

LED LIGHTING TECHNOLOGY

SO
LUX

CATALOGO INDUSTRIA

INDOOR & OUTDOOR

2021



Innovazione
nell'illuminazione industriale

SOLUX

LED LIGHTING TECNOLOGY

La linea di prodotti SOLUX dedicati ad ambienti industriali, urbani, logistiche, e commerciali offre una gamma di soluzioni di illuminazione dedicata agli interni ed esterni.

L'esperienza nella progettazione e produzione di apparecchi illuminanti ci consentono di presentare prodotti accuratamente selezionati.

Lavorando a stretto contatto con i nostri clienti e commerciali, continuiamo a proporre e sviluppare prodotti per soddisfare tutte le esigenze in modo che in questo nuovo catalogo Solux, si possa realizzare qualsiasi impianto di illuminazione tecnico.

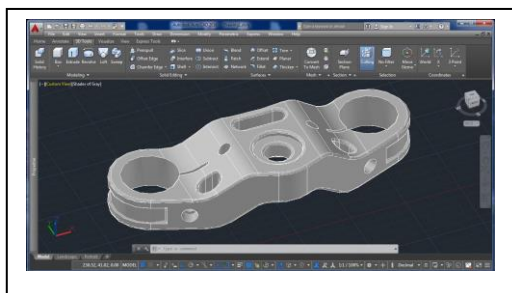
I prodotti si contraddistinguono per la funzionalità, per l'alto livello di prestazioni e per la facilità di installazione.

Nel catalogo SOLUX INDUSTRIA, presentiamo una vasta gamma di innovazioni e miglioramenti che continueremo a sviluppare per soddisfare i requisiti e le richieste dei nostri clienti.

Nella speranza che questo nuovo catalogo diventi uno strumento prezioso, guardiamo in avanti per creare soluzioni innovative dedicate alla luce.

Consulenza

Solux offre un servizio di consulenza illuminotecnica, analizzando l'ambiente e le esigenze del cliente, sviluppiamo la migliore soluzione per la realizzazione di un corretto impianto di illuminazione volto a soddisfare le normative comunitarie e internazionali. Il team Solux affianca gli studi tecnici offrendo aggiornamenti riguardanti le costanti migliorie dei prodotti.

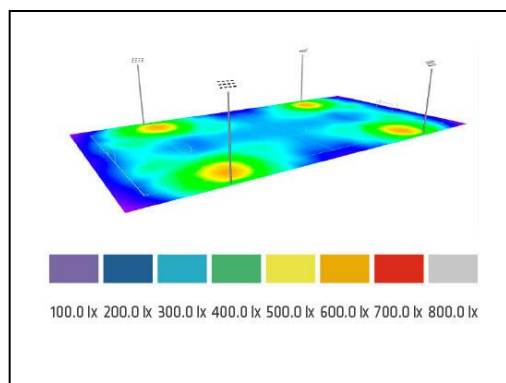


Ricerca e sviluppo

Lo studio tecnico SOLUX si caratterizza dalla costante ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, materiali di qualità, potenziamento dei processi produttivi, in sintonia con le tendenze di design e tecnologie più attuali, secondo le richieste del mercato. Ogni nuovo apparecchio è studiato, progettato, realizzato e certificato secondo le direttive vigenti.

Calcolo illuminotecnico

Il nostro team di lighting designers, realizza progetti illuminotecnici con l'ausilio di software dedicati per la simulazione illuminotecnica. Avvalendosi delle curve fotometriche dei nostri apparecchi, tramite elaborati tridimensionali, grafici isolux e viste a colori sfalsati 3D, forniamo un elevato dettaglio del livello di illuminamento, luminanza e uniformità negli spazi di interesse





PROIETTORI INDUSTRIALI

TITANO

**Proiettore industriale made in Italy
dedicato ad ambienti siderurgici o di
stoccaggio con altezze di installazione
superiori a 20 mt o temperature
ambiente di esercizio elevate .**



TITANO è la nuova gamma di corpi illuminanti a led MADE IN ITALY dedicata all'illuminazione di grandi aree industriali, principalmente aree siderurgiche dove è richiesta una **resistenza agli stress termici e meccanici elevati**.

TITANO, sviluppato con componenti interamente realizzate in ITALIA con corpo in alluminio ad alto potere dissipante dotato sorgenti LED ad alta efficienza ed elevata resistenza alla temperature ambiente fino a +70°C, realizzate per essere accoppiate a una vasta gamma di lenti IP67 consentendo di ottenere **fotometrie simmetriche diffondenti o concentranti, con possibilità di installazione da 12mt a 40mt di altezza**.

Il driver HEP incorpora una protezione di 6KV contro sovraccarichi, cortocircuiti, temperatura ambiente di lavoro fino a +70°, multitensione di ingresso, rendendolo un driver altamente performante.

Il flusso luminoso regolabile 1-10V o con sistema DALI, consente di adattare l'intensità della luce emessa in funzione delle necessità ottenendo un maggiore risparmio energetico.





TITANO

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** LEXAN/SILICONE - IP67 - IK08 – SMD SAMSUNG



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore led dedicato all'illuminazione di grandi aree, sia per nuovi impianti sia per relamping con flusso luminoso fino a 72.000lm. Titano, disponibile con matrici led smd o sorgenti COB permette di essere modulabile a seconda delle potenze richieste. Il corpo realizzato in alluminio, composto da una struttura esterna priva di spigoli taglienti, realizzata per massimizzare lo scambio termico del dissipatore presente internamente, ricavato da una trafilata di alluminio alettata e anodizzata nero per massimizzare la dissipazione. Dotato di alimentatore elettronico esterno al case garantisce un'elevata facilità di manutenzione mediante collegamento elettrico tramite connettori a innesto rapido. TITANO si caratterizza per una durata di vita che raggiunge le 100 000 ore. Un risultato garantito dalle sorgenti Led e dalla qualità dei materiali di costruzione.

