



INDUZIONE.  
INNOVAZIONE.  
ILLUMINAZIONE.

**ITALTESLA**

CATALOGO INDUZIONE 2017

Induzione  
100.000 ore

# 7 MOTIVI PER SCEGLIERE L'INDUZIONE.

1. Maggiore durata
2. Risparmio energia e costi
3. Illuminazione ottimale per una migliore produttività

High Power LED  
60.000 ore

4. Costi di manutenzione ridotti
5. Miglior sicurezza e comfort
6. Amica dell'ambiente
7. Antiriflesso

## LAMPADE A INDUZIONE MAGNETICA

### OLTRE 100.000 ORE DI VITA ...SOSTENIBILE

Le lampade a induzione magnetica sono così definite in base al principio fisico di funzionamento. Un gas contenuto in un tubo rivestito di fosforo viene eccitato per effetto della sola induzione elettromagnetica senza l'uso di nessun reattore o starter. Le lampade ad induzione quindi non hanno elettrodi oppure organi in movimento che possono danneggiarsi, quindi sono estremamente affidabili ed offrono prestazioni luminose superiori rispetto ai sistemi oggi conosciuti.

I numerosi vantaggi di questa tecnologia la rendono superiore anche ai più moderni sistemi Led, evitando alcuni dei loro maggiori difetti. In particolare, le lampade ad induzione hanno una aspettativa di vita maggiore, superano le 100.000 (cioè oltre 22 anni di 12 ore di accensione al giorno), un'efficienza di illuminazione costante nel tempo che non si riduce o deteriora con l'invecchiamento, e consumano il 50% in meno del sistema di illuminazione convenzionale. La lampada funziona senza problemi anche in presenza di forti variazioni delle tensioni di alimentazione. L'alta efficienza del sistema ad Induzione deriva anche da una bassissima dispersione di calore. Inoltre grazie ad una manutenzione ridotta, si ottengono notevoli risparmi diretti, indiretti, economici e gestionali.

## LAMPADE A INDUZIONE

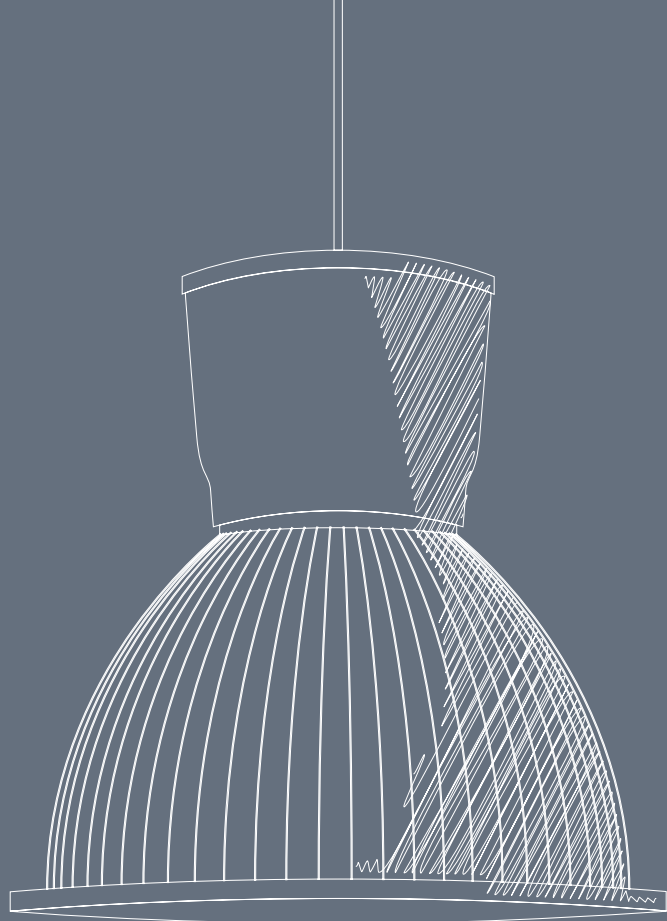
# PERCHE' SCEGLIERE LE SOLUZIONI ITALTESLA

Qualità, materiali e tecnologia: questi gli elementi che contraddistinguono i prodotti ITALTESLA.

