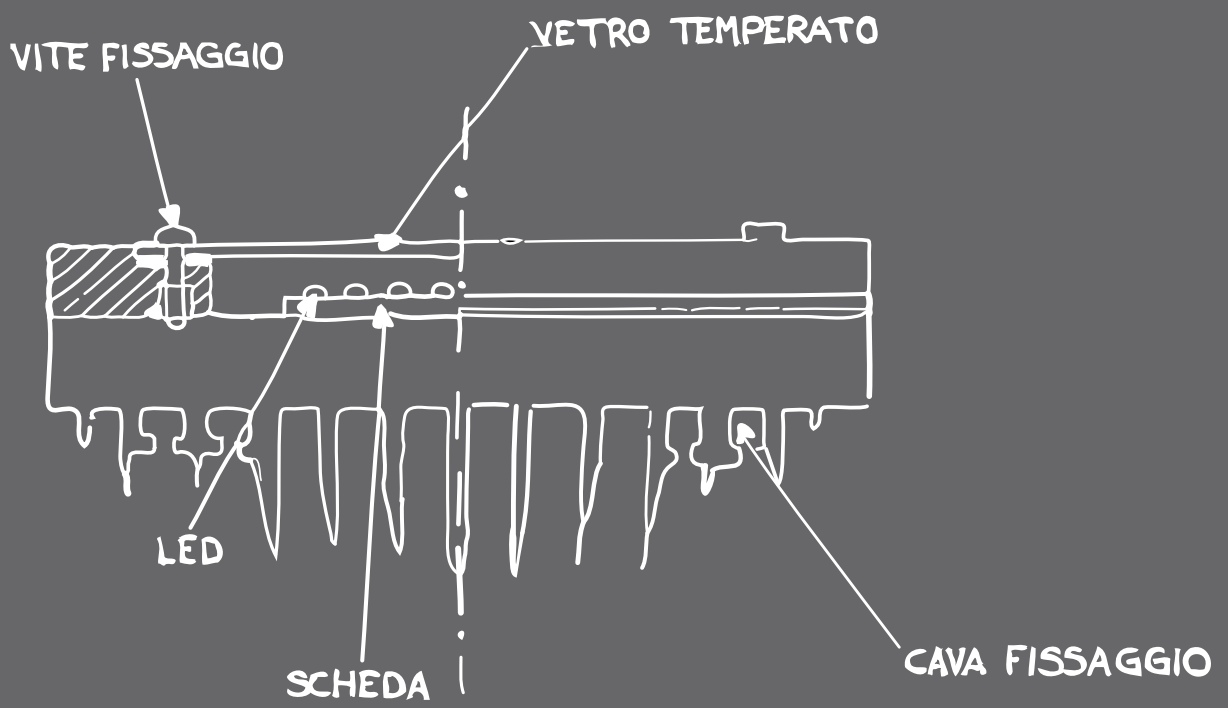
Caratterizzata dalla **grande robustezza** dovuta alla generosa carcassa in alluminio estruso anodizzato può essere collocata in ogni ambiente industriale e sopportare anche **le condizioni più gravose**.

Dotata di **valvola anticondensa**, collocata all'esterno, riesce a superare anche le condizioni atmosferiche più sfavorevoli senza che l'elettronica contenuta in essa subisca problemi di invecchiamento veloce.

L'**elettronica** attuale, ultima evoluzione di quella che ha reso famosa questo apparecchio, è oggi in grado di garantire elevatissimi standard di **efficienza e durata**. Tutta l'elettronica è montata su **scheda metal core** con tecnologia **SMD**.

Le **ottiche** fornibili consentono facilmente di utilizzare la lampada in **interni ed esterni di ambienti industriali**, in **impianti sportivi** e comunque in tutti i luoghi dove si ha necessità di un importante **flusso luminoso ben controllato**.

Tutte le ottiche consentono di utilizzare l'apparecchio nel completo rispetto delle più severe leggi regionali sull'anti-inquinamento luminoso.



 Ind - LED

» Ind-LED soluzioni LED

per illuminazione di grandi
opifici **INDUSTRIALI**





↓ ↓
Punto di transito prodotti finiti e materie prime

↓ ↓
Stoccaggio prodotti semilavorati







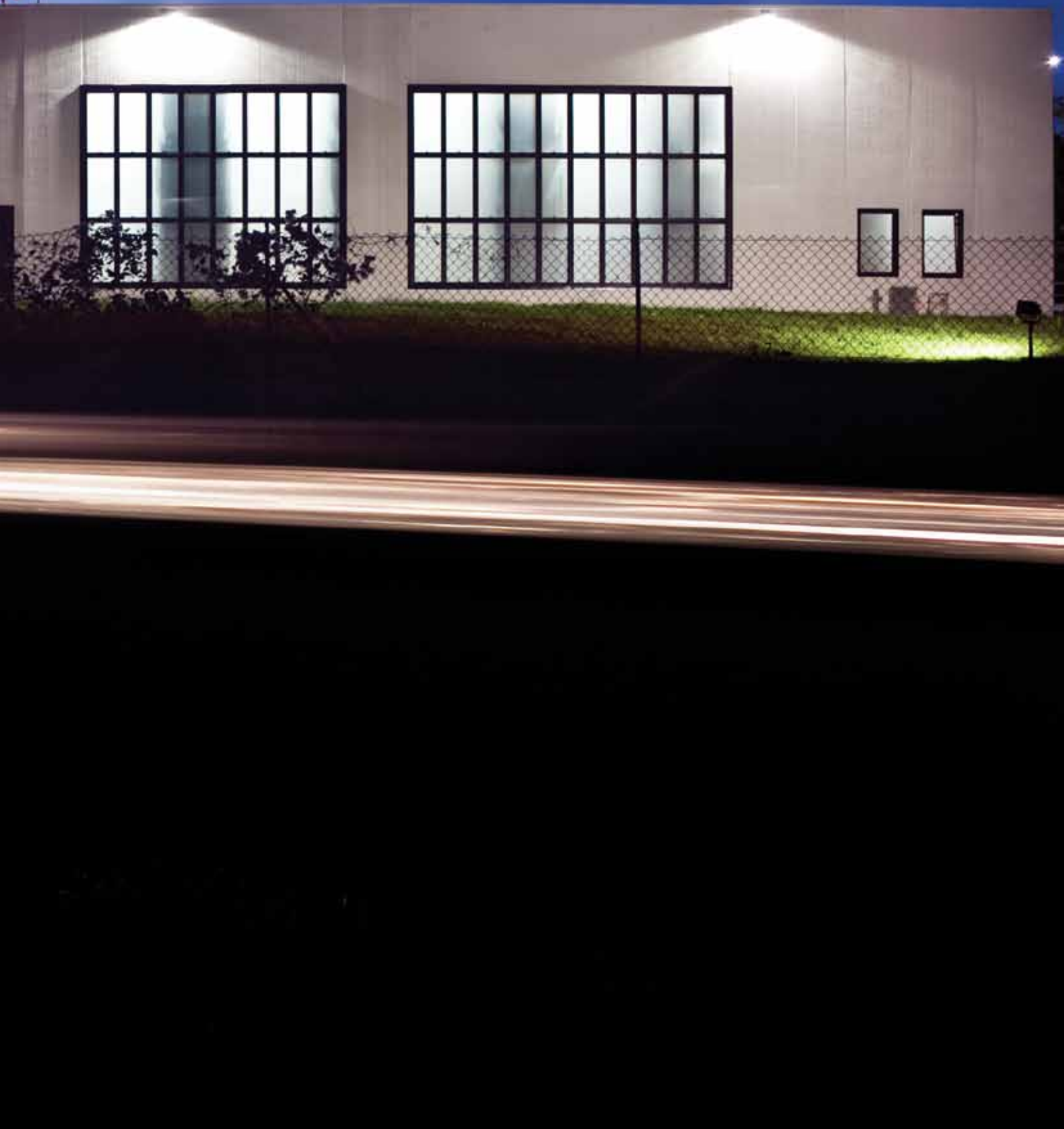


Allinflow

 **Ind-LED**
soluzioni LED

per illuminazione
FACCIAE ESTERNE

SPA









» Ind-LED
ideali per

IMPIANTI SPORTIVI
indoor & outdoor





Switch On leo
PADA ENGINEERING
Switch On leo

LED
SISTEMI A LUMINARIA
ECONOMIA ENERGETICA
MUTUA IN GIRO



PADA
ENGINEERING

LED
SISTEMI A LUMINARIA
ECONOMIA ENERGETICA
MUTUA IN GIRO



»» Materiali di prima qualità

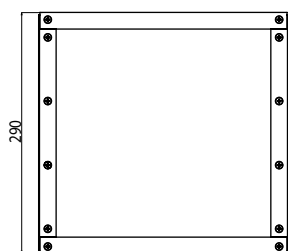
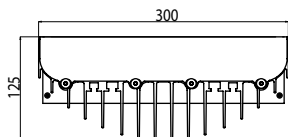
in grado di sopportare
le condizioni più
GRAVOSE

ind - LED 100 W - 48 Vdc 48 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

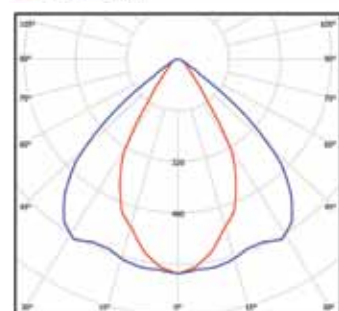
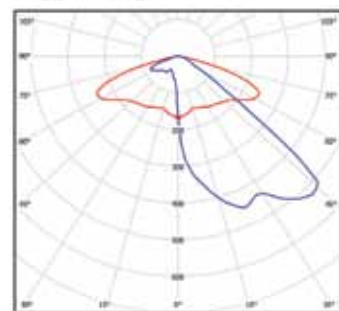
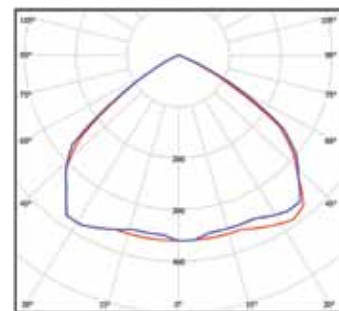


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



5,4 Kg > 60.000 h (L 70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01004	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED01054	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED01104	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED01154	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED01204	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED01254	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED01014	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01064	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01114	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01164	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01214	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01264	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01024	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01074	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01124	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01174	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01224	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01274	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.



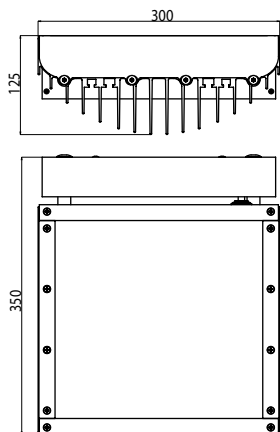
ind - LED

115 W 90-264Vac / 47-63Hz 48 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

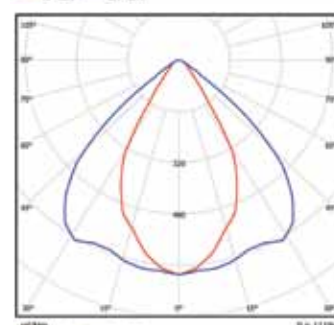
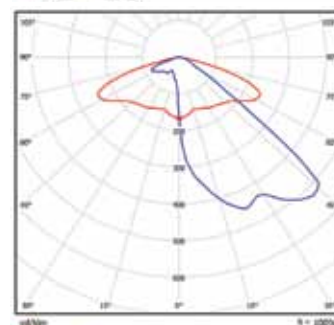
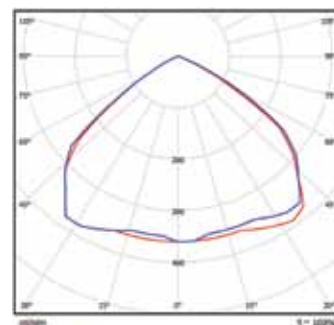


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



7 > 60.000 h (L70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED01003	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED01053	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED01103	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED01153	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED01203	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED01253	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED01013	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01063	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01113	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01163	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01213	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01263	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01023	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01073	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01123	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01173	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01223	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01273	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric





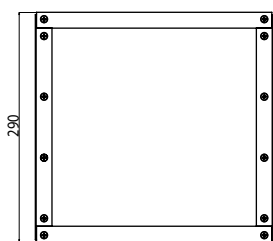
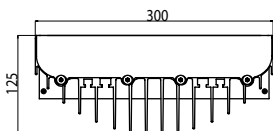
ind - LED

150 W - 48 Vdc 72 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.



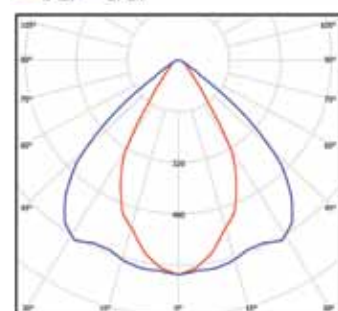
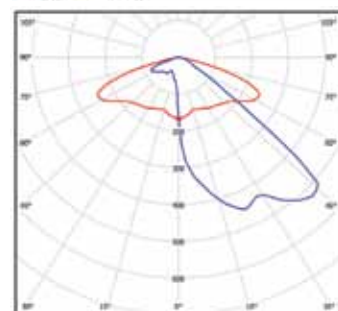
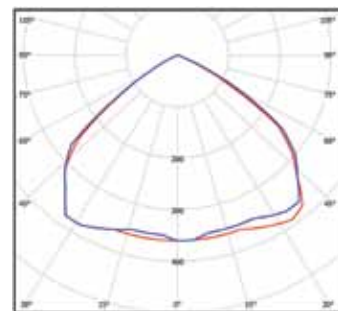
* Le dimensioni del prodotto sono diverse da quelle riportate
Product sizes are different from those reported

5,4 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01006	anodizzato nero black anodized	19800	5600	>70	Circolare * Bubble
LED01056	anodizzato argento clear anodized	19800	5600	>70	Circolare * Bubble
LED01106	anodizzato nero black anodized	19370	4000	>70	Circolare * Bubble
LED01156	anodizzato argento clear anodized	19370	4000	>70	Circolare * Bubble
LED01206	anodizzato nero black anodized	17640	3000	>70	Circolare * Bubble
LED01256	anodizzato argento clear anodized	17640	3000	>70	Circolare * Bubble
LED01016	anodizzato nero black anodized	19800	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01066	anodizzato argento clear anodized	19800	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01116	anodizzato nero black anodized	19370	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01166	anodizzato argento clear anodized	19370	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01216	anodizzato nero black anodized	17640	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01266	anodizzato argento clear anodized	17640	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01026	anodizzato nero black anodized	19800	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01076	anodizzato argento clear anodized	19800	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01126	anodizzato nero black anodized	19370	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01176	anodizzato argento clear anodized	19370	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01226	anodizzato nero black anodized	17640	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01276	anodizzato argento clear anodized	17640	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.