Applicazioni : siderurgie, magazzini di stoccaggio, laminatoi, carpenterie

Installazione : installazione a plafone, parete o sospensione

Materiale : corpo alluminio con alette di raffreddamento integrate. Diffusore: lente IP65.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Alimentatore : elettronico con regolazione flusso luminoso 1-10V, DALI o RADIO FREQUENZA

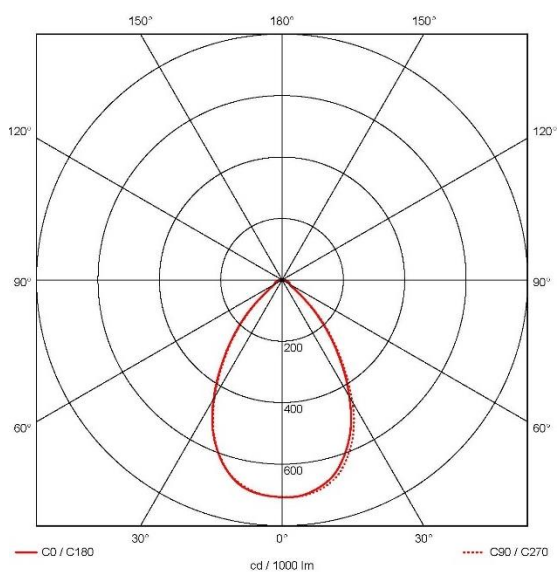
Conformità : CE &RoHS



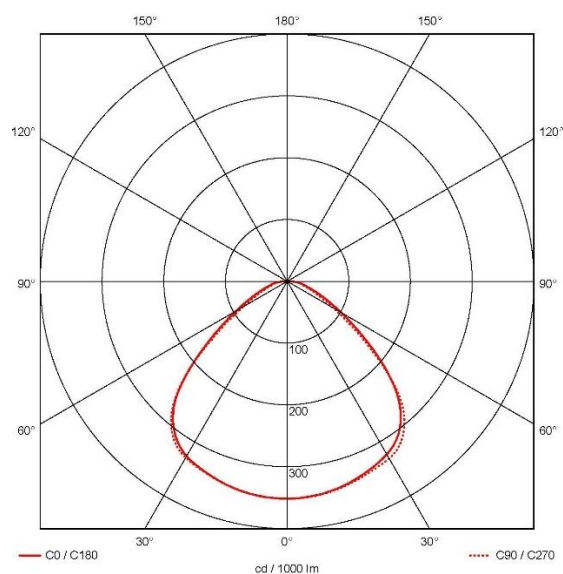
MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	H	Kg
	136	TITANO-100	Led	4'000	16'000	70°/100°	250	180	--
TITANO	200	TITANO-200	Led	4'000	34'000	70°/100°	600	180	--
	260	TITANO-250	Led	4'000	41'000	70°/100°	600	180	--
	450	TITANO-500	Led	4'000	72'000	70°/100°	1000	180	

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC 50-60Hz	-20° + 70° C	>100'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams	Rg 1

OTTICA 70°



OTTICA 100°



ETRON

Gamma di corpi illuminanti a led dedicata all'illuminazione di grandi aree industriali, logistiche, aree produttive, magazzini e palestre .



ETRON, con corpo in alluminio ad alto potere dissipante, permette di disporre di elevate potenze con un corpo molto compatto. Grazie alla tecnologia di ultima generazione, ETRON è un proiettore dalle dotate matrici LED ad alta efficienza. Le sorgenti SAMSUNG e driver LIFU, insieme al resto dei componenti di alta qualità integrati, permette a questo proiettore di raggiungere un'efficienza luminosa da 120Lm/W a 180 Lm/W.

Il Driver incorpora una protezione di 4KV contro sovratensioni, cortocircuiti, controllo temperatura $t_c > 90^\circ$, multitensione di ingresso rendendolo un driver molto altamente performante.

Il flusso luminoso regolabile 1-10V o con sistema DALI, consente di adattare l'intensità della luce emessa in funzione delle necessità ottenendo un maggiore risparmio energetico.

Questo apparecchio è perfetto per l'uso in qualunque tipo di ambiente, sia interno che esterno, e nelle situazioni più sfavorevoli. Si impiega in ogni tipo di zona industriale o di lavoro come capannoni industriali, officine, fabbriche, magazzini o parcheggi.





ETRON – HS 180LM/W

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** GLASS - IP65 - IK08 – SMD SAMSUNG



**5 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore led dedicato all'illuminazione di grandi aree, sia per nuovi impianti sia per relamping. La gamma di proiettori ETRON si fa apprezzare innanzitutto per la qualità della luce, con un'altissima resa del colore, importante per le lavorazioni industriali di precisione e non solo, con bassissimo sfarfallio (low flicker) a tutela della sicurezza e della salute di chi lavora. Il sostanziale risparmio energetico rispetto a un vecchio impianto luci consente un rapido rientro dell'investimento e il vantaggio economico è incrementato dalla lunga durata di vita dell'impianto. Nella versione a sospensione, ETRON si caratterizza per una durata di vita che raggiunge le 50 000 ore. Un risultato garantito dalle sorgenti Led e dalla qualità dei materiali di costruzione.

Applicazioni : capannoni industriali, officine, magazzini

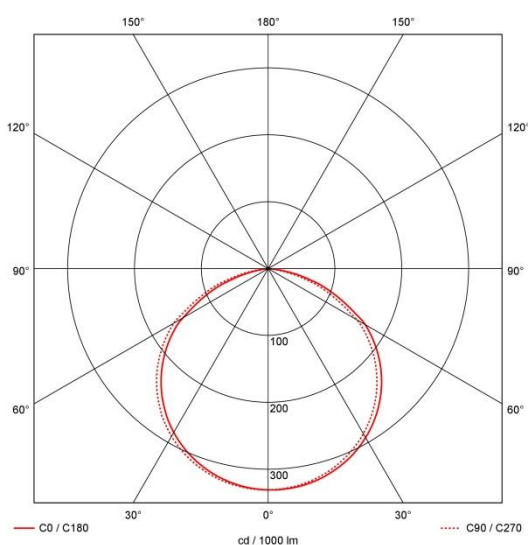
Installazione : installazione a plafone mediante staffa o sospensione

Materiale : corpo alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm.