Nel settore dell'illuminazione più che di evoluzione tecnologica si può parlare di un vero e proprio salto di qualità.

La nostra lampada ad induzione di nuova generazione consuma molto meno, garantisce una qualità di luce migliore e consente anche una gestione intelligente della luce.

Affidarsi alla tecnologia ad induzione da sempre vuol dire affidabilità ed elevate performance.



## EFFICIENZA NELL'ILLUMINAZIONE

# ITALTESLA

La spiccata tendenza all'innovazione ed alla qualità ha portato l'azienda ITALTESLA a selezionare esclusivamente lampade ad induzione magnetica, la generazione del futuro nell'illuminazione, oggi la più moderna e performante soluzione di illuminazione sia per uso industriale che commerciale.

## LAMPADE DI LUNGA DURATA

# VANTAGGI

La lunga e comprovata prestazione delle lampade ad induzione le rendono un prodotto molto vantaggioso, diminuendo i rifiuti in lampadine di ricambio, praticamente esente da manutenzione. Con una durata nominale di circa 100 mila ore, questi sistemi ITALTESLA raramente necessitano di sostituzione.

## LAMPADE A INDUZIONE MAGNETICA

# LAMPADE A INDUZIONE VS LED: IL CONFRONTO

Il mondo dell'illuminazione commerciale sta cambiando rapidamente. Un'altissima percentuale di consumatori oggi richiede l'utilizzo di fonti di luce che forniscano una migliore efficienza energetica e garantiscano notevoli risparmi sui costi, aiutando a proteggere l'ambiente.

Oggi le città, le amministrazioni pubbliche, le scuole e le principali università, le strutture commerciali e tutti i centri commerciali stanno

selezionando gli impianti di illuminazione più convenienti e con caratteristiche anche decorative per aggiornare i loro sistemi di illuminazione obsoleti con i nuovi ad energia verde capaci di dare un risparmio anche fino all' 85%.

Questo drastico stravolgimento è supportato sempre più da progettisti illuminotecnici, ingegneri, architetti e proprietari di immobili, divenuti più consapevoli delle recenti soluzioni di illuminazione tecnologica, stimolandoli a decisioni più intelligenti per accelerare i benefici finanziari, ambientali e sociali dell'uso di prodotti di energia verde.

Sulla linea di questo cambiamento due sono i sistemi moderni su cui puntare: la tecnologia della lampada ad induzione e quella a LED.

	Induzione	LED
Efficienza energetica	Fino a 85 Lumens/Watt	Fino a 85 Lumens/Watt
Resistenza	Non ha elettrodi o filamenti, sopporta urti e vibrazioni	Non ha elettrodi o filamenti, sopporta urti e vibrazioni
Durata	100,000 ore	60,000 ore

## AGGIORNAMENTI E CONFRONTI

Con tanta varietà di indicazioni sul mercato, abbiamo deciso di aggiornare i nostri clienti sul confronto testa a testa tra la più nota lampada LED e quella ad INDUZIONE. Un confronto tra prezzi, watt, lumen, efficienza energetica, e tutta una gamma di altri elementi vi suggerirà la scelta più vantaggiosa.

Le lampade a LED e ad induzione sono di lunga durata e di bassa manutenzione e per questo sono utilizzate per luci da palo, lampioni, gallerie, parcheggi e in altri sistemi esterni

in cui è scomodo sostituire le lampadine con regolarità.

In termini di longevità, sia l'induzione che i LED sono di gran lunga più performanti rispetto ad altre fonti; per capire meglio le differenze, si deve prima chiarire come funziona ogni tipologia di illuminazione.