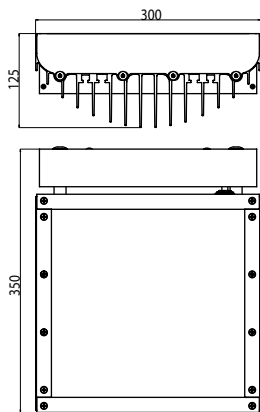
ind - LED

170 W 90-264Vac / 47-63Hz 72 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.



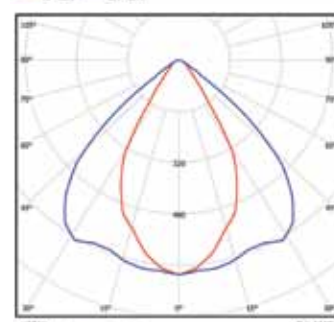
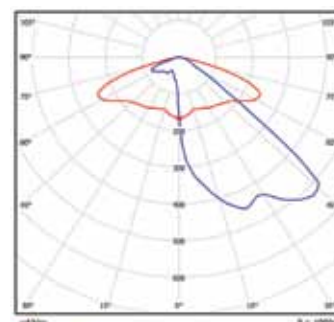
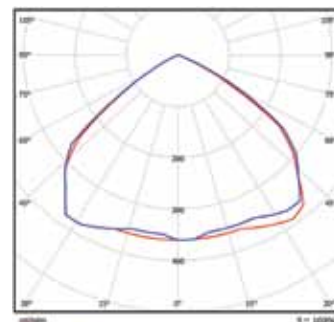
* Le dimensioni del prodotto sono diverse da quelle riportate
Product sizes are different from those reported

7 > 60.000 h (L70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01005	anodizzato nero black anodized	0,95	19800	5600	>70	Circolare Bubble *
LED01055	anodizzato argento clear anodized	0,95	19800	5600	>70	Circolare Bubble *
LED01105	anodizzato nero black anodized	0,95	19370	4000	>70	Circolare Bubble *
LED01155	anodizzato argento clear anodized	0,95	19370	4000	>70	Circolare Bubble *
LED01205	anodizzato nero black anodized	0,95	17640	3000	>70	Circolare Bubble *
LED01255	anodizzato argento clear anodized	0,95	17640	3000	>70	Circolare Bubble *
LED01015	anodizzato nero black anodized	0,95	19800	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01065	anodizzato argento clear anodized	0,95	19800	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01115	anodizzato nero black anodized	0,95	19370	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01165	anodizzato argento clear anodized	0,95	19370	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01215	anodizzato nero black anodized	0,95	17640	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01265	anodizzato argento clear anodized	0,95	17640	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01025	anodizzato nero black anodized	0,95	19800	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01075	anodizzato argento clear anodized	0,95	19800	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01125	anodizzato nero black anodized	0,95	19370	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01175	anodizzato argento clear anodized	0,95	19370	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01225	anodizzato nero black anodized	0,95	17640	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01275	anodizzato argento clear anodized	0,95	17640	3000	>70	Simmetrica Symmetric



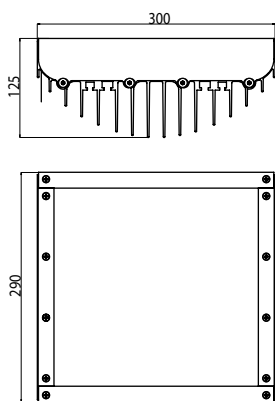
ind - LED M

160 W - 50 Vdc 20 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

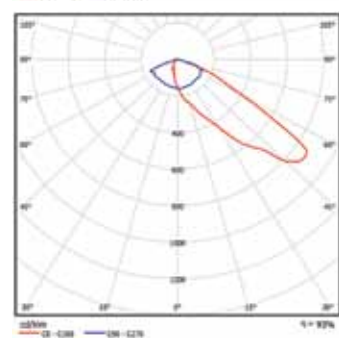
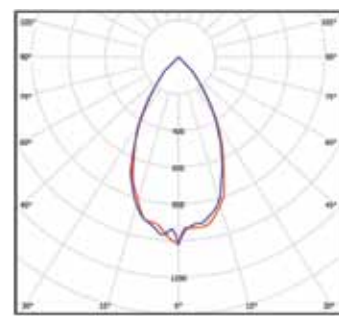


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



5,4 > 60.000 h (L70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01044	anodizzato nero black anodized	22000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01094	anodizzato argento clear anodized	22000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01144	anodizzato nero black anodized	20800	4000	>70	Circolare Bubble
LED01194	anodizzato argento clear anodized	20800	4000	>70	Circolare Bubble
LED01244	anodizzato nero black anodized	18600	3000	>95	Circolare Bubble
LED01294	anodizzato argento clear anodized	18600	3000	>95	Circolare Bubble
LED01046	anodizzato nero black anodized	22000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01096	anodizzato argento clear anodized	22000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01146	anodizzato nero black anodized	20800	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01196	anodizzato argento clear anodized	20800	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01246	anodizzato nero black anodized	18600	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01296	anodizzato argento clear anodized	18600	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

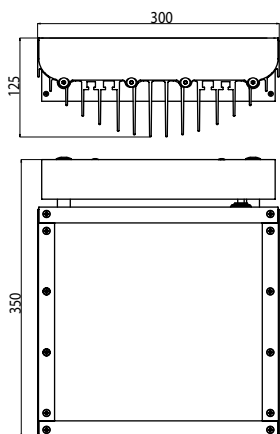
Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.

ind - LED M 180 W 90-264Vac / 47-63Hz 20 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

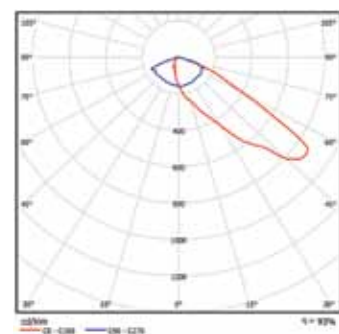
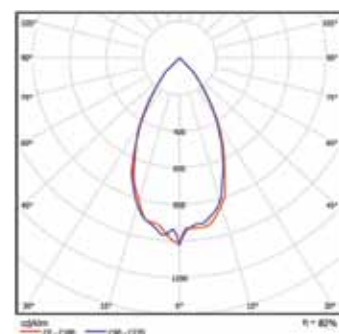


7 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED01043	anodizzato nero black anodized	0,95	22000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01093	anodizzato argento clear anodized	0,95	22000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01143	anodizzato nero black anodized	0,95	20800	4000	>70	Circolare Bubble
LED01193	anodizzato argento clear anodized	0,95	20800	4000	>70	Circolare Bubble
LED01243	anodizzato nero black anodized	0,95	18600	3000	>95	Circolare Bubble
LED01293	anodizzato argento clear anodized	0,95	18600	3000	>95	Circolare Bubble
LED01045	anodizzato nero black anodized	0,95	22000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01095	anodizzato argento clear anodized	0,95	22000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01145	anodizzato nero black anodized	0,95	20800	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01195	anodizzato argento clear anodized	0,95	20800	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01245	anodizzato nero black anodized	0,95	18600	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01295	anodizzato argento clear anodized	0,95	18600	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric



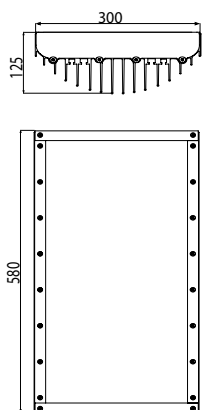
ind - LED M

320 W - 50 Vdc 40 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: palo, torri faro e blindo.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: pole, light towers and busway.

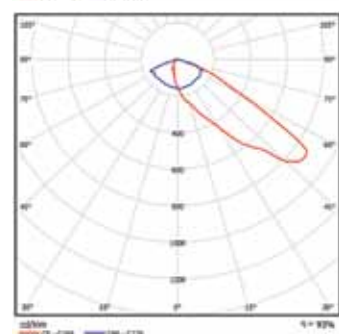
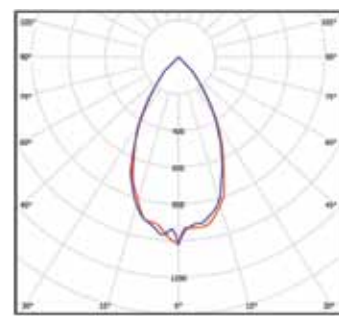


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



10,5 > 60.000 h (L70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01048	anodizzato nero black anodized	44000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01098	anodizzato argento clear anodized	44000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01148	anodizzato nero black anodized	41600	4000	>70	Circolare Bubble
LED01198	anodizzato argento clear anodized	41600	4000	>70	Circolare Bubble
LED01248	anodizzato nero black anodized	37200	3000	>95	Circolare Bubble
LED01298	anodizzato argento clear anodized	37200	3000	>95	Circolare Bubble
LED01050	anodizzato nero black anodized	44000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01000	anodizzato argento clear anodized	44000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01150	anodizzato nero black anodized	41600	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01100	anodizzato argento clear anodized	41600	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01250	anodizzato nero black anodized	37200	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01200	anodizzato argento clear anodized	37200	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric



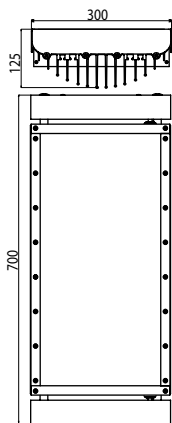
Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.

ind - LED M 360 W 90-264Vac / 47-63Hz 40 Power LED INDUSTRIAL

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: palo, torri faro e blando.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: pole, light towers and busway.

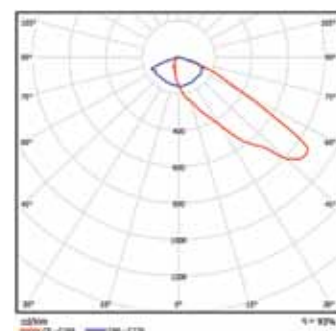
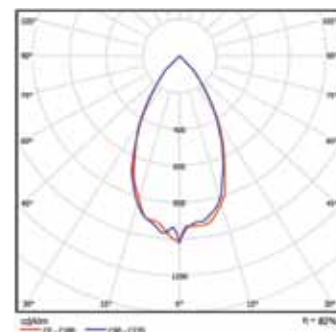


13,6 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED01047	anodizzato nero black anodized	0,95	44000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01097	anodizzato argento clear anodized	0,95	44000	5700	>70	Circolare Bubble
LED01147	anodizzato nero black anodized	0,95	41600	4000	>70	Circolare Bubble
LED01197	anodizzato argento clear anodized	0,95	41600	4000	>70	Circolare Bubble
LED01247	anodizzato nero black anodized	0,95	37200	3000	>95	Circolare Bubble
LED01297	anodizzato argento clear anodized	0,95	37200	3000	>95	Circolare Bubble
LED01049	anodizzato nero black anodized	0,95	44000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01099	anodizzato argento clear anodized	0,95	44000	5700	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01149	anodizzato nero black anodized	0,95	41600	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01199	anodizzato argento clear anodized	0,95	41600	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01249	anodizzato nero black anodized	0,95	37200	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01299	anodizzato argento clear anodized	0,95	37200	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric

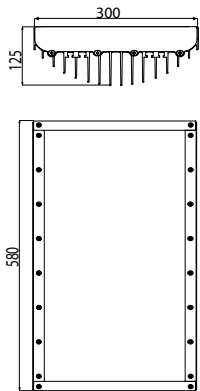


ind - LED 300 W - 48 Vdc 144 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.



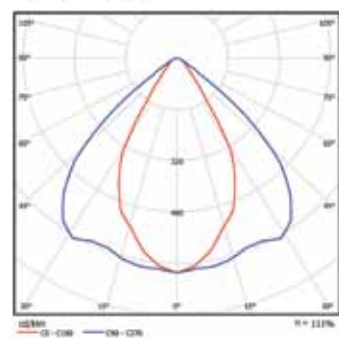
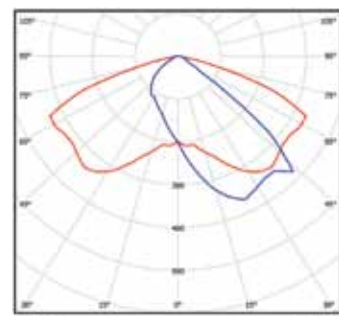
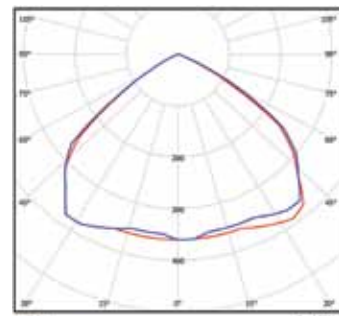
* Le dimensioni del prodotto sono diverse da quelle riportate
Product sizes are different from those reported

10,5 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01010	anodizzato nero black anodized	31400	5600	>70	Circolare * Bubble
LED01060	anodizzato argento clear anodized	31400	5600	>70	Circolare * Bubble
LED01110	anodizzato nero black anodized	29600	4000	>70	Circolare * Bubble
LED01160	anodizzato argento clear anodized	29600	4000	>70	Circolare * Bubble
LED01210	anodizzato nero black anodized	20800	3000	>95	Circolare * Bubble
LED01260	anodizzato argento clear anodized	20800	3000	>95	Circolare * Bubble
LED01020	anodizzato nero black anodized	39600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01070	anodizzato argento clear anodized	39600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01120	anodizzato nero black anodized	38750	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01170	anodizzato argento clear anodized	38750	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01220	anodizzato nero black anodized	35300	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01270	anodizzato argento clear anodized	35300	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01030	anodizzato nero black anodized	39600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01080	anodizzato argento clear anodized	39600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01130	anodizzato nero black anodized	38750	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01180	anodizzato argento clear anodized	38750	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01230	anodizzato nero black anodized	35300	3000	>95	Simmetrica Symmetric
LED01280	anodizzato argento clear anodized	35300	3000	>95	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

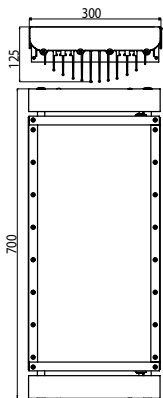
Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.

ind - LED 340 W 90-264Vac / 47-63Hz 144 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.