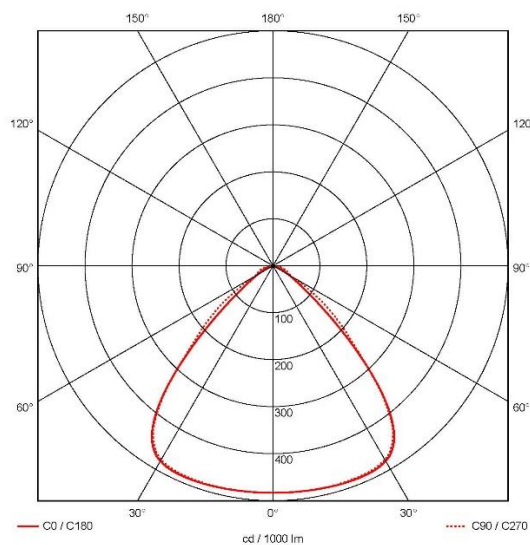
Alimentatore : elettronico con regolazione flusso luminoso 1-10V o DALI

Conformità : CE &RoHS, TUV

OTTICA 110°



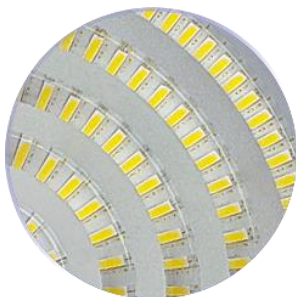
OTTICA 90°





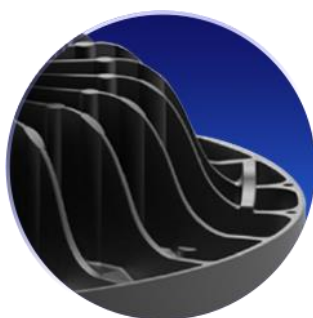
*RIFLETTORE IN ALLUMINIO SU RICHIESTA

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	H	Kg
ETRON	100	ETR-HS-100	Led Samsung	4'000	17'500	110°/90°/60°	250	180	--
	150	ETR-HS-150	Led Samsung	4'000	25'000	110°/90°/60°	250	180	--
	200	ETR-HS-200	Led Samsung	4'000	31'000	110°/90°/60°	250	180	--
Alimentazione		T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led		Gruppo di Rischio	
230 VAC 50-60Hz		-20° + 50° C	>50'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams		Rg 1	



LIGHT SOURCE

Specially design optic for optimum light output



RADIATOR

Heat sink maximizes heat dissipation



POWER SUPPLY

Adapted for use in a 1-10 V or DALI dimming system



ETRON – HF 150LM/W

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** GLASS - IP65 - IK08 – SMD SAMSUNG



**5 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore led dedicato all'illuminazione di grandi aree, sia per nuovi impianti sia per relamping. La gamma di proiettori ETRON si fa apprezzare innanzitutto per la qualità della luce, con un'altissima resa del colore, importante per le lavorazioni industriali di precisione e non solo, con bassissimo sfarfallio (low flicker) a tutela della sicurezza e della salute di chi lavora. Il sostanziale risparmio energetico rispetto a un vecchio impianto luci consente un rapido rientro dell'investimento e il vantaggio economico è incrementato dalla lunga durata di vita dell'impianto. Nella versione a sospensione, ETRON si caratterizza per una durata di vita che raggiunge le 50 000 ore. Un risultato garantito dalle sorgenti Led e dalla qualità dei materiali di costruzione.

Applicazioni : capannoni industriali, officine, magazzini

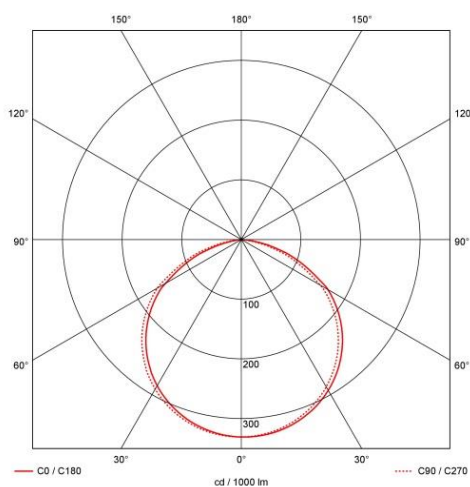
Installazione : installazione a soffitto sospensione

Materiale : corpo alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm.

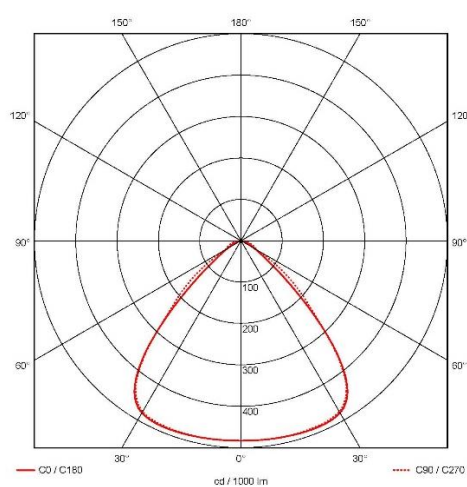
Alimentatore : elettronico con regolazione flusso luminoso 1-10V o DALI (165-305 VAC)

Conformità : CE &RoHS, TUV

OTTICA 110°



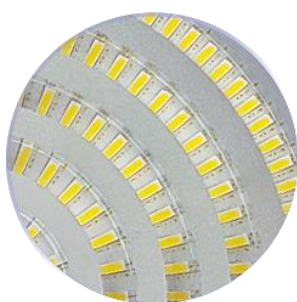
OTTICA 90°





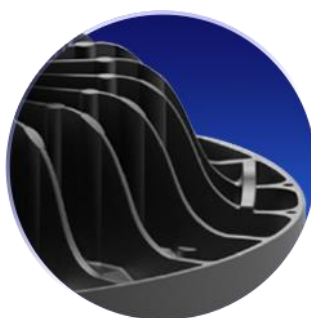
*RIFLETTORE IN ALLUMINIO SU RICHIESTA

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	H	Kg
ETRON	100	ETR-HF-100	Led Samsung	4'000	14'500	110°/90°/60°	250	180	--
	150	ETR-HF-150	Led Samsung	4'000	21'000	110°/90°/60°	250	180	--
	200	ETR-HF-200	Led Samsung	4'000	29'000	110°/90°/60°	250	180	--
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC	-20° + 50° C	>50'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams	Rg 1			



LIGHT SOURCE

Specially design optic for optimum light output



RADIATOR

Heat sink maximizes heat dissipation



POWER SUPPLY

Adapted for use in a 1-10 V or DALI dimming system



ETRON – D

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC - IP65 - IK04 – **LED:** SMD SAMSUNG



**3 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore led dedicato all'illuminazione di aree interne con temperature ambiente non superiori a 40° C. La gamma di proiettori ETRON-D, è la linea entry level nella gamma dei proiettori per illuminazione industriale, il connubio perfetto tra qualità e affidabilità, perfetto per il relamping di proiettori industriali a sodio alta pressione o ioduri metallici con altezze di applicazione non superiori a 10mt. La matrice led Samsung, abbinata alla pressofusione, permettono di effettuare efficientamento energetico con un veloce ritorno dell'investimento iniziale.