L'induzione, fin dalla sua introduzione commerciale nel 1990, si è affermata come una tecnologia testata su installazioni di successo in una vasta gamma di applicazioni. Il LED è una tecnologia a semiconduttore più adatta per la strumentazione, segnaletica automobilistica e l'illuminazione di emergenza. Ultimo, ma non meno importante, è il costo.

	Induzione	LED
Tolleranza basse temperature	- 40 F (INSTANT ON)	-30 F
Prestazioni	Si accende istantaneamente, nessun tremolio, nè abbagliamento	Necessita di warm-up, si possono notare tremolii
Temperatura colore	Varie opzioni (da 2700 a 6500 gradi Kelvin)	Varie opzioni (da 2700 a 6500 gradi Kelvin)

## RESA PER TIPI E POTENZA

Gli apparati a LED possono arrivare a costare da 3 a 10 volte più di quelli ad induzione equivalenti per tipo e potenza. Per grandi utilizzatori di illuminazione l'induzione offre il migliore e più rapido tempo di ritorno sugli investimenti.

In primo luogo è l'efficienza energetica superiore che si traduce in un risparmio

immediato e sostanziale dei costi di utilizzo.

In genere, l'induzione offre livelli di luce con circa il 50% in meno di potenza consumata.

In secondo luogo, la durata è molto più lunga rispetto alle altre fonti di illuminazione con un considerevole risparmio a lungo termine in termini di relamping, costi di manodopera e dei materiali. L'Induzione, comunque, è superiore a LED. La durata della lampada di 100,000 ore dell'induzione è doppia rispetto al LED (50.000 ore). L'Induzione mantiene l'88% del flusso luminoso per tutta la vita del sistema, mentre l'emissione luminosa dei LED degrada del 20% dopo solo 20.000 ore.

Fedeltà colore	83 CRI	60 CRI
Dimmerabile?	Si	Si
Garanzia	da 5 a 10 anni	Usualmente 5 anni

## VISIBILITÀ E ABBAGLIAMENTO

A causa delle caratteristiche di luce emessa, le lampade a LED hanno lo svantaggio intrinseco di produrre un abbagliamento eccessivo, che può

influenzare negativamente la visibilità per gli automobilisti, i conducenti di mezzi pesanti e i pedoni.

Le lampade a induzione commercialmente sono diventate un'alternativa disponibile con ridotto consumo sia di energia che di costi. Producono un'illuminazione di alta qualità con alto CRI, comfort visivo e soprattutto non abbagliano.

# ILLUMINAZIONE COMMERCIALE

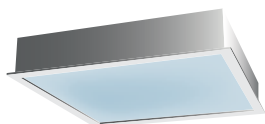


## LAMPADE A INDUZIONE AD ALTA POTENZA

# LA GIUSTA SOLUZIONE PER LE ATTIVITA' COMMERCIALI

La lampada a induzione è ideale per le molteplici applicazioni interne ed esterne in cui la lunga durata è certamente una priorità assoluta. Può essere utilizzata in una vasta gamma di soluzioni, aggiungendo flessibilità

supplementare al progettista del sistema. In un progetto di illuminazione, le lampade ad induzione sono i migliori prodotti disponibili per le molteplici attività commerciali, sono una soluzione efficace ad un costo eccezionale per sostituire le fonti di luci convenzionali. Un ulteriore vantaggio è sicuramente una migliore resa cromatica ed un alto potere illuminante, fattore primario in un'attività commerciale, dove i prodotti in esposizione devono godere di una visibilità illimitata.



LAMPADA A SOFFITTO DA INCASSO  
**PANEL**



LAMPADA A CAMPANA  
**NUOVA BELL V**



LAMPADA A CAMPANA  
**FOCUS BELL**



LAMPADA A CAMPANA  
**POLARIS**

## TECNOLOGIA GREEN

Qualunque aspetto dell'illuminazione ad induzione ha la priorità: energia, efficienza, durata, resa cromatica, lumen di ammortamento, rifiuti/calore in uscita, abbagliamento, smaltimento etc...