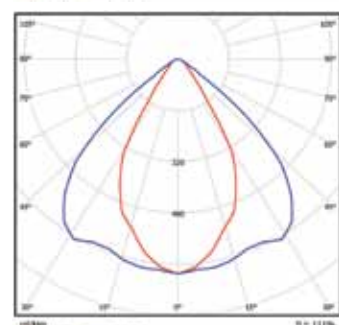
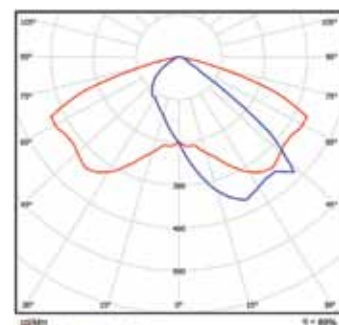
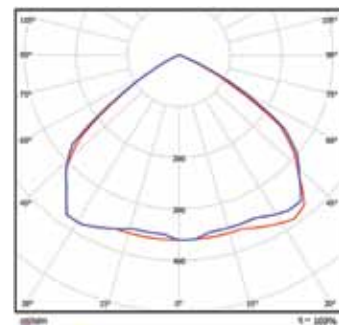
* Le dimensioni del prodotto sono diverse da quelle riportate
Product sizes are different from those reported

13,5 Kg > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED01009	anodizzato nero black anodized	0,95	31400	5600	>70	Circolare Bubble *
LED01059	anodizzato argento clear anodized	0,95	31400	5600	>70	Circolare Bubble *
LED01109	anodizzato nero black anodized	0,95	29600	4000	>70	Circolare Bubble *
LED01159	anodizzato argento clear anodized	0,95	29600	4000	>70	Circolare Bubble *
LED01209	anodizzato nero black anodized	0,95	20800	3000	>95	Circolare Bubble *
LED01259	anodizzato argento clear anodized	0,95	20800	3000	>95	Circolare Bubble *
LED01019	anodizzato nero black anodized	0,95	39600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01069	anodizzato argento clear anodized	0,95	39600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01119	anodizzato nero black anodized	0,95	38750	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01169	anodizzato argento clear anodized	0,95	38750	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED01219	anodizzato nero black anodized	0,95	35300	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01269	anodizzato argento clear anodized	0,95	35300	3000	>95	Asimmetrica Asymmetric
LED01029	anodizzato nero black anodized	0,95	39600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01079	anodizzato argento clear anodized	0,95	39600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED01129	anodizzato nero black anodized	0,95	38750	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01179	anodizzato argento clear anodized	0,95	38750	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED01229	anodizzato nero black anodized	0,95	35300	3000	>95	Simmetrica Symmetric
LED01279	anodizzato argento clear anodized	0,95	35300	3000	>95	Simmetrica Symmetric



»» Compatte design innovativo per OGNI AMBIENTE



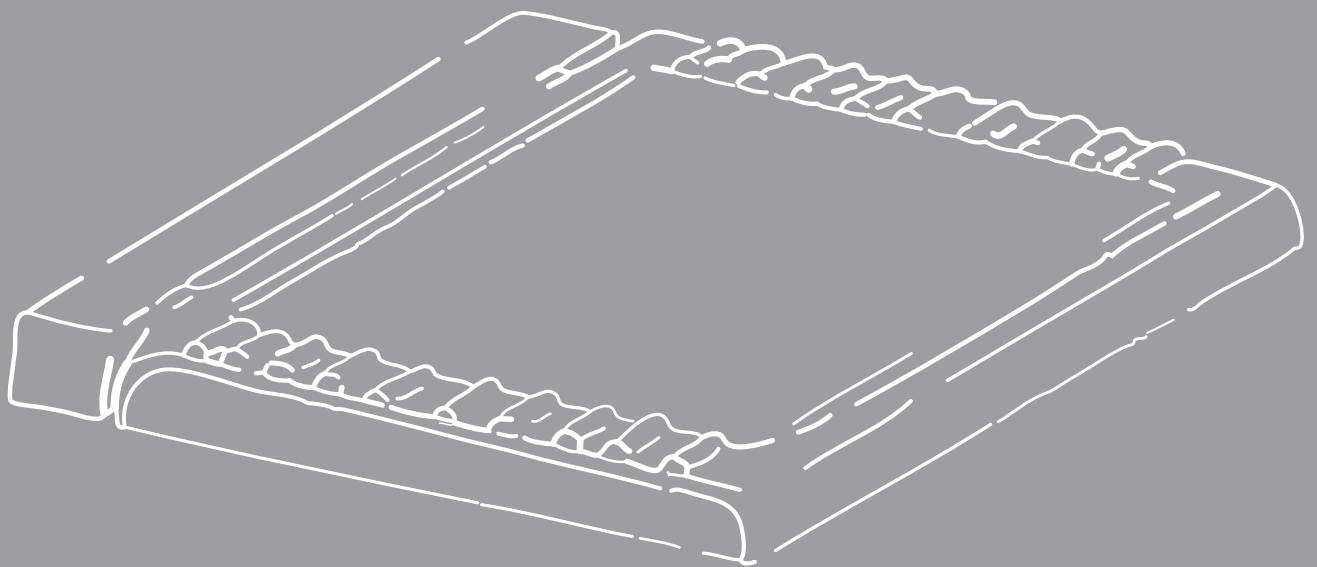
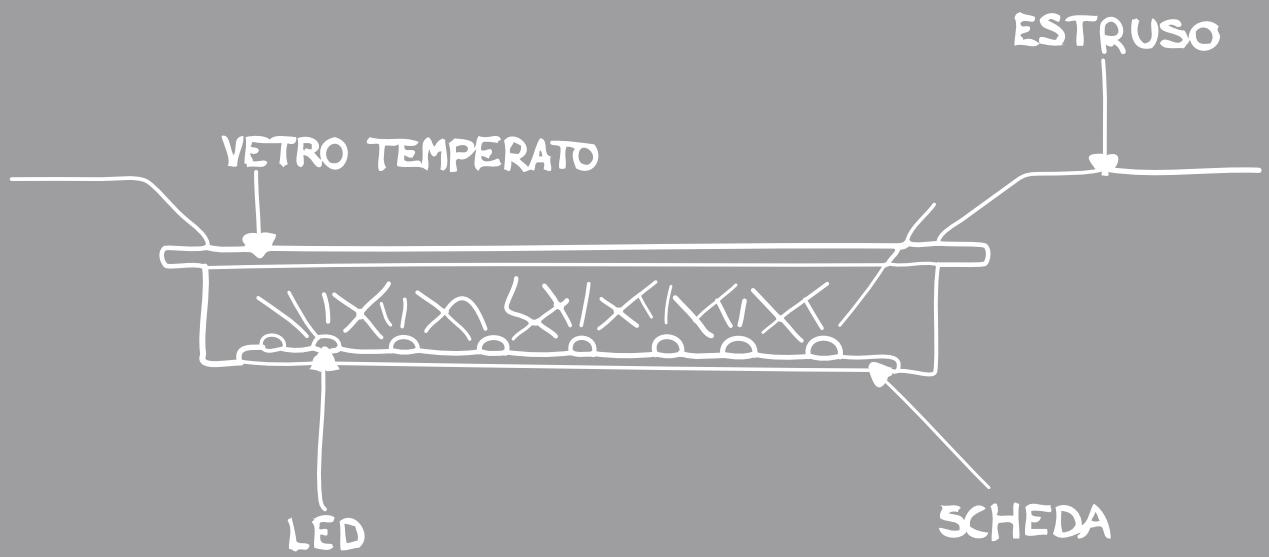
La lampada **Compact-LED** rappresenta la novità **Switch On-Led** per il mercato delle lampade industriali.

Il **design innovativo** conferisce un'indubbia eleganza che si armonizza con gli **ambienti più moderni**.

La lampada ha nel dna progettuale tutte le caratteristiche che distinguono la produzione Switch On Led come la **valvola anticondensa**, l'uso di **alluminio estruso anodizzato**, il **vetro temperato da 4mm** di spessore.

Il design **compatto** la rende molto gradevole anche per l'eventuale montaggio su **pali** esterni per l'illuminazione di **parche-ggi o strade**. L'innovativo attacco palo consente di effettuare il montaggio e le **semplici manutenzioni** in maniera sicura e senza l'uso di attrezzi.

Le ottiche sono in grado di superare tutte le norme anti inquinamento regionali.



Compact - LED



Affidabili in

macchine industriali
e spazi **ESPOSITIVI**





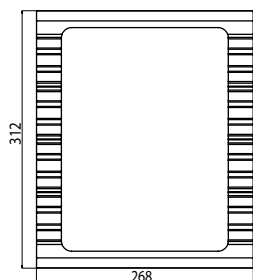
Compact - LED

50 W - 48 Vdc 24 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

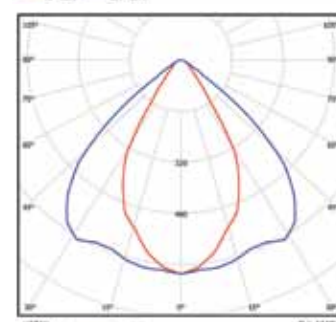
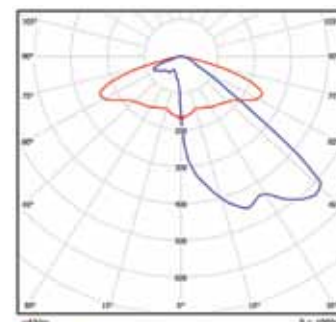
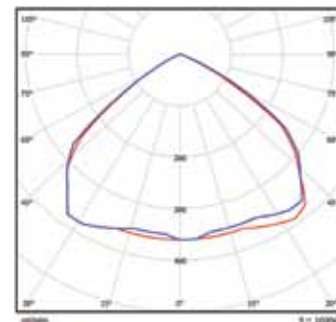


Kg 4,4 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED03002	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03006	anodizzato argento clear anodized	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03102	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03106	anodizzato argento clear anodized	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03202	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Circolare Bubble
LED03206	anodizzato argento clear anodized	5880	3000	>70	Circolare Bubble
LED03010	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03014	anodizzato argento clear anodized	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03110	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03114	anodizzato argento clear anodized	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03210	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03214	anodizzato argento clear anodized	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03018	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03022	anodizzato argento clear anodized	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03118	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03122	anodizzato argento clear anodized	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03218	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03222	anodizzato argento clear anodized	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

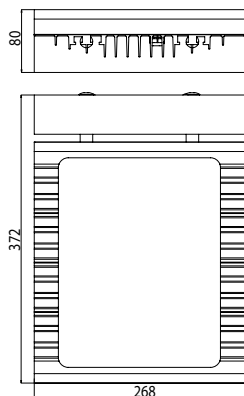
Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.



Compact - LED 60 W 90-264Vac / 47-63Hz 24 Power LED **INDUSTRIAL**

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

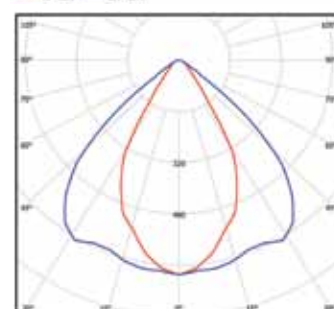
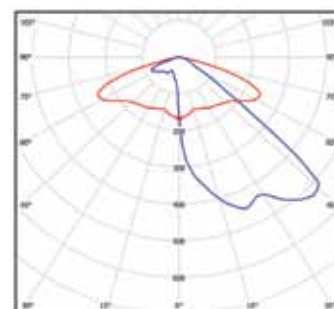
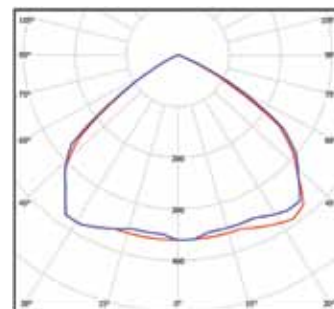


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



5,6 > 60.000 h (L70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED03001	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03005	anodizzato argento clear anodized	0,95	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03101	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03105	anodizzato argento clear anodized	0,95	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03201	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Circolare Bubble
LED03205	anodizzato argento clear anodized	0,95	5880	3000	>70	Circolare Bubble
LED03009	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03013	anodizzato argento clear anodized	0,95	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03109	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03113	anodizzato argento clear anodized	0,95	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03209	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03213	anodizzato argento clear anodized	0,95	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03017	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03021	anodizzato argento clear anodized	0,95	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03117	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03121	anodizzato argento clear anodized	0,95	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03217	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03221	anodizzato argento clear anodized	0,95	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric

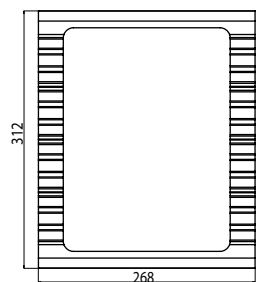
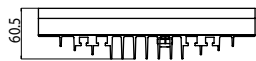




Compact - LED 100 W - 48 Vdc 48 Power LED . . . INDUSTRIAL

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

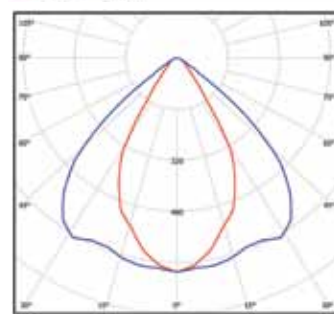
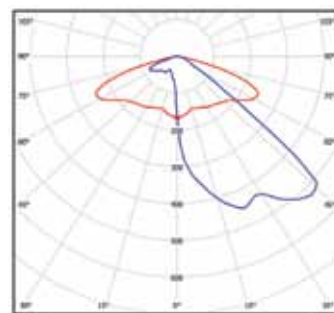
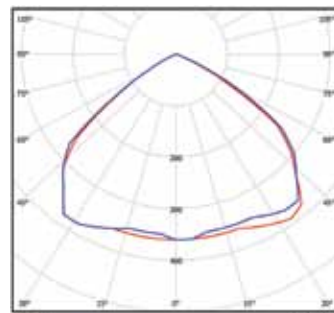


Kg 4,4 > 60.000 h (L 70) IP65

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED03004	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03008	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03104	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03108	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03204	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED03208	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED03012	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03016	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03112	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03116	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03212	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03216	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03020	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03024	anodizzato argento clear anodized	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03120	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03124	anodizzato argento clear anodized	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03220	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03224	anodizzato argento clear anodized	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.



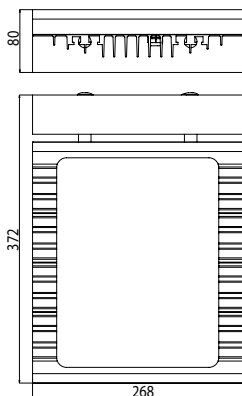
» Compact +
attacco palo

per illuminazione di
STRADE e PARCHEGGI

Compact - LED 115 W 90-264Vac / 47-63Hz 48 Power LED INDUSTRIAL

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging, on post or with armoured power fitted.