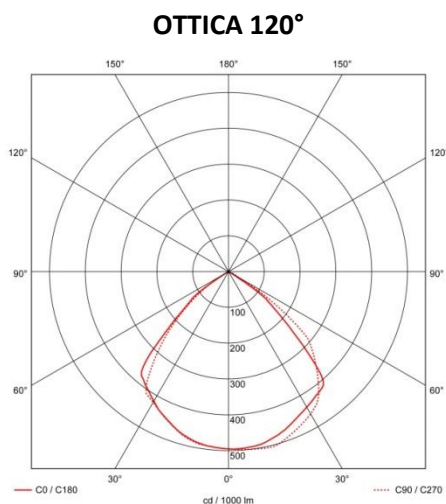
Applicazioni : capannoni industriali, officine, magazzini

Installazione : installazione a sospensione

Materiale : corpo alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.
Diffusore: PC.

Alimentatore : elettronico (190-265 VAC)

Conformità : CE &RoHS





MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	H	Kg
ETRON	100	ETR-D-100	Led Samsung	4'000	13'100	90°	290	117	1,2
	150	ETR-D-150	Led Samsung	4'000	19'300	90°	290	117	1,2
	200	ETR-D-200	Led Samsung	4'000	25'000	90°	290	117	2
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC 50-60Hz	-20° + 40° C	>30'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams	Rg 1			



LIGHT SOURCE

Specially design optic for optimum light output



RADIATOR

Heat sink maximizes heat dissipation



BODY

Aluminum body



ARMATURE STAGNE

TITANO LINEA

TITANO LINEA è l'armatura
stagna led MADE IN ITALY
dedicata all'illuminazione di
aree industriali dove
richiesto un grado di
resistenza elevato alle
temperature e stress



TITANO LINEA, con corpo in alluminio e il visore in LEXAN garantiscono un grado di protezione assoluto in presenza di olii vaporizzati, ammoniaci o idrocarburi.

Grazie alla tecnologia di ultima generazione delle sorgenti led, raggiungere un'efficienza luminosa di 185 lm/W con flusso massimo di 22'000 LM.

La connessione in linea di alimentazione e le staffe di fissaggio in acciaio che possono essere posizionate sul dorso o sui fianchi del proiettore permettono di ottimizzare l'installazione.

La gamma di ottiche disponibili rendono TITANO LINEA l'armatura stagna professionale per qualsiasi esigenza.





TITANO LINEA

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** LEXAN - IP65 - IK09 – SMD SAMSUNG



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Armatura stagna ad alta efficienza che permette installazione in ambienti industriali gravosi, dove richiesto resistenza ad olii vaporizzati, agenti chimici, ammoniaci o idrocarburi.

Il diffusore è realizzato con un policarbonato LEXAN infrangibile, antiurto, con resistenza termica -40°/+120° e resistenza al fuoco Classe B-s2,d0 (secondo en13501-1)

Ottima LED è progettata per facilitare al massimo l'installazione, con staffe in acciaio di serie per un aggancio facile e sicuro a plafone o a parete. Ottima LED si può equipaggiare con sistemi di controllo, come il radar rilevatore di presenza, che permette di ottimizzare i consumi, accendendo la luce solo quando è necessario.

Applicazioni : capannoni industriali, officine, magazzini, logistiche

Installazione : installazione a plafone, parete o sospensione

Materiale : Corpo: in alluminio, visore in LEXAN infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV.

Conformità : CE & RoHS



- KIT EMERGENZA OPZIONALE

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
LINEA-T	50	LINEA-T600	Led Samsung	4'000	8'500	100°/60°	600	72	--
	90	PL-MS1200	Led Samsung	4'000	14'500	100°/60°	1200	72	--
	120	LINEA-T1500	Led Samsung	4'000	17'000	100°/60°	1500	72	--
Alimentazione		T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led		Gruppo di Rischio	
230 VAC 50-60Hz		-40° + 65° C	>50'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams		Rg 1	

DISPONIBILI DIVERSE CONFIGURAZIONI



PL-MASTER

PL MASTER è la plafoniera stagna led dedicata all'illuminazione di aree industriali, logistiche, magazzini aree produttive interne ed esterne.



PL MASTER, con corpo in PC con grado di resistenza IK09 garantisce un peso contenuto ad un'elevata resistenza agli urti. Grazie alla tecnologia di ultima generazione, raggiungere un'efficienza luminosa di 155 lm/W.

La connessione in linea della linea di alimentazione e le staffe di fissaggio in acciaio ad incastro permettono di ottimizzare l'installazione.

Disponibile con due diverse ottiche 120° e 60°.

Possibilità di alimentatore elettronico con controllo del flusso luminoso DALI o tramite sistema CASAMBI.





PL MASTER 155LM/W

BODY MAT: PC - **DIFF MAT:** PC - IP65 - IK09 – SMD SAMSUNG



**5 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Armatura stagna ad alta efficienza che permette di migliorare la qualità della luce riducendo i consumi offrendo la soluzione perfetta per il relamping: disponibile in versione 600mm (20w)– 1200mm (40w)- 1500mm(55w), sostituisce le plafoniere stagne a tubi fluorescenti 2*18w – 2*36w – 2*58w.

PL-MS si distingue nettamente dai prodotti analoghi presenti sul mercato per la qualità dei materiali e l'accuratezza con cui è stata progettata, così da conseguire speciali effetti di luce.

Il diffusore è realizzato con un polycarbonato della migliore qualità, stabilizzato ai raggi UV, con un alto coefficiente di trasmissione e diffusione della luce, senza diminuire il rendimento. La particolare rigatura del diffusore realizza un effetto "tutto luce" che elimina l'abbagliamento, diffondendo la luce in maniera del tutto perfetta.

PL MASTER è progettata per facilitare al massimo l'installazione, con staffe in acciaio di serie per un aggancio facile e sicuro a plafone o a parete. PL MASTER si può equipaggiare con sistemi di controllo, come il radar rilevatore di presenza, che permette di ottimizzare i consumi, accendendo la luce solo quando è necessario.

Applicazioni : capannoni industriali, officine, magazzini, logistiche

Installazione : installazione a plafone o sospensione

Materiale : Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.