L'illuminazione ad induzione, oltre a garantire una fonte efficiente di luce compatta, ha un basso impatto ambientale, diminuendo la frequenza di sostituzione dei bulbi.

Oggi, i suoi evidenti benefici ecologici rendono la scelta ben chiara in rapporto alle sorgenti luminose tradizionali.

## SICUREZZA PER IL PUBBLICO

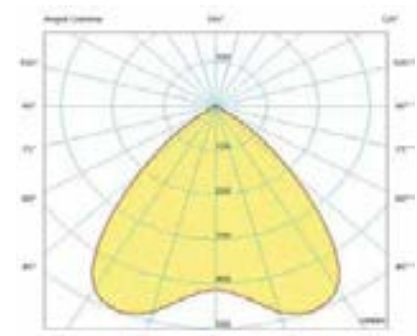
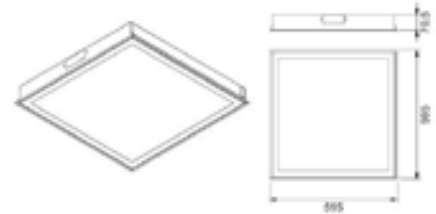
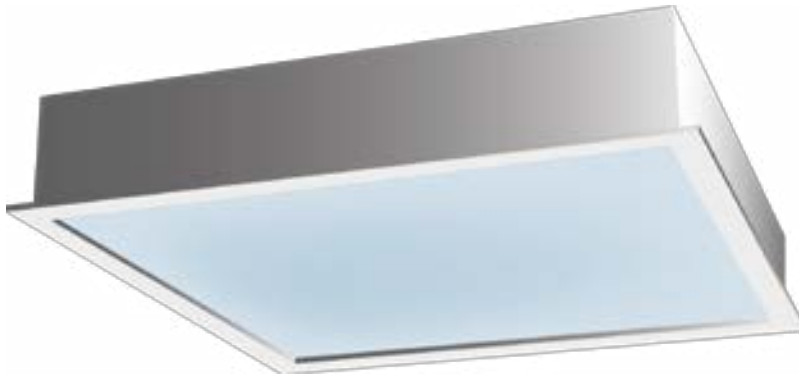
Nel settore commerciale, costantemente affollato, le lampade a induzione evitano il rischio di incendio o esplosione ed annullano l'effetto accecante delle luci troppo bianche prodotte dai vecchi sistemi.

L'illuminazione commerciale ha nel risparmio energetico una priorità assoluta e, di conseguenza, la collocazione dei punti luce deve essere ottimizzata non trascurando di certo

LAMPADA A SOFFITTO DA INCASSO  
PER ILLUMINAZIONE COMMERCIALE



PANEL



**MATERIALE**

Corpo e telaio in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossidiche di colore bianco. Ottica diffondente in alluminio speculare. Sorgente luminosa: elettroinduzione magnetica.

**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	n/d	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore

40W	80W	100W	120W	150W
Lumen: 3'200 Lm	Lumen: 6'800 Lm	Lumen: 8'500 Lm	Lumen: 10'200 Lm	Lumen: 12'750 Lm
Plm (S/P 1,97): '304	Plm (S/P 1,97): 13'396	Plm (S/P 1,97): 16'745	Plm (S/P 1,97): 20'094	Plm (S/P 1,97): 25'117