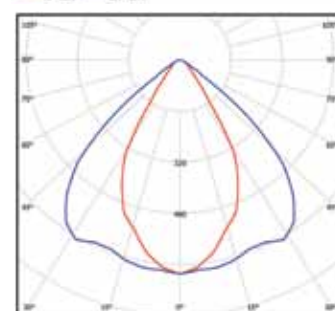
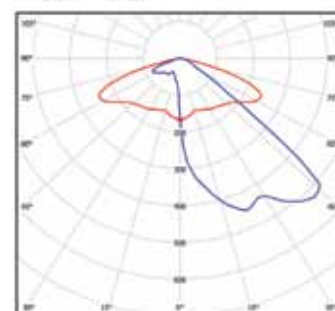
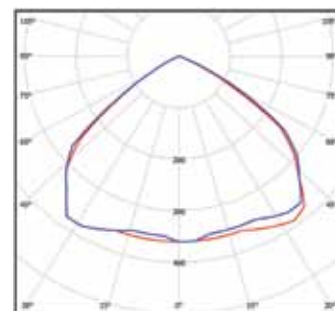


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



5,6 > 60.000 h (L70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED03003	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03007	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03103	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03107	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03203	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED03207	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Circolare Bubble
LED03011	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03015	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03111	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03115	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03211	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03215	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03019	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03023	anodizzato argento clear anodized	0,95	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03119	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03123	anodizzato argento clear anodized	0,95	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03219	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03223	anodizzato argento clear anodized	0,95	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric



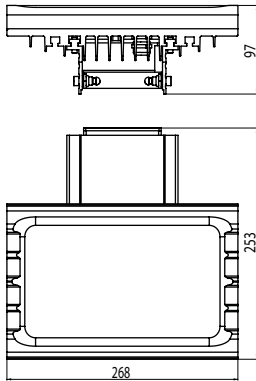


» **MINI LED**
illuminazione di
facciate esterne
palazzi, **MARCIAPIEDI**
e **PISTE CICLABILI**

Compact - LED MINI 30 W 90-264Vac / 47-63Hz 12 Power LED

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno e/o all'esterno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, palo.

Industrial lamps made of anodized aluminium and glass. Versatility and power do permit an internal or external use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging hanging.

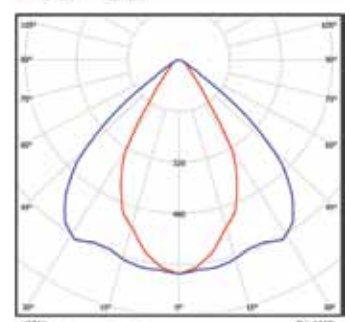
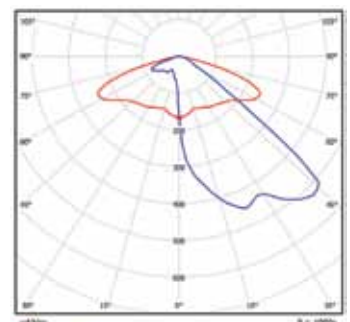
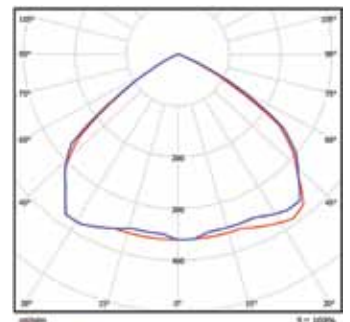


Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spes (secondo norma EN tempered glass, thick (according to EN 121
Guarnizioni: Seals:	gomma a pori chiusi rubber closed pores
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Kg 4 > 60.000 h (L 70) IP65

Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED03025	anodizzato nero black anodized	0,95	3300	5600	>70	Circolare Bubble
LED03026	anodizzato argento clear anodized	0,95	3300	5600	>70	Circolare Bubble
LED03125	anodizzato nero black anodized	0,95	3228	4000	>70	Circolare Bubble
LED03126	anodizzato argento clear anodized	0,95	3228	4000	>70	Circolare Bubble
LED03225	anodizzato nero black anodized	0,95	2940	3000	>70	Circolare Bubble
LED03226	anodizzato argento clear anodized	0,95	2940	3000	>70	Circolare Bubble
LED03027	anodizzato nero black anodized	0,95	3300	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03028	anodizzato argento clear anodized	0,95	3300	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03127	anodizzato nero black anodized	0,95	3228	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03128	anodizzato argento clear anodized	0,95	3228	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03227	anodizzato nero black anodized	0,95	2940	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03228	anodizzato argento clear anodized	0,95	2940	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03029	anodizzato nero black anodized	0,95	3300	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03030	anodizzato argento clear anodized	0,95	3300	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03129	anodizzato nero black anodized	0,95	3228	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03130	anodizzato argento clear anodized	0,95	3228	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03229	anodizzato nero black anodized	0,95	2940	3000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03230	anodizzato argento clear anodized	0,95	2940	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Benvenuti/Welcome

SERVIZI VENDITA

VETTURE MULTIMARCA
COMMERCIALI MULTIMARCA
NOLEGGIO LUNGO TERMINE
QUAD
MOTO D'ACQUA
USATO GARANTITO



Audi Volkswagen Ford



Eleganti in

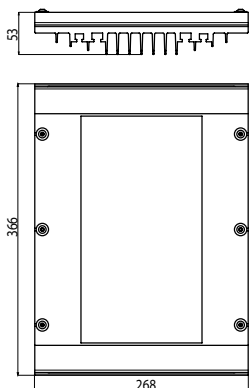
attività commerciali
e spazi **ESPOSITIVI**

Compact - LED *Vetro* 50 W - 48 Vdc 24 Power LED



Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato e vetro temperato curvo, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and curved tempered glass. Versatility and power do permit an internal use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging or by armoured power.

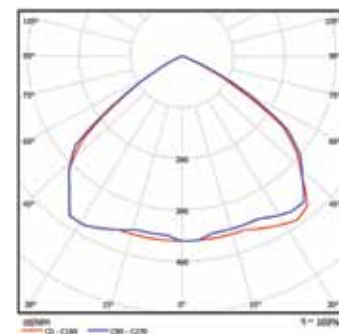


5 > 60.000 h (L70) IP50

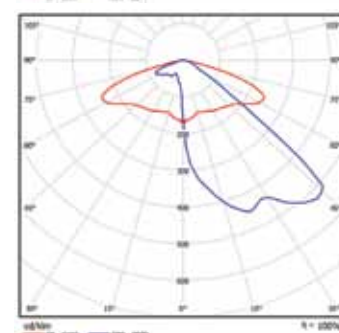
Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 5 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 5 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma polimerica polymer rubber
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



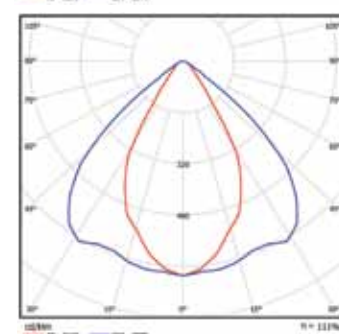
Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED03052	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03152	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03252	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Circolare Bubble



LED03056	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03156	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03256	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric



LED03060	anodizzato nero black anodized	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03160	anodizzato nero black anodized	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03260	anodizzato nero black anodized	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

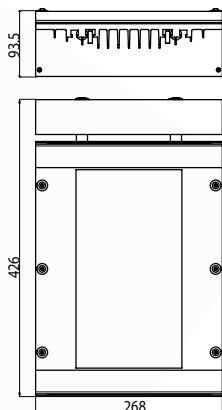
Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.



Compact - LED *Vetro* 60 W 90-264Vac / 47-63Hz 24 Power LED

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato e vetro temperato curvo, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and curved tempered glass. Versatility and power do permit an internal use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging or by armoured power.

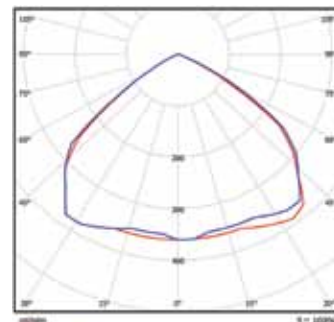


6,2 Kg > 60.000 h (L70) IP50

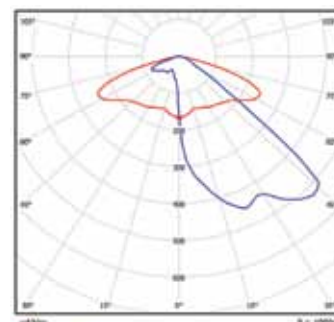
Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 5 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 5 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma polimerica polymer rubber
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



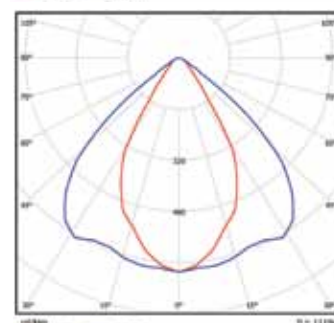
Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED03051	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Circolare Bubble
LED03151	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Circolare Bubble
LED03251	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Circolare Bubble



LED03055	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03155	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03255	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric



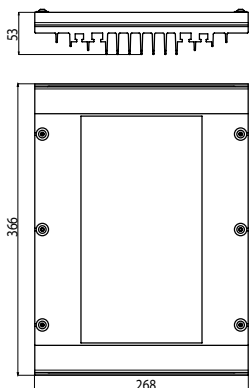
LED03059	anodizzato nero black anodized	0,95	6600	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03159	anodizzato nero black anodized	0,95	6460	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03259	anodizzato nero black anodized	0,95	5880	3000	>70	Simmetrica Symmetric



Compact - LED *Vetro* 100 W - 48 Vdc 48 Power LED

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato e vetro temperato curvo, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and curved tempered glass. Versatility and power do permit an internal use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging or by armoured power.

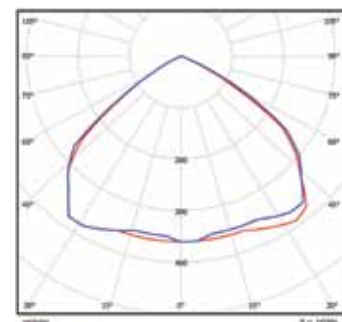


5 > 60.000 h (L70) IP50

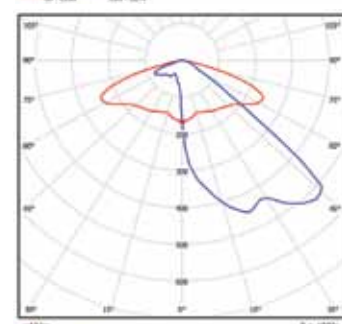
Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 5 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 5 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma polimerica polymer rubber
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



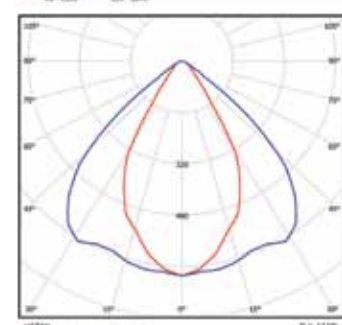
Articolo Article	Finitura Color	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Ottica Lens
LED03054	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03154	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03254	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Circolare Bubble



LED03058	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03158	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03258	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric



LED03062	anodizzato nero black anodized	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03162	anodizzato nero black anodized	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03262	anodizzato nero black anodized	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric

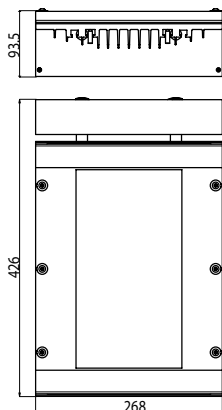


Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power

Compact - LED *Vetro* 115 W 90-264Vac / 47-63Hz 48 Power LED

Lampada industriale realizzata interamente in alluminio anodizzato e vetro temperato curvo, la versatilità e la potenza ne permettono l'uso all'interno di ambienti industriali, sportivi e commerciali. Sono disponibili diverse opzioni per il montaggio: a muro, soffitto, blindo e sospensione.

Industrial lamps made of anodized aluminium and curved tempered glass. Versatility and power do permit an internal use, in industrial, sporting and trading settings. Different mounting solutions are possible: wall, ceiling, swinging or by armoured power.

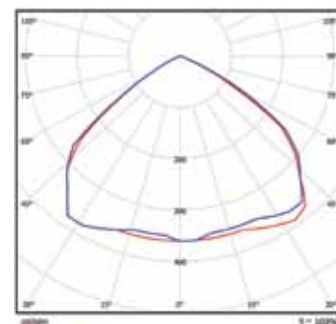


6,2 Kg > 60.000 h (L70) IP50

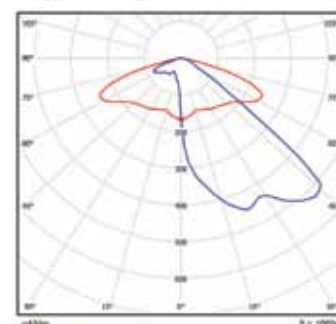
Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 5 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 5 mm (according to EN 12150)
Guarnizioni: Seals:	gomma polimerica polymer rubber
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



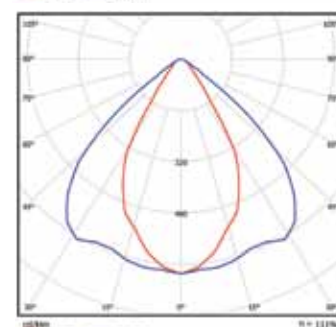
Articolo Article	Finitura Color	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Optica Lens
LED03053	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Circolare Bubble
LED03153	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Circolare Bubble
LED03253	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Circolare Bubble



LED03057	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03157	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Asimmetrica Asymmetric
LED03257	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Asimmetrica Asymmetric



LED03061	anodizzato nero black anodized	0,95	13200	5600	>70	Simmetrica Symmetric
LED03161	anodizzato nero black anodized	0,95	12900	4000	>70	Simmetrica Symmetric
LED03261	anodizzato nero black anodized	0,95	11760	3000	>70	Simmetrica Symmetric



» Performance illuminotecnica per INTERNI

INDOOR&OFFICE

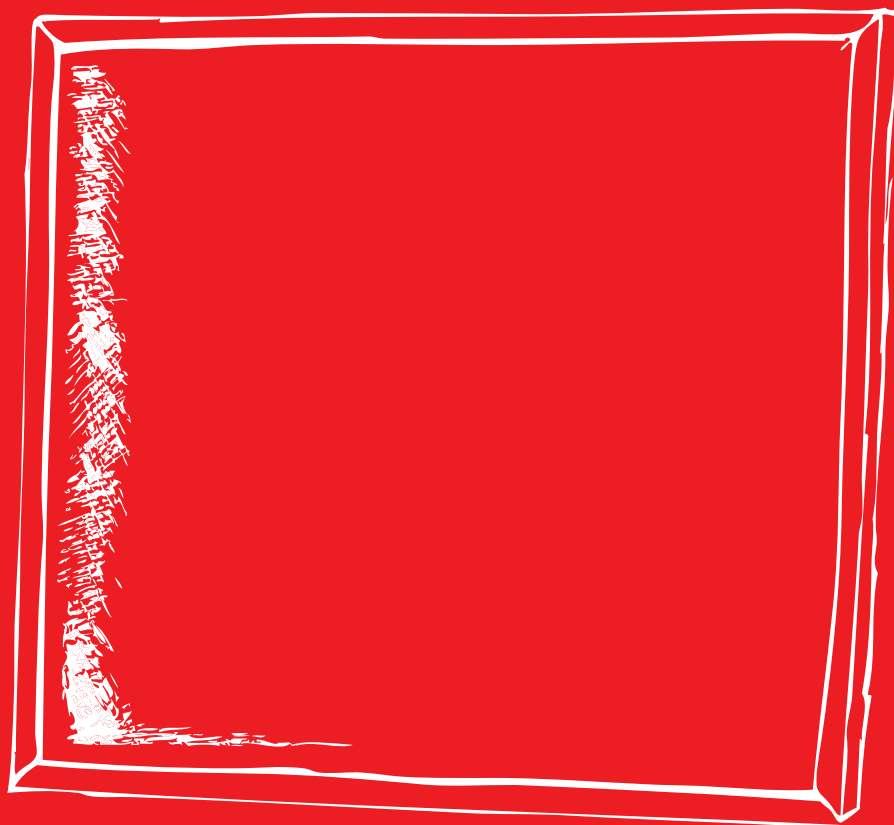
Essere fuori dal coro, per garantire una **performance illuminotecnica** senza pari.