Conformità : CE &RoHS



- LENTE 60° OPZIONALE PER LOGISTICHE

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
	20	PL-MST600	Led Samsung	4'000	3'100	100°/60°	600	72	--
PL-MS	40	PL-MS1200	Led Samsung	4'000	6'150	100°/60°	1200	72	--
	52	PL-MS1500	Led Samsung	4'000	8'000	100°/60°	1500	72	--

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC 50-60Hz	-20° + 50° C	>50'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams	Rg 1



CONNESSIONE IN LINEA

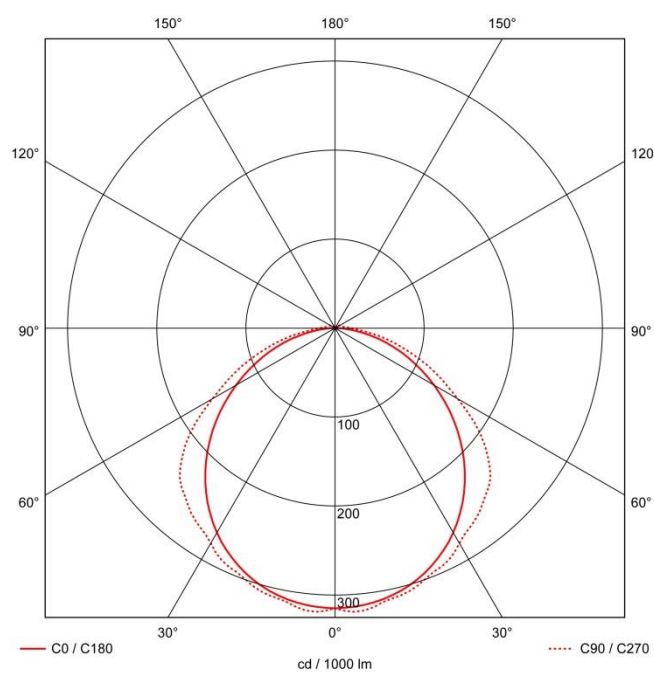


GRADO DI PROTEZIONE
IP65

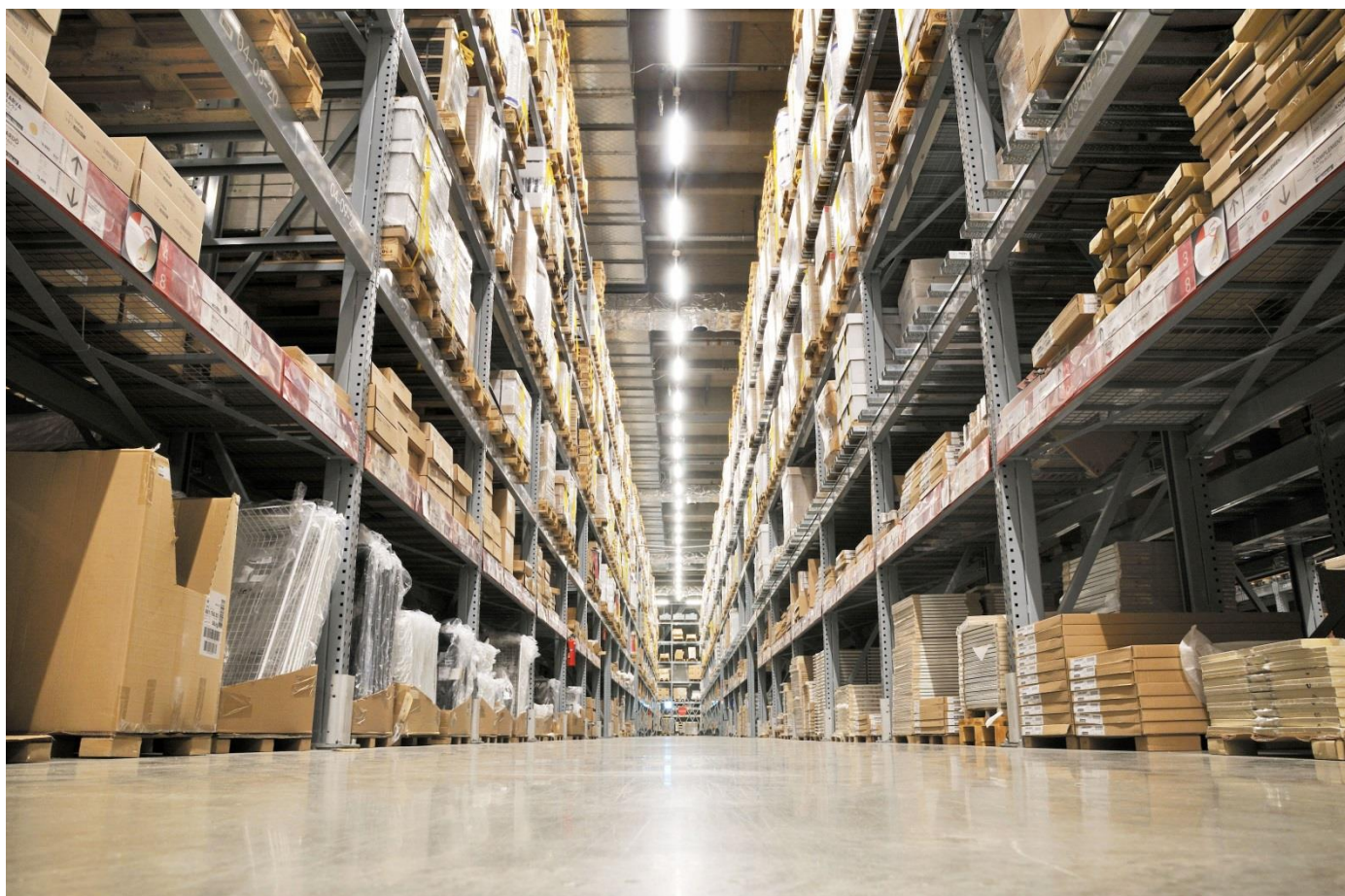
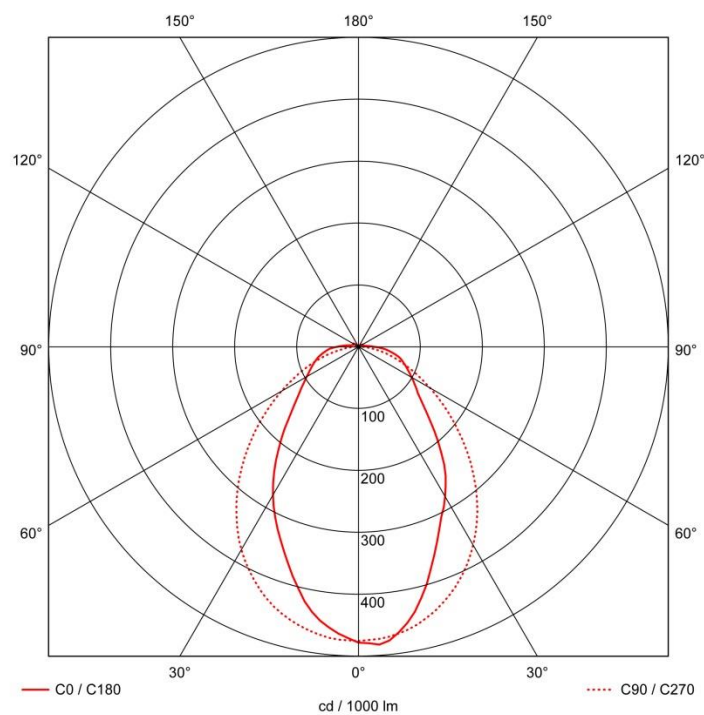