**LAMPADA A CAMPANA PER  
ILLUMINAZIONE COMMERCIALE**

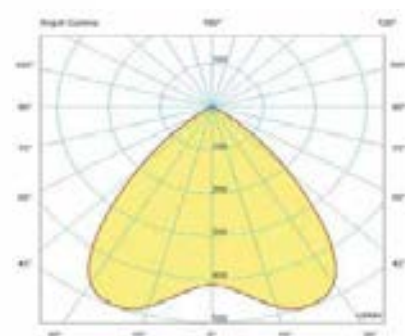
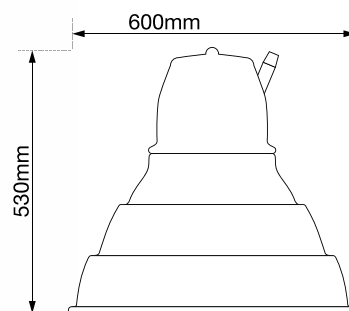
**NUOVA BELL**

**MATERIALE**

Porta alimentatore in alluminio pressofuso. Corpo in alluminio pressofuso verniciata con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfocromatazione.

Vetro temperato antishock termico, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Alimentazione elettronica. Riflettore in alluminio tornito 99.85%, ossidato e brillantato anodicamente per un'elevata resa luminosa.

Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa Induzione magnetica. Emissione diretta.



**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	IP 65	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore

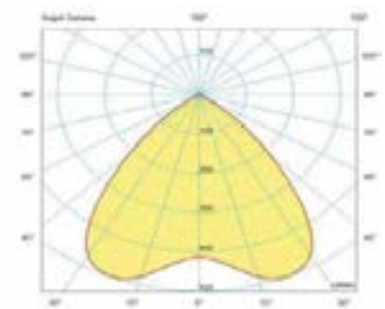
150W	200W	250W	300W
Lumen: 12'750 Lm	Lumen: 17'000 Lm	Lumen: 21'250 Lm	Lumen: 26'100 Lm
Plm (S/P 1,97): 25'117	Plm (S/P 1,97): 33'490	Plm (S/P 1,97): 41'862	Plm (S/P 1,97): 51'417

**LAMPADA A CAMPANA PER  
ILLUMINAZIONE COMMERCIALE**

# POLARIS

## MATERIALE

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra verniciata con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfocromatazione. Vetro temperato antishock termico, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Alimentazione elettronica. Riflettore in alluminio tornito 99.85%, ossidato e brillantato anodicamente per un'elevata resa luminosa. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa Induzione Magnetica. Emissione diretta.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	n/d	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore

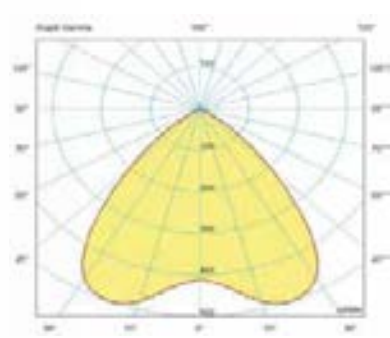
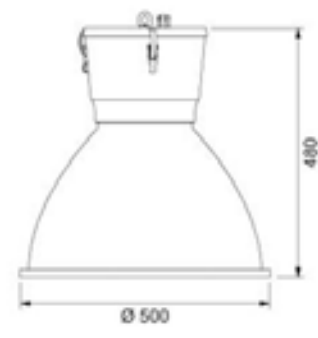
40W	80W	100W	120W	150W
Lumen: 3'200 Lm	Lumen: 6'800 Lm	Lumen: 8'500 Lm	Lumen: 10'200 Lm	Lumen: 12'750 Lm
Plm (S/P 1,97): '304	Plm (S/P 1,97): 13'396	Plm (S/P 1,97): 16'745	Plm (S/P 1,97): 20'094	Plm (S/P 1,97): 25'117