La plafoniera realizzata completamente in **alluminio estruso anodizzato** e **vetro temperato** consente di trovare applicazione in tutti quei luoghi dove la robustezza dell'apparecchio è un plus fondamentale.

Può essere naturalmente installata **incassata, in sospensione o a blindo**.

Il **vetro satinato** consente di ridurre il fastidioso effetto dell'abbagliamento.

Ecco ancora una volta come **Switch On LED** risolve le problematiche illuminotecniche dei suoi clienti.



INDOOR&OFFICE **WallEC-LED**



INTERNI

SCUOLE: aule, ingressi
corridoi, biblioteche





Laboratori e luoghi di lavoro

installazione a **BLINDO**





Basso UGR

ideale per

illuminazione di

UFFICI e RECEPTION

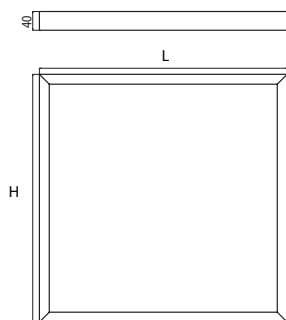


Wall-EC LED 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera per interni, a basso UGR, la particolare configurazione ottica ne consente l'utilizzo in ambienti uso ufficio o similari (sale riunioni, aule scolastiche, corridoi, Hall ecc.) garantendo alti valori di illuminamento. Previsti vari tipi di installazione (incasso, sospensioni o blindo).

Indoor overhead light, at low UGR, suitable for indoor requirements as like as offices, meeting rooms, classrooms, corridors, halls. High lighting performance assured. Installation can be built-in, swinging or by armoured power.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471
Dimmer Dimmer	0-10 V



> 60.000 h (L70) IP40



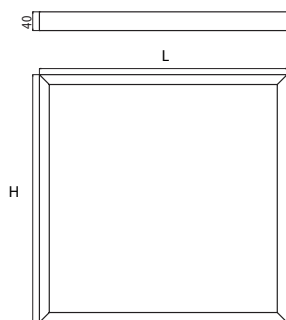
Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED04050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED04051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED04052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LED04053	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	2185	5700	>80
LED04054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LED04150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED04151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED04152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LED04153	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1940	4000	>80
LED04154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LED04250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED04251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED04252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LED04253	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1838	3000	>80
LED04254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

Wall-EC LED CONTROL 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera a basso UGR dotata di **REMOTE CONTROL** che consente di dimmerare i singoli corpi illuminanti, suddividere gli spazi in ambienti e creare scenari in funzione di nuove esigenze.

Overhead light at low UGR, with integrated EMERGENCY SYSTEM, provided of REMOTE CONTROL that allows to dim the lighting bodies, divide the spaces to create scenarios in response to new needs.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471



> 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LEDC4050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDC4051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDC4052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LEDC4053	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	2185	5700	>80
LEDC4054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LEDC4150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDC4151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDC4152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LEDC4153	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1940	4000	>80
LEDC4154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LEDC4250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDC4251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDC4252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LEDC4253	anodizzato argento clear anodized	330x330	2,8	16	54	0,95	1838	3000	>80
LEDC4254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80


REMOTE CONTROL

Comunicazione Radio	Standard wireless IEEE 802.15.4 Frequenza di lavoro: 2.4GHz (15 canali: 2.405 - 2.475 MHz) Potenza di trasmissione: 4dBm (massima) Sensibilita' in ricezione: < -100dBm Velocita' di trasmissione: 250kbps (O-QPSK) Criptazione dati AES-128
Protocollo di rete	Protocollo Mesh proprietario Z-Network Firewall integrato e controllo pacchetti duplicati Controllo e gestione delle collisioni CSMA/CA Nessun nodo centrale, autoallineamento in presenza/assenza nodi Multicast (punto-punto) e Broadcast (multi-punto), con autorouting Nodi massimi per singola rete (teorico): 65.000
Alimentazione e consumi	Modulo Z-Node: max 30mA @ 3.3V (idle) min 20uA (ibernazione)
Distanza max tra nodi	30 metri in linea d'aria
Velocità di trasmissione	250kbs half-duplex 25ms/hop per reti <50 nodi 50ms/hop per reti maggiori
Limiti stack di rete	MAC univoci: 16 milioni circa Clienti univoci: 65.000 Ambienti indirizzabili: 256 per singola rete Indirizzi virtuali (alias): 65.000 per singola rete




Esempio di **REMOTE CONTROL** applicato in un'aula magna
Application of REMOTE CONTROL


BOTTONE ① - MODALITA' STANDARD




	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Doppio click	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Click prolungato (1sec)	20%	20%	20%	20%	20%	20%





BOTTONE ② - MODALITA' PROIETTORE



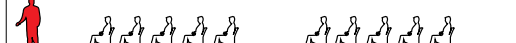
	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	OFF	OFF	OFF	OFF	100%	100%
Doppio click	OFF	OFF	50%	50%	100%	100%
Click prolungato (1sec)	OFF	OFF	100%	100%	100%	100%




BOTTONE ③ - MODALITA' RELATORE



	Fila 1	Fila 2	Fila 3	Fila 4	Fila 5	Fila 6
Click semplice	100%	100%	OFF	OFF	OFF	OFF
Doppio click	100%	100%	20%	20%	20%	20%
Click prolungato (1sec)	100%	100%	50%	50%	50%	50%



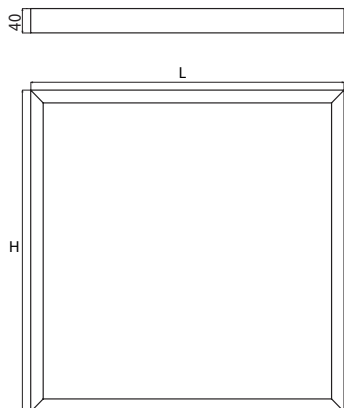



Wall-EC LED EMERGENCY 90-264Vac / 47-63Hz

INDOOR&OFFICE

Plafoniera con SISTEMA D'EMERGENZA integrato a basso UGR. La particolare configurazione ottica ne consente l'utilizzo in ambienti uso ufficio o similari (sale riunioni, aule scolastiche, corridoi, Hall ecc.) garantendo alti valori di illuminamento. Previsti vari tipi di installazione (incasso, sospensioni o blindo).

Overhead light with integrated EMERGENCY SYSTEM at low UGR. Suitable for indoor requirements as like as offices, meeting rooms, classrooms, corridors, halls. High lighting performance assured. Installation can be built-in, swinging or by armoured power.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



⌚ > 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED0E050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED0E051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LED0E052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LED0E054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80
LED0E150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED0E151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LED0E152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LED0E154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80
LED0E250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED0E251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LED0E252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LED0E254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

EMERGENCY KIT

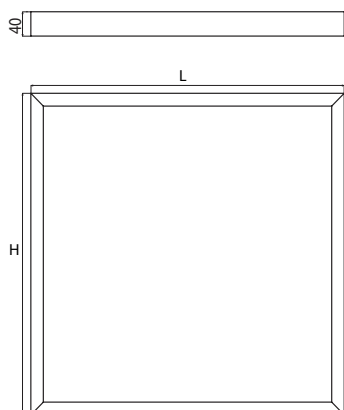
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete / Instantaneous power to any network absence
Batterie al Ni-Cd "alta temperatura" / Ni-Cd battery "high temperature"
Indicatore di ricarica a LED / LED Charging indicator
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate / Protection device against deep discharge
Possibilità di inibizione in "Modo Riposo" con telecomando esterno centralizzato / Possibility of inhibition in "Sleep Mode" with remote control device
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato / Possibility of self-diagnosis with integrated module
Tempo di ricarica / Charging: 24h
Autonomia / Autonomy: 3h



Wall-EC LED EMERGENCY-CONTROL 90-264Vac / 47-63Hz INDOOR&OFFICE

Plafoniera con **SISTEMA D'EMERGENZA** integrato a basso UGR, dotata di **REMOTE CONTROL** che consente di dimmerare i singoli corpi illuminanti, suddividere gli spazi in ambienti e creare scenari in funzione di nuove esigenze.

Overhead light with integrated **EMERGENCY SYSTEM**, at low UGR, also provided with **REMOTE CONTROL** that allows to dim the lighting bodies, divide the spaces to create scenarios in response to new needs.



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Normative di riferimento Standards	EN 62471, EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



> 60.000 h (L 70) IP40



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size LxH mm	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LEDCE050	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDCE051	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	8750	5700	>80
LEDCE052	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	4350	5700	>80
LEDCE054	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3896	5700	>80

LEDCE150	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDCE151	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7750	4000	>80
LEDCE152	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3840	4000	>80
LEDCE154	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3453	4000	>80

LEDCE250	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDCE251	anodizzato argento clear anodized	1200x330	7	66	216	0,95	7350	3000	>80
LEDCE252	anodizzato argento clear anodized	600x330	4,2	30	108	0,95	3650	3000	>80
LEDCE254	anodizzato argento clear anodized	600x600	7	30	108	0,95	3276	3000	>80

EMERGENCY KIT

Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete / <i>Instantaneous power to any network absence</i>
Batterie al Ni-Cd "alta temperatura" / <i>Ni-Cd battery "high temperature"</i>
Indicatore di ricarica a LED / <i>LED Charging indicator</i>
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate / <i>Protection device against deep discharge</i>
Possibilità di inibizione in "Modo Riposo" con telecomando esterno centralizzato / <i>Possibility of inhibition in "Sleep Mode" with remote control device</i>
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato / <i>Possibility of self-diagnosis with integrated module</i>
Tempo di ricarica / <i>Charging: 24h</i>
Autonomia / <i>Autonomy: 3h</i>



REMOTE CONTROL

Comunicazione Radio	Standard wireless IEEE 802.15.4 Frequenza di lavoro: 2.4GHz (15 canali: 2.405 - 2.475 MHz) Potenza di trasmissione: 4dBm (massima) Sensibilità in ricezione: < -100dBm Velocità di trasmissione: 250kbps (O-QPSK) Criptazione dati AES-128
Protocollo di rete	Protocollo Mesh proprietario Z-Network Firewall integrato e controllo pacchetti duplicati Controllo e gestione delle collisioni CSMA/CA Nessun nodo centrale, autoallineamento in presenza/assenza nodi Multicast (punto-punto) e Broadcast (multi-punto), con autorouting Nodi massimi per singola rete (teorico): 65.000
Alimentazione e consumi	Modulo Z-Node: max 30mA @ 3.3V (idle) min 20uA (ibernazione)
Distanza max tra nodi	30 metri in linea d'aria
Velocità di trasmissione	250kbs half-duplex 25ms/hop per reti <50 nodi 50ms/hop per reti maggiori
Limiti stack di rete	MAC univoci: 16 milioni circa Clienti univoci: 65.000 Ambienti indirizzabili: 256 per singola rete Indirizzi virtuali (alias): 65.000 per singola rete



»» Montaggio in serie e retrofit di VECCHI IMPIANTI



Strip-LED è la risposta **Switch On Led** per effettuare il **retrofit** di tutti i vecchi impianti funzionanti a tubi fluorescenti.

La nuova **Strip E-LED** offre soluzioni **eleganti, economiche** e **prestazioni illuminotecniche di qualità**.

Anche le Strip-LED mantengono tutti i plus che caratterizzano la produzione Switch On Led: **carcassa in alluminio estruso anodizzato e vetro temperato**.

L'elettronica, appositamente studiata per consentire ottime economie di installazione rende possibile **il montaggio in serie di diverse strip con un unico alimentatore**.



Strip - LED



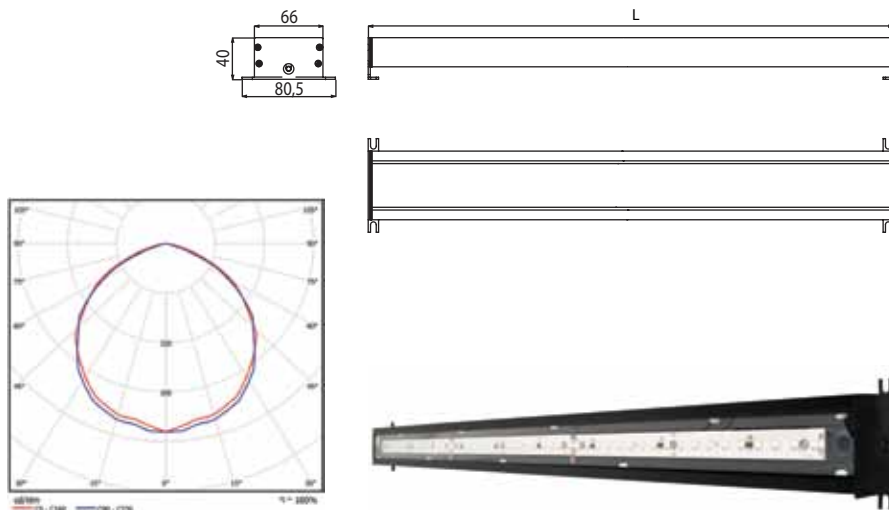
Strip - LED 24 (+/-5%) Vdc



Striscia luminosa costruita interamente in alluminio anodizzato e vetro. Realizzata per resistere alle condizioni ambientali più gravose (come l'illuminamento all'interno di centri di lavorazioni). Può essere utilizzata per illuminare ambienti industriali, uffici o per retroilluminazione di pannelli pubblicitari.