RESISTENZA AGLI URTI
IK09

CURVA FOTOMETRICA PL-MS OTTICA 120°



CURVA FOTOMETRICA PL-MS OTTICA 60°



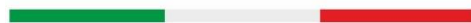


PROIETTORI STRADALI

TITANO STRADA

TITANO STRADA è la nuova gamma di corpi illuminanti a led dedicata all'illuminazione di camminamenti, piste ciclabili, strade, parcheggi, piazzali.




MADE IN ITALY

TITANO STRADA, sviluppato con componenti interamente realizzate in ITALIA con corpo in alluminio ad alto potere dissipante dotato matrice led LED ad alta efficienza realizzate per essere accoppiate a una vasta gamma di lenti IP65 LEDIL consentendo di ottenere **fotometrie simmetriche, asimmetriche, ellittiche, stradali.**

Il Driver Mw di questo apparecchio incorpora una protezione di 4KV contro sovraccarichi, cortocircuiti, controllo temperatura $t_c > 90^\circ$, multi tensione di ingresso rendendolo un driver molto altamente performante.

Il flusso luminoso regolabile 1-10V o con sistema DALI, consente di adattare l'intensità della luce emessa in funzione delle necessità ottenendo un maggiore risparmio energetico.





TITANO STRADA

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC - IP67 - IK09 – SMD CREE



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

TITANO STRADA offre un'illuminazione stradale efficiente, ecologica e gestita con le più moderne tecnologie digitali. In linea con le nuove richieste tecnologiche, è in grado di offrire un'ampia scelta di soluzioni che portano sulle strade i vantaggi della luce intelligente, con la qualità del design Made in Italy. Una gamma di prodotti in continuo aggiornamento, meno inquinanti, per strade più sicure e con un'illuminazione di alta qualità.

TITANO STRADA sono le nuove armature stradali firmate SOLUX, progettate per ottenere il meglio dell'illuminazione pubblica a Led. Una linea slanciata e aerodinamica che rappresenta la nuova filosofia dell'illuminazione stradale. Si tratta di armature stradali all'avanguardia, veri e propri oggetti di design che racchiudono un concentrato delle più innovative tecnologie. Grazie a un'accurata ed esperta progettazione delle ottiche, la luce può essere indirizzata con precisione e modulata per le diverse necessità, dalla strada di grande traffico alla pista ciclabile.

Con i proiettori TITANO STRADA sono in primo piano le esigenze oggi più sentite per l'illuminazione stradale: l'efficienza, con un risparmio energetico di oltre il 70% rispetto alle sorgenti tradizionali, e la sicurezza, con una luce ad alta resa cromatica che rende persone e oggetti immediatamente riconoscibili.

Applicazioni :camminamenti, parcheggi, piste ciclabili, strade.

Installazione : a parete o testapalo

Materiale : corpo alluminio. Diffusore: lente LEDIL in PC IP67.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Alimentatore : elettronico con regolazione flusso luminoso 1-10V o DALI

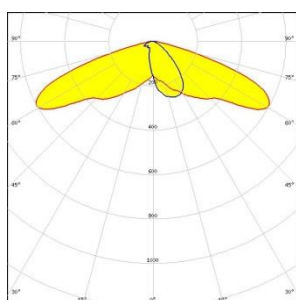
Conformità : CE &RoHS



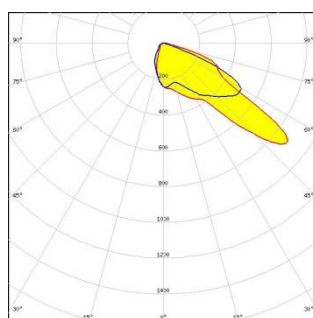


MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
TITANO-ST	50	TITANO-ST-50	Samsung	4'000	8'500	ST	250	180	--
	129	TITANO-ST-100	Samsung	4'000	18'500	ST	360	180	--
	180	TITANO-ST-150	Samsung	4'000	25'000	ST	460	180	--
	200	TITANO-ST-150	Samsung	4'000	29'000	ST	460	180	--

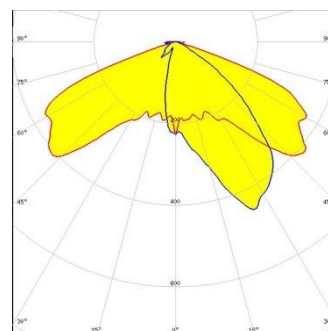
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 50° C	>50'000	IP 65	>80	3 step Mac Adams	Rg 1