LAMPADA A CAMPANA PER  
ILLUMINAZIONE COMMERCIALE

# FOCUS BELL

## MATERIALE

Corpo in lamiera d'alluminio tornito in lastra verniciata con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfocromatazione. Vetro temperato antishock termico, anello di fissaggio in lamiera zincata con maniglia di apertura e blocco di sicurezza. Guarnizione in silicone. Alimentazione elettronica. Riflettore in alluminio tornito 99.85%, ossidato e brillantato anodicamente per un'elevata resa luminosa. Sistema di fissaggio a sospensione con gancio in acciaio zincato. Sorgente luminosa Induzione Magnetica. Emissione diretta.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	IP 65	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore

150W	200W	250W	300W
Lumen: 12'750 Lm	Lumen: 17'000 Lm	Lumen: 21'250 Lm	Lumen: 26'100 Lm
Plm (S/P 1,97): 25'117	Plm (S/P 1,97): 33'490	Plm (S/P 1,97): 41'862	Plm (S/P 1,97): 51'417

# ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE



## LAMPADE A INDUZIONE PER L'INDUSTRIA

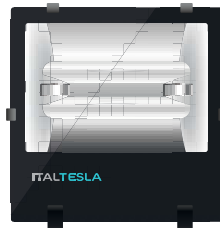
# TECNOLOGIA GREEN E QUALITÀ

Le lampade a induzione producono un'illuminazione che continua a crescere nella richiesta di efficienza energetica soprattutto

nell'ambito industriale. La sua banda di luce rimane costante in un'ampia gamma di utilizzi. Sicuramente una delle tecnologie di illuminazione più rispettosa dell'ambientale nel mondo. Tra i principali vantaggi dell'illuminazione a induzione che propone Italtel vi è la capacità di produrre una notevole quantità di luce in un pacchetto relativamente compatto grazie all'eliminazione degli elettrodi.



PROIETTORE INDUSTRIALE  
**GIOTTO**



PROIETTORE INDUSTRIALE  
**NUOVO GALILEO**



PROIETTORE INDUSTRIALE  
**SERIE TORRE FARO TF**



PROIETTORE INDUSTRIALE  
**SERIE TORRE FARO**



PROIETTORE A INDUZIONE  
**TUNNEL**



LAMPIONE STRADALE  
**CAMINO**

## ALTE PRESTAZIONI GARANTITE

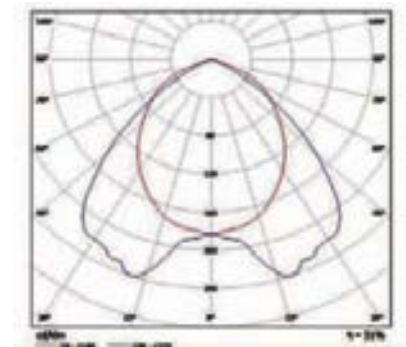
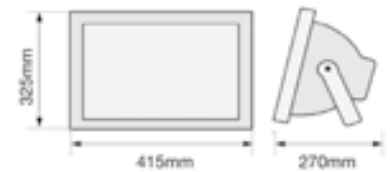
Gli indicatori di performances delle lampade a induzione confermano la tendenza a mantenere il loro flusso luminoso ad un livello elevato per un periodo di tempo molto più duraturo rispetto alle altre tipologie illuminative, mantenendo costante l'alta efficienza luminosa e l'alta potenza.

L'illuminazione a induzione, oltre a garantire una fonte efficiente di luce compatta, ha un basso impatto ambientale, diminuendo la frequenza di sostituzione dei bulbi.

## IDEALE PER GRANDI STRUTTURE

Edifici industriali, capannoni con alti soffitti, saloni espositivi, supermercati, impianti sportivi, fabbriche, sono i contesti ideali per le lampade a induzione. Le amministrazioni comunali, che necessitano di ingenti e costanti forniture di luce per gallerie, ponti, strade, spazi esterni, trovano nei nostri prodotti ad induzione la soluzione idonea eliminando pericoli di incendio o esplosione, annullando così il rischio di mettere a repentaglio l'incolumità degli addetti.