Lighting strips made of anodized aluminum and glass. Strong resistance to hard environment conditions (for example: inside machining tools). Suitable also for industrial lighting, offices or for backlight advertising panels.

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Montaggio: Assembly:	sistema modulare in serie fino a 5 strips modular system in series up to 5 strips
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



> 60.000 h (L 70) IP65



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size L (mm)	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED00001	anodizzato nero black anodized	1000	4	33	54	n/a	2860	5600	>80
LED00004	anodizzato nero black anodized	660	2,5	22	36	n/a	1900	5600	>80
LED00003	anodizzato nero black anodized	330	1,5	11	18	n/a	950	5600	>80

LED00011	anodizzato nero black anodized	1000	4	33	54	n/a	2700	4000	>80
LED00008	anodizzato nero black anodized	660	2,5	22	36	n/a	1800	4000	>80
LED00009	anodizzato nero black anodized	330	1,5	11	18	n/a	900	4000	>80

LED00010	anodizzato nero black anodized	1000	4	33	54	n/a	2200	3000	>80
LED00014	anodizzato nero black anodized	660	2,5	22	36	n/a	1500	3000	>80
LED00015	anodizzato nero black anodized	330	1,5	11	18	n/a	720	3000	>80

Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.

A close-up, high-angle shot of a waterjet cutting machine in operation. The machine's nozzle is positioned above a workpiece, with two jets of high-pressure water cutting through it. A large volume of fine water mist and debris is being ejected from the cut, creating a dynamic and industrial atmosphere. The machine's body is dark and metallic, with some warning labels visible. The background is slightly blurred, showing the industrial setting.

>> Affidabili
in condizioni operative
ESTREME

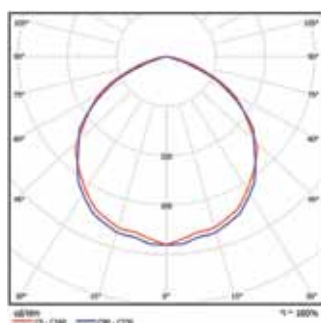
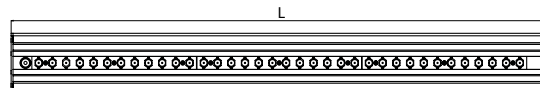
Strip E - LED



Striscia luminosa costruita interamente in alluminio anodizzato e vetro. Realizzata per resistere alle condizioni ambientali più gravose (come l'illuminamento all'interno di centri di lavorazioni). Può essere utilizzata per illuminare ambienti industriali, uffici o per retroilluminazione di pannelli pubblicitari.

Lighting strips made of anodized aluminum and glass. Strong resistance to hard environment conditions (for example: inside machining tools). Suitable also for industrial lighting, offices or for backlight advertising panels.

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Montaggio: Assembly:	sistema modulare in serie fino a 5 strips modular system in series up to 5 strips
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



> 60.000 h (L 70) IP65



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size L (mm)	Peso Weight (kg)	Alimentazione Power supply	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED00050	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	48 (+/- 5%) Vdc	60	36	6600	5600	>70
LED00052	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	24 (+/- 5%) Vdc	33	54	2860	5600	>80
LED00060	anodizzato argento clear anodized	600	3	48 (+/- 5%) Vdc	40	24	4400	5600	>70
LED00062	anodizzato argento clear anodized	660	3	24 (+/- 5%) Vdc	22	36	1900	5600	>80

LED00150	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	48 (+/- 5%) Vdc	60	36	6500	4000	>70
LED00152	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	24 (+/- 5%) Vdc	33	54	2700	4000	>80
LED00160	anodizzato argento clear anodized	600	3	48 (+/- 5%) Vdc	40	24	4300	4000	>70
LED00162	anodizzato argento clear anodized	660	3	24 (+/- 5%) Vdc	22	36	1800	4000	>80

LED00250	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	48 (+/- 5%) Vdc	60	36	4050	3000	>95
LED00252	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	24 (+/- 5%) Vdc	33	54	2200	3000	>80
LED00260	anodizzato argento clear anodized	600	3	48 (+/- 5%) Vdc	40	24	2700	3000	>95
LED00262	anodizzato argento clear anodized	660	3	24 (+/- 5%) Vdc	22	36	1500	3000	>80

Si consiglia l'uso di alimentatori costruiti per LED. L'azienda non risponde di malfunzionamenti dovuti all'utilizzo di alimentatori non idonei
We recommend the use of power supplies designed for LEDs. The company is not liable for malfunctions resulting from the use of unsuitable power
Classe di rischio foto biologico gruppo esente / Class of photobiological risk free group

Switch On Led si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente documentazione senza alcun preavviso. / Switch On Led can change any details without any advise.

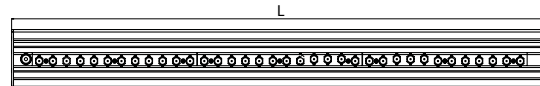
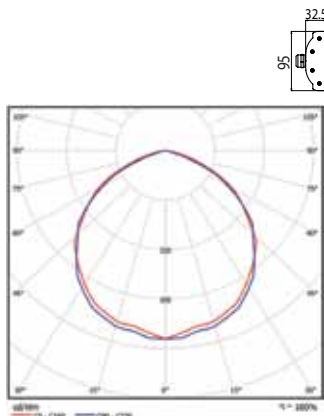


Strip E - LED 90-264Vac / 47-63Hz INDUSTRIAL

Striscia luminosa costruita interamente in alluminio anodizzato e vetro. Realizzata per resistere alle condizioni ambientali più gravose (come l'illuminamento all'interno di centri di lavorazioni). Può essere utilizzata per illuminare ambienti industriali, uffici o per retroilluminazione di pannelli pubblicitari.

Lighting strips made of anodized aluminium and glass. Strong resistance to hard environment conditions (for example: inside machining tools). Suitable also for industrial lighting, offices or for backlight advertising panels.

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+60° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



⌚ > 60.000 h (L70) IP65



Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size L (mm)	Peso Weight (kg)	Potenza Power (Watt)	Numero Power LED Power LED number	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering
LED00051	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	66	36	0,95	6600	5600	>70
LED00053	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	37	54	0,95	2860	5600	>80
LED00061	anodizzato argento clear anodized	600	3	44	24	0,95	4400	5600	>70
LED00063	anodizzato argento clear anodized	660	3	25	36	0,95	1900	5600	>80
LED00064	anodizzato argento clear anodized	1600	5,5	66	90	0,95	4770	5600	>80

LED00151	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	66	36	0,95	6500	4000	>70
LED00153	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	37	54	0,95	2700	4000	>80
LED00161	anodizzato argento clear anodized	600	3	44	24	0,95	4300	4000	>70
LED00163	anodizzato argento clear anodized	660	3	25	36	0,95	1800	4000	>80
LED00164	anodizzato argento clear anodized	1600	5,5	25	36	0,95	4500	4000	>80

LED00251	anodizzato argento clear anodized	860	4,6	66	36	0,95	4050	3000	>95
LED00253	anodizzato argento clear anodized	1000	4,6	37	54	0,95	2200	3000	>80
LED00261	anodizzato argento clear anodized	600	3	44	24	0,95	2700	3000	>95
LED00263	anodizzato argento clear anodized	660	3	25	36	0,95	1500	3000	>80
LED00264	anodizzato argento clear anodized	1600	5,5	25	36	0,95	3600	3000	>80



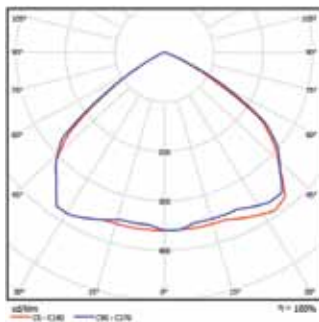
Food - LED

90-264Vac / 47-63Hz 3 Multicip

La nuova generazione a bassissimo consumo per una superiore percezione dei colori.

A new generation with a very low consumption to improve the colour feeling.

Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+50° C
Regolazione di corrente Electricity control	on-board
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471
Dimensioni Size	ø130x h 200 mm



IP40



Finitura Color	Alimentazione Power supply	Numero LED LED number	Potenza Power (Watt)	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Ottiche lenses
anodizzato argento clear anodized	90 - 264Vac / 47-63Hz	3 multicip	60	0,95	3000	4750-6300	simmetrico symmetrical



RetroLamp - LED 90-264Vac / 47-63Hz

Kit led di potenza adattabili a sistemi tradizionali esistenti.

The new power led technology to replace traditional lamp.

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-30/+40° C
Regolazione di corrente <i>Electricity control</i>	on-board
Normative di riferimento <i>Standards</i>	EN 60598, EN 62471



Numero Power LED <i>Power LED number</i>	Potenza <i>Power</i> (Watt)	Fattore di potenza <i>Power factor</i>	Flusso luminoso <i>Luminous flux</i> (lm)	Temperatura colore <i>Color temperature</i> (K)	Resa cromatica <i>Color rendering</i>	Ottiche <i>lenses</i>
48	115	>0,95	13200	5600	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
24	60	>0,95	6600	5600	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
12	30	>0,93	3300	5600	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
48	115	>0,95	12900	4000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
24	60	>0,95	6450	4000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
12	30	>0,93	3200	4000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
48	115	>0,95	11700	3000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
24	60	>0,95	5800	3000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>
12	30	>0,93	2900	3000	>70	Circolare / Asimmetrica / Simmetrica <i>Bubble / Asymmetrical / Symmetric</i>

»» Alta potenza e stabilità per set FOTOGRAFICI e studi di RIPRESA



I prodotti della serie **Professional** di **Switch On Led** rappresentano la risposta tecnologicamente avanzata nell'illuminazione led di altissima potenza creati per soddisfare le esigenze dei migliori studi di fotografia e di ripresa.

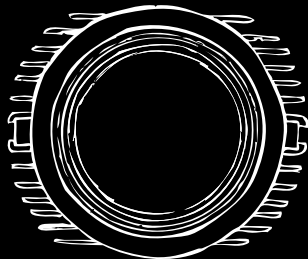
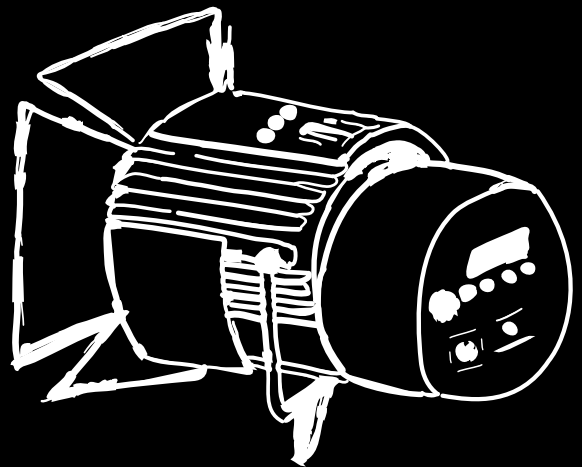
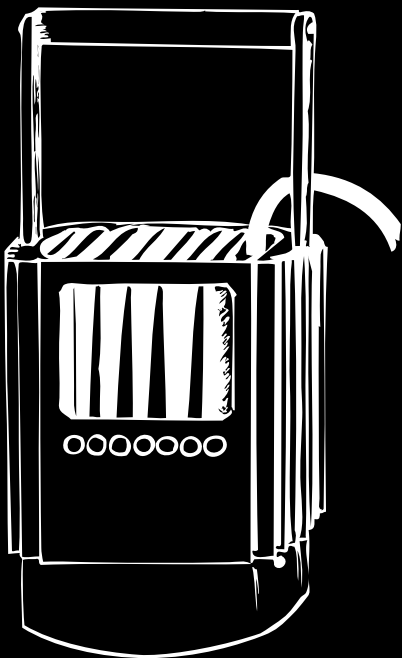
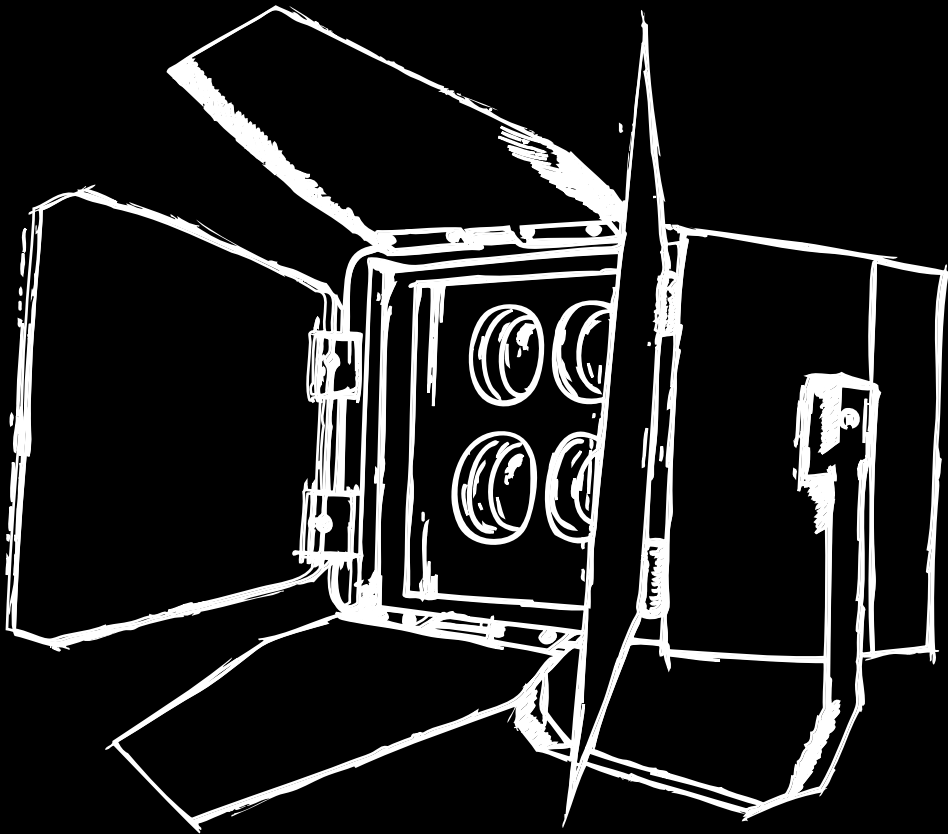
Caratteristica fondamentale delle lampade è l'**assoluta assenza di flicker** che consente di utilizzarle anche per **riprese in altissima definizione** assicurando una stabilità di luce senza pari.