STRADA T2



ASYMMETRIC

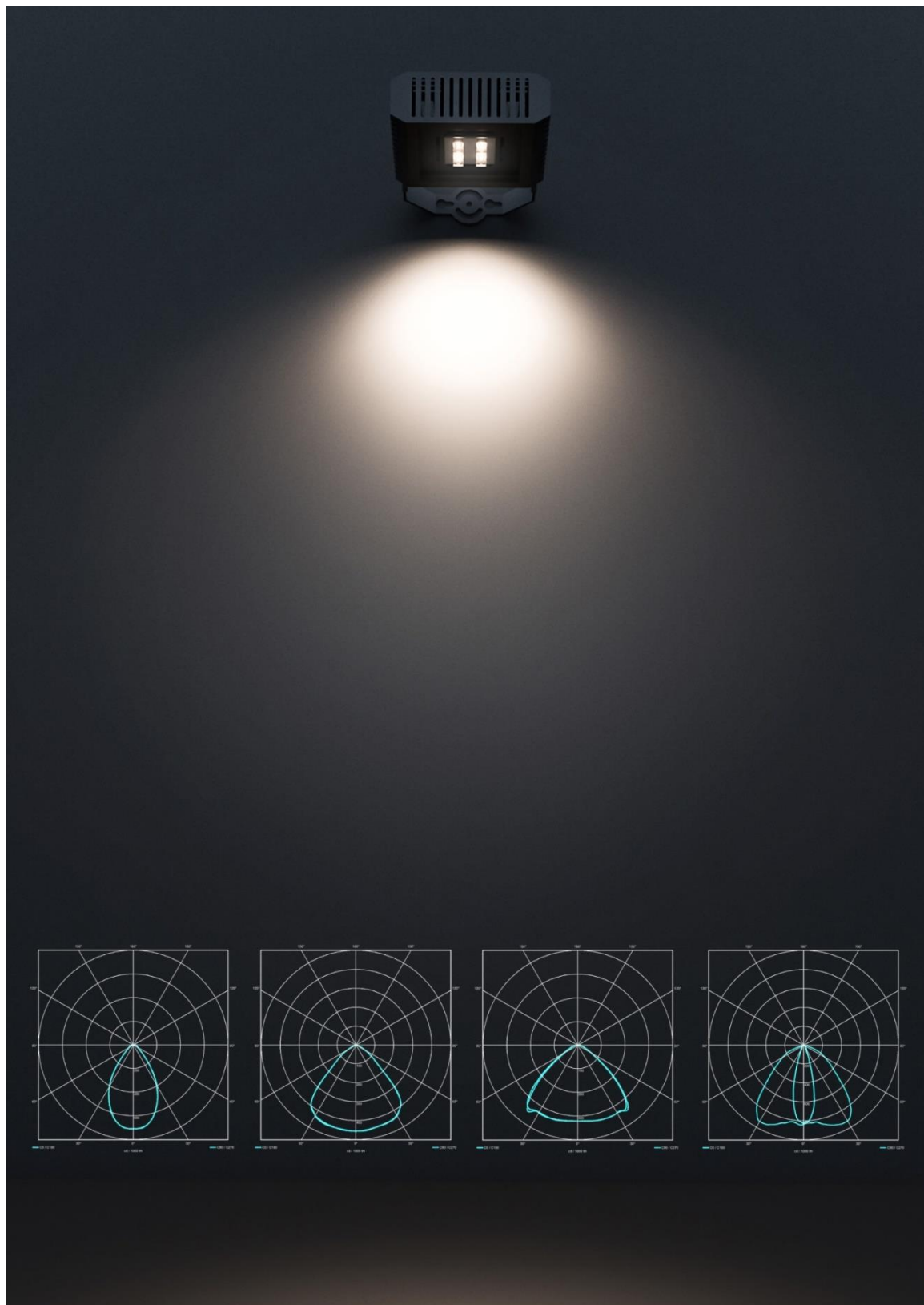


STRADA-MX

VERSIONE CON ATTACCO A PALO



VERSIONE CON STAFFA A PARETE



GO-LED

GO-LED è la nuova gamma di corpi illuminanti a led dedicata all'illuminazione pubblica, piste ciclabili, strade, parcheggi, piazzali.



MADE IN ITALY

GO-LED è il proiettore dedicato all'illuminazione pubblica con classe di isolamento II e vetro piano parallelo al terreno.

Sorgente luminosa 3030 LUMILEDS emette una intensa e di qualità con ottiche stradali o asimmetriche. È il sostituto perfetto degli antichi lampioni a scarica in quanto migliora la visibilità in ogni strada e riduce il consumo di elettricità in maniera significativa.

Fabbricato in alluminio iniettato e vetro, finitura RAL 9007 con di un indice di protezione IP66 e trattamento con procedure anticorrosive alle nebbie saline.

Alimentatore elettronico con mezzanotte virtuale conforme alle normative vigenti.

* Diametro di fissaggio: ~ Ø60mm





GO-LED

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** GLASS - IP66 - IK10 – SMD LUMILEDS



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Sorgente luminosa 3030 LUMILEDS emette una intensa e di qualità con ottiche stradali o asimmetriche. È il sostituto perfetto degli antichi lampioni a scarica in quanto migliora la visibilità in ogni strada e riduce il consumo di elettricità in maniera significativa.

Fabbricato in alluminio iniettato e vetro, con di un indice di protezione IP66 e trattamento con procedure anticorrosive e resistente ai raggi. La sua vita media è di 50.000 ore.

* Diametro di fissaggio: ~ Ø60mm

Applicazioni :camminamenti, parcheggi, piste ciclabili, strade.

Installazione : testapalo

Materiale : corpo alluminio. Diffusore: vetro 4mm.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

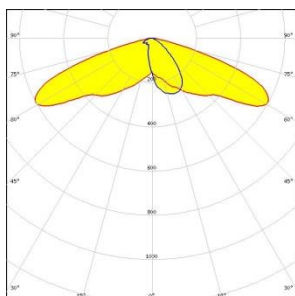
Alimentatore : elettronico CLASSE DI ISOLAMENTO II

Conformità : CE &RoHS

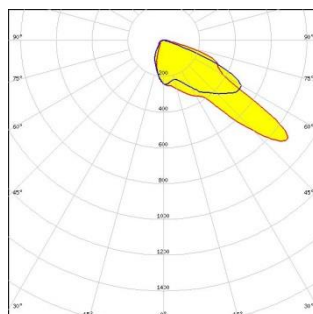


MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	W
GO-LED	45	GOLED-45	LUMILEDS	4'000	6'500	140*70°	389	47	219
GO-LED	100	GOLED-100	LUMILEDS	4'000	13'500	140*70°	430	47	261

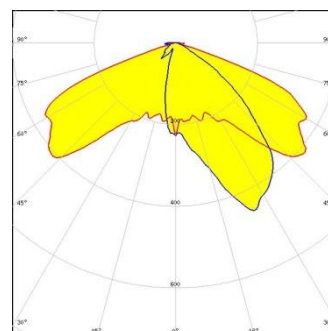
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 50° C	>50'000	IP 66	>80	3 step Mac Adams	Rg 1



STRADA T2



ASYMMETRIC



STRADA-MX

REFIT-LED

REFIT-LED REFIT-LED è il kit Led dedicato a tutte le lanterne prodotte dagli anni '70 in poi, le quali possono essere aggiornate sostituendo le vecchie sorgenti luminose a vapori di mercurio o ioduri metallici con i nuovi moduli LED e mezzanotte virtuale.