## GIOTTO



### MATERIALE

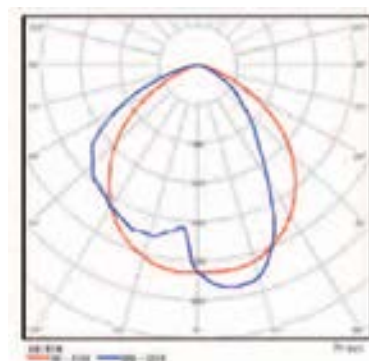
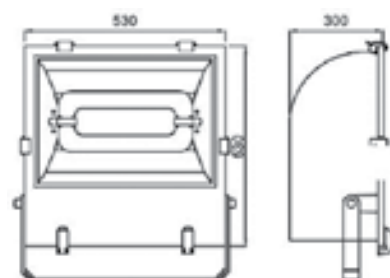
Corpo alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfatazione. Vetro temperato antischock serigrafato. Alimentatore elettronico. Pressacavo PG11. Ottica in alluminio brillantato al 99.85%. Sorgente luminosa ad induzione magnetica. Emissione diretta. Installazione a mezzo staffa in dotazione.

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	n/d	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore
<b>CRI</b>	>80	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ~ +50°C

120W	150W
Lumen: 10'200 Lm	Lumen: 12'750 Lm
Plm (S/P 1,97): 20'094	Plm (S/P 1,97): 25'117

## NUOVO GALILEO



### MATERIALE

Corpo alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfatazione. Vetro temperato antischock serigrafato. Alimentatore elettronico. Pressacavo PG11. Ottica in alluminio brillantato al 99.85%. Sorgente luminosa ad induzione magnetica. Emissione diretta. Installazione a mezzo staffa in dotazione.

### SPECIFICHE TECNICHE

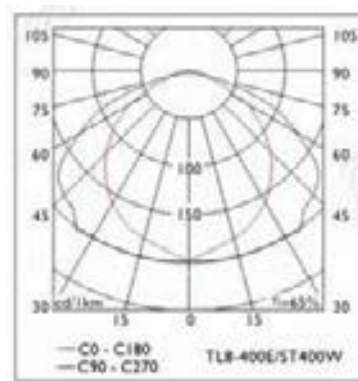
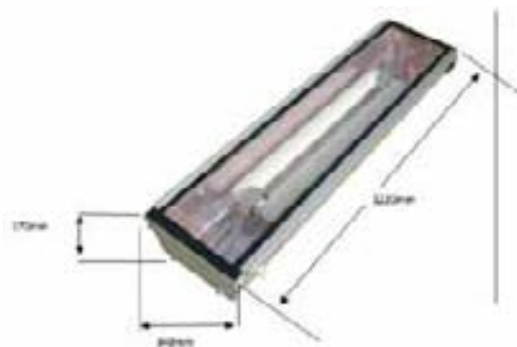
Garanzia bulbo	10 anni	Garanzia alimentatore	5 anni
Grado di protezione	IP 65	Voltaggio (V)	230V - 50/50 Hz
Ballast	Integrato	Durata	100'000 ore
CRI	>80	Temperatura di funzionamento	-25 ~ +50°C

200W	250W
Lumen: 17'000 Lm	Lumen: 21'250 Lm
Plm (S/P 1,97): 33'490	Plm (S/P 1,97): 41'862

**PROIETTORE A INDUZIONE PER  
ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE**



**TORRE FARO TF**



**MATERIALE**

Corpo alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfatazione. Vetro temperato antischock serigrafato. Alimentatore elettronico. Pressacavo PG11. Ottica in alluminio brillantato al 99.85%. Sorgente luminosa ad induzione magnetica. Emissione diretta. Installazione a mezzo staffa in dotazione.