I proiettori sono in grado di garantire **la perfetta resa cromatica** sia per fotografia che per il video.

La raffinata elettronica che equipaggia le lampade consente di avere la completa **dimmerabilità** su tutto il range di potenza.

Il **peso estremamente ridotto** facilita lo spostamento e installazione in ogni situazione di lavoro.

Sia la **lampada** che i relativi **alimentatori** sono realizzati interamente in **alluminio, acciaio e vetro** garantendo una sicura robustezza.



© Professional - LED

»» Flicker Free

per riprese in
ALTA DEFINIZIONE







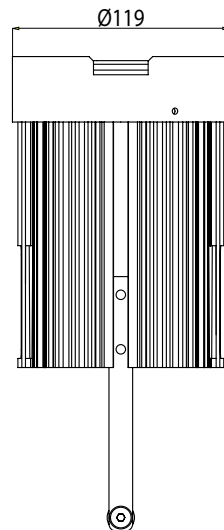
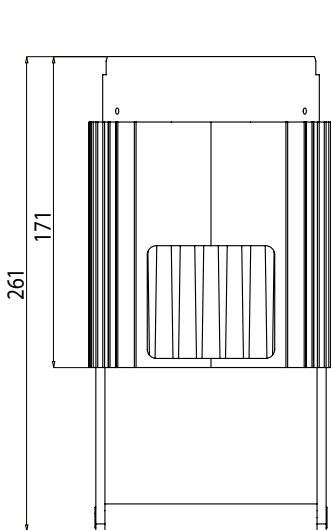


» Eccellente resa cromatica



Projector - LED

100 W 90-264Vac / 47-63Hz 1 Power LED



2,2 > 60.000 h IP40



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Ottiche: Lenses:	Polycarbonato. Fornite con diversi angoli di proiezione intercambiabili: Kit 11°, 20°, 46° Polycarbonate. Provided with different beam projection angles interchan- geable: Kit 11°, 20°, 46°
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+40° C
Regolazione di corrente Electricity control	alimentatore separato external

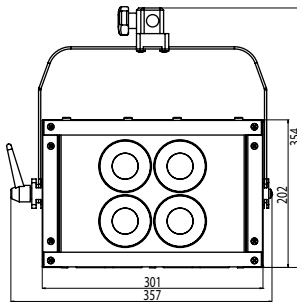
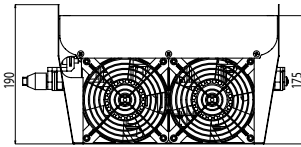


Articolo Article	Finitura Color	Alimentazione Power supply	Potenza Power (Watt)	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Raffreddamento Cooling
LED09001	anodizzato nero black anodized	90 - 264Vac / 47-63Hz	100	0,95	9000	5600	>70	aria libera natural convection



Projector - LED

400 W 90-264Vac / 47-63Hz 4 Power LED



Kg 8,0 > 60.000 h IP40



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+40° C
Regolazione di corrente Electricity control	alimentatore separato external
Dimmer Dimmer	0-100%
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471



Articolo Article	Finitura Color	Ottiche: Lenses:	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Raffreddamento Cooling
LED09010	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 14° black anodized, beam angle 14°	0,95	34000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09011	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 24° black anodized, beam angle 24°	0,95	34000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09012	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 48° black anodized, beam angle 48°	0,95	34000	5600	>70	aria forzata forced convection

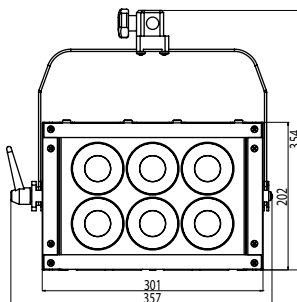
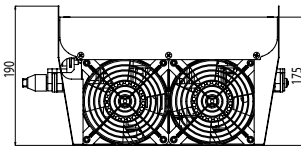
»» Peso ridotto bassi consumi

controllo a distanza
della **LUMINOSITA'**



Projector - LED

600 W 90-264Vac / 47-63Hz 6 Power LED



Kg 8,2 > 60.000 h IP40



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+40° C
Regolazione di corrente Electricity control	alimentatore separato external
Dimmer Dimmer	0-100%
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471

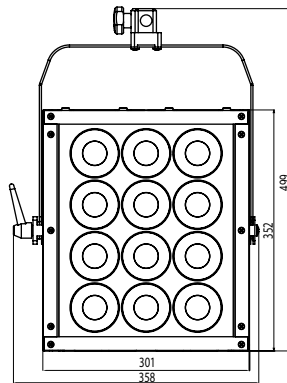
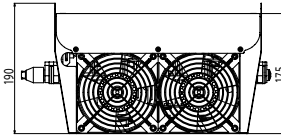


Articolo Article	Finitura Color	Ottiche: Lenses:	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Raffreddamento Cooling
LED09015	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 14° black anodized, beam angle 14°	0,95	51000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09016	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 24° black anodized, beam angle 24°	0,95	51000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09017	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 48° black anodized, beam angle 48°	0,95	51000	5600	>70	aria forzata forced convection



Projector - LED

1200 W 90-264Vac / 47-63Hz 12 Power LED



9,5 > 60.000 h IP40



Telaio: Case:	alluminio estruso extruded aluminum
Diffusore: Diffuser:	vetro temperato spessore 4 mm (secondo norma EN 12150) tempered glass, thickness 4 mm (according to EN 12150)
Temperatura di esercizio Operating temperature	-30/+40° C
Regolazione di corrente Electricity control	alimentatore separato external
Dimmer Dimmer	0-100%
Normative di riferimento Standards	EN 60598, EN 62471

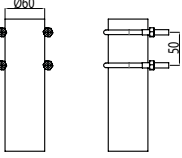
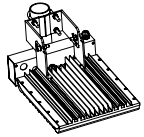
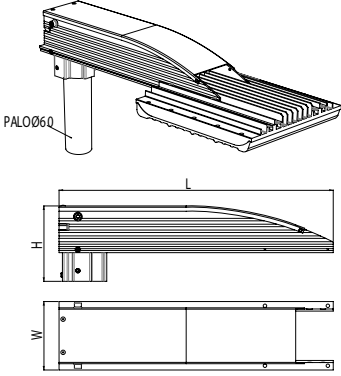
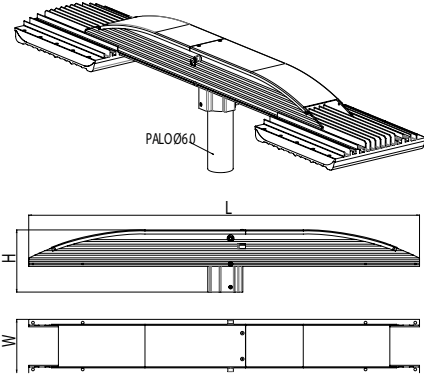
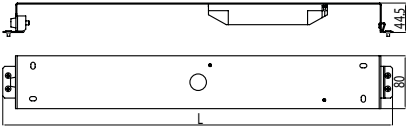
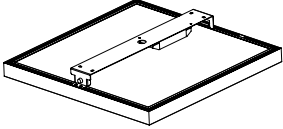

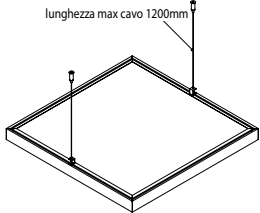


Articolo Article	Finitura Color	Ottiche: Lenses:	Fattore di potenza Power factor	Flusso luminoso Luminous flux (lm)	Temperatura colore Color temperature (K)	Resa cromatica Color rendering	Raffreddamento Cooling
LED09020	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 14° black anodized, beam angle 14°	0,95	103000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09021	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 24° black anodized, beam angle 24°	0,95	103000	5600	>70	aria forzata forced convection
LED09022	anodizzato nero black anodized	anodizzato nero, fascio luminoso 48° black anodized, beam angle 48°	0,95	103000	5600	>70	aria forzata forced convection



ACCESSORI

Articolo <i>Article</i>	Finitura <i>Color</i>	Kit montaggio parete/soffitto (orientabile da 0° a 90° in 12 step da 7,5°) <i>Wall/ceiling mounting system (adjustable from 0° to 15° in 12 steps by 7,5°)</i>	Peso <i>Weight</i>
		Ind-LED Compact-LED	kg 0,6
LEDM0001	anodizzato nero <i>black anodized</i>		
LEDM0002	anodizzato argento <i>clear anodized</i>		
Articolo <i>Article</i>	Finitura <i>Color</i>	Perni per montaggio a blindo <i>Pivots for assembly to armour</i>	Peso <i>Weight</i>
		Ind-LED Compact-LED	kg 0,1
LEDM0007	anodizzato nero <i>black anodized</i>		
LEDM0008	anodizzato argento <i>clear anodized</i>		
Articolo <i>Article</i>	Finitura <i>Color</i>	Kit montaggio sospensione <i>Suspension mounting system</i>	Peso <i>Weight</i>
		Ind-LED Compact-LED	kg 0,1
LEDM0013	anodizzato nero <i>black anodized</i>		
LEDM0014	anodizzato argento <i>clear anodized</i>		

Articolo Article	Finitura Color	Cavallotto in acciaio per montaggio palo (ø 60) steel u-bolt for pole mounting system (ø 60)		Peso Weight	
		Ind-LED Compact-LED		kg 0,2	
LEDM0010	acciaio steel				
Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size	Prodotto Product	Kit attacco palo (orientabile da 0° a 15° in 3 step da 5°) Pole mounting system (adjustable from 0° to 15° in 3 steps by 5°)	Peso Weight
LEDM0003	anodizzato nero black anodized	L- 510mm H-142mm W-129mm	Compact-LED		kg 2,5
LEDM0004	anodizzato argento clear anodized	L- 510mm H-142mm W-129mm	Compact-LED		
LEDM0017	anodizzato nero black anodized	L- 510mm H-145mm W-141mm	IND-LED		
LEDM0018	anodizzato argento clear anodized	L- 510mm H-145mm W-141mm	IND-LED		
LEDM0021	anodizzato nero black anodized	L- 380mm H-65mm W-129mm	Compact-LED MINI		
LEDM0022	anodizzato argento clear anodized	L- 380mm H-65mm W-129mm	Compact-LED MINI		
Articolo Article	Finitura Color	Dimensioni Size	Prodotto Product	Kit attacco palo doppio (orientabile da 0° a 15° in 3 step da 5°) Duble Pole mounting system (adjustable from 0° to 15° in 3 steps by 5°)	Peso Weight
LEDM0005	anodizzato nero black anodized	L- 920mm H-150mm W-129mm	Compact-LED		kg 4
LEDM0006	anodizzato argento clear anodized	L- 920mm H-150mm W-129mm	Compact-LED		
LEDM0019	anodizzato nero black anodized	L- 940mm H-145mm W-141mm	IND-LED		
LEDM0020	anodizzato argento clear anodized	L- 940mm H-145mm W-141mm	IND-LED		
LEDM0023	anodizzato nero black anodized	L- 680mm H-65mm W-129mm	Compact-LED MINI		
LEDM0024	anodizzato argento clear anodized	L- 680mm H-65mm W-129mm	Compact-LED MINI		
Articolo Article	Dimensioni Size	Kit montaggio soffitto Ceiling mounting system	Peso Weight		
	L (mm)	Wall-LED 600x600 e 330x330			
LEDM0011	590		kg 0,5		
LEDM0012	320		kg 0,35		
Articolo Article	Finitura Color	Kit sospensione sicurezza Security Ceiling mounting system			
		Wall-LED 600x600 e 330x330			
LEDM0009	Acciaio cromato con cavo inox Chromed steel with stainless steel cable				

» CASE HISTORY 1

illuminazione interna di capannone industriale 60x25m

Sostituzione 62 plafoniere 2x58W con reattore elettromeccanico

SITUAZIONE ESISTENTE:
Lampade montate su blindo a 8m di altezza.
Potenza assorbita per plafoniera 140W.
Potenza installata totale 8680W.
Illuminamento sui banchi da lavoro (h=0,85m) circa 170lux.
L'impianto viene utilizzato mediamente per 14 ore al gg per 220gg all'anno.
Ogni anno si spendono circa 5000€ di corrente e 300€ in costi di manutenzione.

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:
Ottenere un buon risparmio di energia che consenta anche un rientro dell'investimento in meno di 5 anni.
Eliminare la manutenzione pericolosa sui corpi lampada posti a 8m di altezza.
Centralizzare tramite ups dedicato le batterie delle lampade di emergenza.
Aumentare l'illuminamento sui banchi di lavoro (>200lux).

SCELTE PROGETTUALI:
Impiego di corpi lampada funzionanti in bassa tensione per massimizzare le caratteristiche di affidabilità dell'impianto e per utilizzare parte delle lampade come lampade di emergenza.
Montaggio tramite blindo esistenti per minimizzare gli interventi di modifica dell'impianto.
Posizionamento di un armadio elettrico contenente 3 alimentatori centralizzati, per evitare che in caso di guasto lo stabilimento rimanga completamente al buio.
Obbligo di installazione di plafoniere stagne IP65 per motivi di sicurezza.
Utilizzo di un UPS dedicato in bassa tensione per il funzionamento di parte delle lampade come lampade di emergenza.

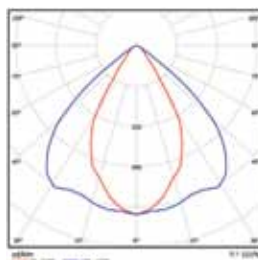
RISULTATI OTTENUTI:
Aumentato illuminamento sui banchi da lavoro. Si superano i 220lux.
Riduzioni dei consumi energetici di oltre il 60%.
Annullamento delle spese di manutenzione dell'impianto che ogni anno ammontavano a circa 300€.
Punto di pareggio dell'investimento in poco più di 3,5 anni.

ind - LED
150 W - 48 Vdc 72 LED

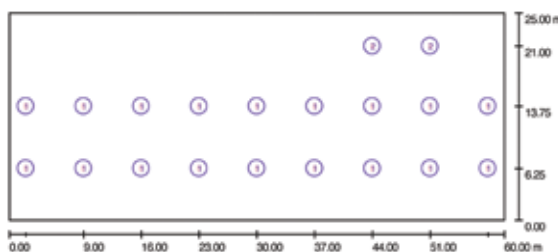


anodizzato nero
ottica simmetrica

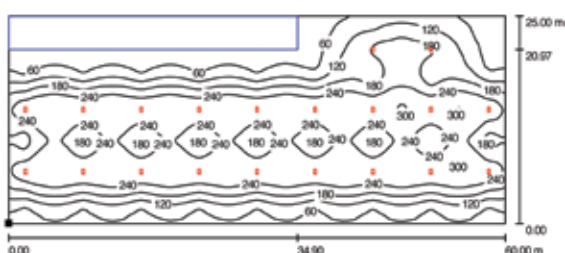
ART. LED01076



Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade



Progetto illuminotecnico:
isolinee a livello dei banchi da lavoro 0,85m



» CASE HISTORY 2

illuminazione esterna di capannone industriale

Sostituzione 12 plafoniere con lampade a ioduri metallici da 400W

SITUAZIONE ESISTENTE:

Lampade montate a muro a 12m di altezza.