**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	IP 65	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore
<b>CRI</b>	>80	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ~ +50°C

400W	500W
Lumen: 36'000 Lm	Lumen: 45'000 Lm
Plm (S/P 1,97): 70'920	Plm (S/P 1,97): 88'650



## TORRE FARO



### MATERIALE

Corpo alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza alla corrosione con pretrattamento di fosfatazione. Vetro temperato antischock serigrafato. Alimentatore elettronico. Pressacavo PG11. Ottica in alluminio brillantato al 99.85%. Sorgente luminosa ad induzione magnetica. Emissione diretta. Installazione a mezzo staffa in dotazione.

### SPECIFICHE TECNICHE

Garanzia bulbo	10 anni	Garanzia alimentatore	5 anni
Grado di protezione	IP 65	Voltaggio (V)	230V - 50/50 Hz
Ballast	Integrato	Durata	100'000 ore
CRI	>80	Temperatura di funzionamento	-25 ~ +50°C

500W (2x250W)

Lumen: 42'500 Lm

## TUNNEL



### MATERIALE

Scocca in pressofuso di alluminio, è particolarmente resistente agli urti, alle alte temperature ed agli sbalzi di temperatura.

Altezza di installazione: da 4 a 10 m

Dimensioni: 710x300x150mm

### SPECIFICHE TECNICHE

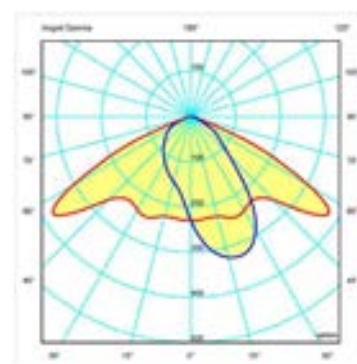
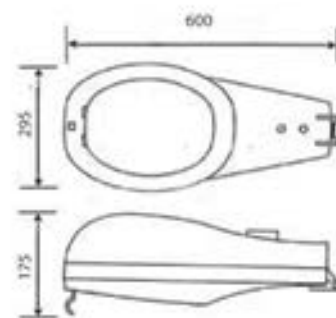
Garanzia bulbo	10 anni	Garanzia alimentatore	5 anni
Grado di protezione	IP 65	Voltaggio (V)	230V - 50/50 Hz
Ballast	Integrato	Durata	100'000 ore
CRI	>85	Temperatura di funzionamento	-25 ~ +50°C

80W	120W	150W	200W	250W	320W
Lumen: 6'400 Lm	Lumen: 9'840 Lm	Lumen: 12'000 Lm	Lumen: 16'000 Lm	Lumen: 20'000 Lm	Lumen: n/d Lm
Altezza installazione: 4-5 m	Altezza installazione: 6-7 m	Altezza installazione: 7-8 m	Altezza installazione: 8-9 m	Altezza installazione: 9-10 m	Altezza installazione: n/d m

**LAMPADA A INDUZIONE  
PER ILLUMINAZIONE STRADALE**



# CAMINO



## MATERIALE

Alloggiamento in alluminio pressofuso con bulbo e alimentatore separati per un eccellente dissipazione del calore. Riflettore in alluminio anodizzato. Vetro temperato piatto resistente ad alte temperature

Finitura: Verniciatura a polvere per ottenere maggiore resistenza alla corrosione

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Garanzia bulbo</b>	10 anni	<b>Garanzia alimentatore</b>	5 anni
<b>Grado di protezione</b>	IP 65	<b>Voltaggio (V)</b>	230V - 50/50 Hz
<b>Ballast</b>	Integrato	<b>Durata</b>	100'000 ore
<b>CRI</b>	>80	<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ~ +50°C

40W	80W	100W	120W	150W
Lumen: 3'200 Lm	Lumen: 6'800 Lm	Lumen: 8'500 Lm	Lumen: 10'200 vvvLm	Lumen: 12'750 Lm
Plm (S/P 1,97): 6'304	Plm (S/P 1,97): 13'396	Plm (S/P 1,97): 16'745	Plm (S/P 1,97): 20'094	Plm (S/P 1,97): 25'117