Potenza assorbita per plafoniera 440W.

Potenza installata totale 5280W.

Illuminamento sui marciapiedi inferiori ai 5lux.

L'impianto viene utilizzato mediamente per 10 ore al gg per 365gg all'anno.

Ogni anno si spendono circa 3700€ di corrente e 150€ in costi di manutenzione.

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:

Ottenere un buon risparmio di energia che consenta anche un rientro dell'investimento in meno di 3 anni.

Eliminare la manutenzione pericolosa sui corpi lampada posti a 12m di altezza.

Aumentare la qualità dell'illuminamento dei marciapiedi per permettere il corretto funzionamento delle telecamere del servizio di sorveglianza.

Per quello che riguarda le lampade poste sul retro verificare la possibilità di utilizzarle anche "rompere il buio" nell'area parcheggi.

SCELTE PROGETTUALI:

Utilizzo di corpi lampada montati a muro con ottiche asimmetriche.

Utilizzo di corpi illuminanti a cut off completo in modo da ottemperare alle leggi regionali sull'inquinamento luminoso.

Installazione delle nuove lampade negli stessi punti dove erano montate le vecchie in modo da minimizzare le modifiche all'impianto esistente.

Le lampade, ad esclusione delle 3 montate sul retro, verranno montate tutte in posizione orizzontale per evitare l'abbagliamento sulle strade e case circostanti.

Le 3 lampade nel retro del capannone saranno orientate leggermente per permettere l'indirizzamento di parte del fascio luminoso in profondità nel parcheggio.

RISULTATI OTTENUTI:

Aumentato illuminamento sui marciapiedi e nel parcheggio dello stabilimento.

Corretto funzionamento delle telecamere di sorveglianza. Le immagini risultano essere estremamente nitide grazie al colore e alla resa cromatica delle nuove lampade a led.

Annullamento delle spese di manutenzione dell'impianto che ogni anno ammontavano a circa 150€.

Punto di pareggio dell'investimento in poco più di 2,5 anni.

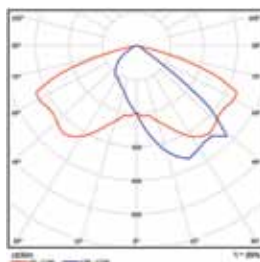
ind - LED

180 W 90-264Vac / 47-63Hz 72 Power LED



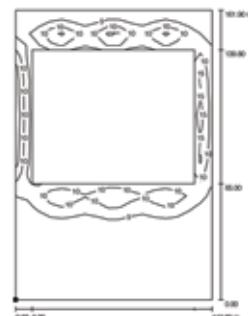
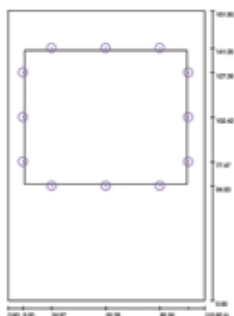
anodizzato nero
ottica asimmetrica

ART. LED01015



Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade

Progetto illuminotecnico:
isolinee a livello dei marciapiedi



» CASE HISTORY 3

illuminazione campo da calcetto

Sostituzione 12 plafoniere a ioduri metallici da 400W

APPLICAZIONE:
12 plafoniere con lampade agli ioduri metallici da 400W.
Lampade montate su palo a 8m di altezza.
Potenza assorbita per plafoniera 440W. Potenza installata totale 5280W.
L'impianto viene utilizzato mediamente per 4 ore al gg per 300gg all'anno. Ogni anno si spendono circa 1200€ di corrente.
La manutenzione delle lampade è estremamente costosa in quanto occorre chiamare di volta in volta l'elettricista con il cestello. Spesso capita di giocare per molto tempo con parte dell'impianto non funzionante.

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:
Ottenere un buon risparmio di energia.
Eliminare la manutenzione pericolosa e costosa sui corpi lampada posti a 8m di altezza.
Aumentare la qualità dell'illuminamento.

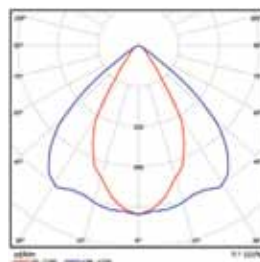
SCELTE PROGETTUALI:
Utilizzo di corpi lampada montati a palo con ottiche simmetriche.
Installazione delle nuove lampade negli stessi punti dove erano montate le vecchie in modo da minimizzare le modifiche all'impianto esistente.
Le lampade non devono essere ruotate in direzione delle porte in modo da evitare qualsiasi effetto di abbagliamento dei portieri.

RISULTATI OTTENUTI:
Aumentato illuminamento sul campo.
Annullamento delle spese di manutenzione dell'impianto per svariati anni.
Punto di pareggio dell'investimento in circa 6 anni.

ind - LED 
180 W 90-264Vac / 47-63Hz 72 Power LED

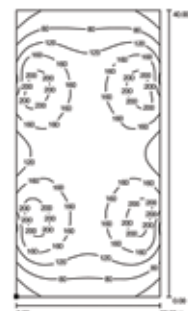
anodizzato nero
ottica simmetrica

ART. LED01026



Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade

Progetto illuminotecnico:
isolinee a livello del campo



» CASE HISTORY 4

Illuminazione interna di magazzino industriale 20x97m

Sostituzione 96 plafoniere 2x58W equipaggiate con reattore elettromeccanico

SITUAZIONE ESISTENTE:
Lampade montate su blindo a 8m di altezza.
Potenza assorbita per plafoniera 140W.
Potenza installata totale 13440W.
Illuminamento medio su pavimento all'interno delle corsie magazzino 95lux L'impianto viene utilizzato mediamente per 12 ore al gg per 220gg all'anno.
Ogni anno si spendono circa 6700€ di corrente e 580€ in costi di manutenzione.

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:
Ottenere un buon risparmio di energia che consenta anche un rientro dell'investimento in meno di 5 anni. Eliminare la manutenzione pericolosa sui corpi lampada posti a 8m di altezza. In particolare si richiede di centralizzare tramite ups dedicato le batterie delle lampade di emergenza.
Aumentare l'illuminamento all'interno delle corsie.

SCELTE PROGETTUALI:
Utilizzo di corpi lampada funzionanti in bassa tensione per massimizzare le caratteristiche di affidabilità dell'impianto e per utilizzare parte delle lampade come lampade di emergenza.
Montaggio tramite blindo esistenti per minimizzare gli interventi di modifica dell'impianto.
Posizionamento di un armadio elettrico contenente 4 alimentatori centralizzati. Non si è utilizzato un unico alimentatore per evitare che in caso di guasto lo stabilimento rimanga completamente al buio.
Obbligo di utilizzo per motivi di sicurezza di plafoniere stagne IP65.
Utilizzo di un UPS dedicato in bassa tensione per il funzionamento di parte delle lampade come lampade di emergenza.

RISULTATI OTTENUTI:
Aumentato illuminamento sui banchi da lavoro. Si superano i 220lux.
Riduzioni dei consumi energetici di oltre il 60%.
Annullamento delle spese di manutenzione dell'impianto che ogni anno ammontavano a circa 300€.
Punto di pareggio dell'investimento in poco più di 3,5 anni.

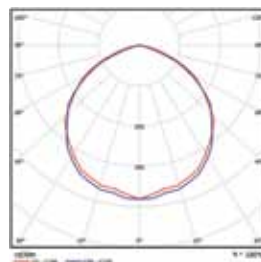
Strip E - LED



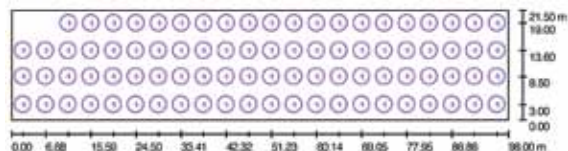
60 W - 48 Vdc 36 LED

anodizzato argento
ottica simmetrica

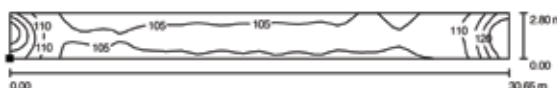
ART. LED00050



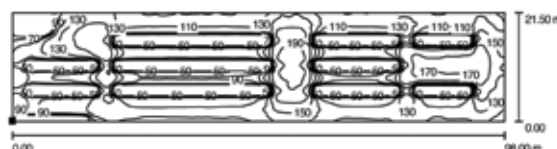
Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade



Progetto illuminotecnico:
isolinee a livello del pavimento nelle corsie



Progetto illuminotecnico:
isolinee a livello del pavimento



» CASE HISTORY 5

illuminazione interna di negozio 82,5mq

Sostituzione 22 plafoniere 4x18W e 22 plafoniere 2x18W a fluorescenza

SITUAZIONE ESISTENTE:
Lampade montate a controsoffitto con pannelli da 60x60cm a 3,1 m potenza assorbita per plafoniera:
80W 40W
Potenza installata totale 2640W.
Illuminazione misurata sui banchi espositivi 700lux.
L'impianto viene utilizzato mediamente per 10 ore al giorno per 320 giorni all'anno.

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:
Ottenere un buon risparmio di energia
Eliminare la manutenzione
Mantenere lo stesso illuminamento sui banchi espositivi

SCELTE PROGETTUALI:
Impiego di plafoniere per controsoffitto.
Ridurre e ridistribuire i punti luce.

RISULTATI OTTENUTI:
Riduzione dei consumi energetici del 70%.
Annullamento delle spese dell'impianto che ogni anno ammontava a 200€.
Mantenuto un illuminamento medio di 700lux.
Punto di pareggio dell'intervento in 1,5 anni ca.

Wall EC - LED

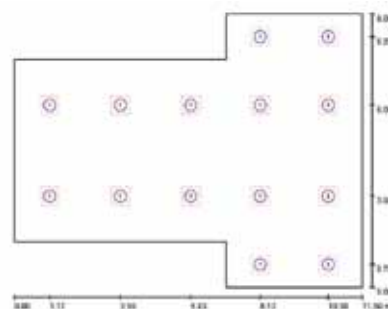
66 W 90-264Vac / 47-63Hz 216 Power LED

anodizzato argento

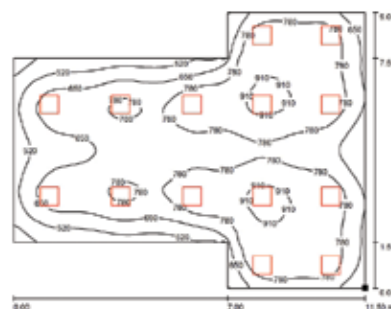
ART. LED04150



Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade



Progetto illuminotecnico:
isolinee alla superficie utile



» CASE HISTORY 6

illuminazione interna di capannone industriale 2700mq

Sostituzione di 140 2x58W equipaggiate con reattore elettromeccanico

SITUAZIONE ESISTENTE:
Lampade montate su blindo a 6m di altezza
potenza assorbita per plafoniera 140W.
Potenza installata totale 19600W.
Illuminazione misurata sui banchi espositivi 200lux.
L'impianto viene utilizzato mediamente per 24 ore al giorno per 220 giorni all'anno.

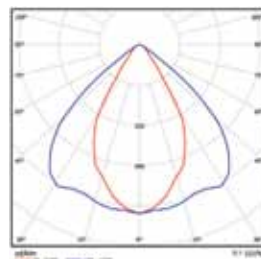
Compact - LED

60 W 90-264Vac / 47-63Hz 24 Power LED

anodizzato argento
ottica simmetrica

ART. LED03121

RICHIESTE DEL COMMITTENTE:
Ottenere un buon risparmio di energia che consenta un rientro dell'investimento in meno di 4 anni.
Eliminare la manutenzione.
Aumentare l'illuminamento sui banchi di lavoro (>300lux).
Riconfigurare la posizione delle lampade secondo il layout produttivo.
Possibilità di utilizzo di sistemi automatici di dimmerazione.
Temperatura di colore 4000°K.

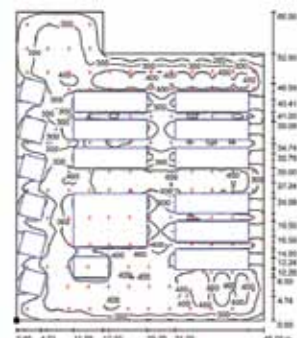
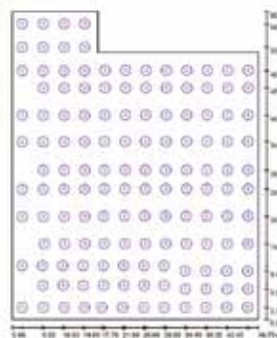


SCELTE PROGETTUALI:
Impiego di corpi lampade con controllo Wi-Fi per regolare l'illuminazione con il sensore di luce.
Montaggio tramite blindo esistenti per minimizzare gli interventi di modifica dell'impianto.
Ridurre e ridistribuire le lampade secondo l'illuminamento medio richiesto.

Progetto illuminotecnico:
pianta posizionamento lampade

Progetto illuminotecnico:
isolinee alla superficie utile

RISULTATI OTTENUTI:
Riduzione dei consumi energetici del 75% considerato il contributo del sensore di luce.
Annullamento delle spese dell'impianto che ogni anno ammontava a oltre 1000€.
Mantenuto un illuminamento medio di 300lux.
Punto di pareggio dell'intervento in 2 anni ca.





CE Conformità alle direttive Europee/Comply with the European Standards
Isolamento elettrico classe II/Insulation Class II
Vetro temperato/Tempered glass
Montaggio su superficie/Surface mounting
Adatto per montaggio in esterno/Suitable for outdoor application
Adatto per montaggio in interno /Suitable for indoor application

Rohs Compliant Rispetto delle normative comunitarie sull'uso di sostanze pericolose/inquinanti
Conform to regulations on hazardous material and pollution.

IP65 Protezione degli involucri da agenti esterni solidi o liquidi
Protection of enclosures against dust and water

IP40 Protezione degli involucri da corpi solidi >1.0mm
Protection of enclosures against objects >1.0mm