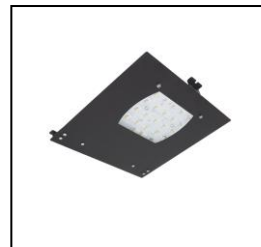

MADE IN ITALY



REFIT-LED è il kit Led dedicato a tutte le lanterne prodotte dagli anni '70 in poi, le quali possono essere "aggiornate" sostituendo le vecchie sorgenti luminose con i nuovi moduli LED.

A parità di illuminamento medio al suolo garantiscono elevati risparmi energetici. Il kit è stato sviluppato per essere installato su molteplici prodotti grazie a opportuni studi di inserimento meccanico e test funzionali di laboratorio.

Solux ha elaborato kit specifici tenendo conto di tutti gli aspetti che assicurano il buon funzionamento e la lunga durata, fra cui la protezione del modulo LED dal surriscaldamento, a garanzia di un grado elevato di affidabilità.



REFIT-LED

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PMMA - IP66 - IK09 – SMD SAMSUNG



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

I moduli REFIT-LED integrano un sistema ottico di tipo stradale che riduce in modo significativo la dispersione di luce verso l'alto, causa principale dell'inquinamento luminoso; sono progettati per durare a lungo nel tempo, con una vita utile superiore a 100.000 ore (L80); si accendono istantaneamente e mantengono le prestazioni nel tempo, permettendo la riduzione degli interventi di manutenzione periodica per il cambio della lampada. Sono migliori anche la resa cromatica e il comfort visivo per minore abbagliamento grazie a soluzioni ottiche che ne aumentano la superficie luminosa.

In grado di garantire un ottimo flusso luminoso (sino a 8.000lm per CCT 4000K e 3000K), i moduli offrono un grado di protezione IP66 e sono composti da una scheda elettronica con LED di potenza sino a 60w per modulo con varie tipologie di lenti modulari in PMMA, dissipatore di calore, alimentatore e modulo LED.

Il prodotto è dotato di diversi stadi di protezione (corto circuito, sovraccarico, sovratensioni, sovratemperature) ed è predisposto per l'installazione in impianti sia in classe I che in classe II di isolamento elettrico, per una temperatura ambiente di esercizio esterna compresa tra -35° e +55° C. Logiche di controllo per la dimmerazione sono presenti grazie all'uso di alimentatori evoluti che permettono la riduzione autonoma del flusso, il controllo 1-10V, nonché un flusso costante per un funzionamento di 100.000 ore.

Applicazioni : refitting corpi illuminanti esistenti a scarica.

Materiale : corpo alluminio. Diffusore: PMMA.

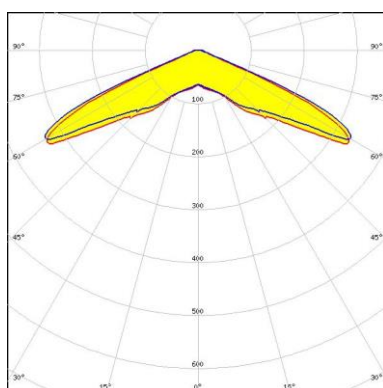
Alimentatore : elettronico CLASSE DI ISOLAMENTO II. Driver elettronico con riconoscimento mezzanotte virtuale, programmabile fino a 5 profili.

Conformità : CE &RoHS - CEI EN 60598-1; CEI EN 60598-2-03; CEI EN 62031; 2014/30/CE (EMC);



MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	W
REFIT-LED	40	REFIT-40	LUMILEDS	4'000	5'480	140*140°	436	150	200
REFIT-LED	60	REFIT-60	LUMILEDS	4'000	8'580	140*140°	436	150	200

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 50° C	>50'000	IP 66	>70	3 step Mac Adams	Rg 1



CURVA FOTOMETRICA

SOLUX SRL – www.so-lux.it



PROIETTORI PER TORRIFARO

TITANO-B

TITANO-B nasce dall'esigenza di soddisfare le richieste di illuminazione esterna per grandi aree con installazione a torrefaro.



MADE IN ITALY

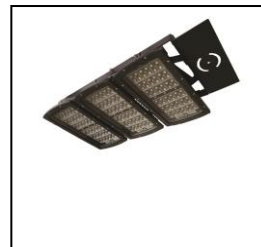
TITANO-B proiettore led sviluppato e realizzato a moduli led di potenza massima 300w per ottenere un apparecchio led di potenza 300w, 600w, 900w o potenze intermedie.

Dotato di lenti asimmetriche è il prodotto di dimensioni compatte per installazione a torre faro.

La struttura in alluminio pressofuso rende possibile un design ultracompatto studiato per minimizzare la spinta del vento.

Staffa in acciaio dedicata per applicazione torrefaro.





TITANO-B

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** GLASS EXTRACHIARO - **IP67** - **IK08** – **OSRAM LED**



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

TITANO-B è l'apparecchio Led leader nell'illuminazione di grandi aree con installazione a TORREFARO grazie alla dotazione delle più affidabili e sofisticate tecnologie e all'impiego di sorgenti Led di ultimissima generazione.

La possibilità di comporre il proiettore mediante più moduli di potenza 300w l'uno permette di ottenere variegata combinazioni di potenza, di lumen e di fasci luminosi; sono disponibili, infatti, proiettori con moduli singoli, doppi o tripli, con distribuzione asimmetrica o simmetrica.

Il considerevole rendimento di questi proiettori ne agevola l'utilizzo nelle grandi aree così come porti, aree di stoccaggio merci esterne, parcheggi, ecc.

Lo studio approfondito del gruppo ottico e il posizionamento dei Led all'interno del proiettore garantiscono precisione ed elevati rendimenti: la luce intrusiva ed abbagliante nelle zone circostanti si riduce così al minimo, a tutto vantaggio di un assoluto benessere visivo a giocatori e spettatori.

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.

Struttura (1/2/35moduli LED) : stampata in alluminio pressofuso con alloggiamento per il fissaggio della staffa supporto proiettore.

Ottiche: in policarbonato ad alto rendimento luminoso – vetro di chiusura extrachiario.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz;

Dotazione: completo di staffa verniciata.

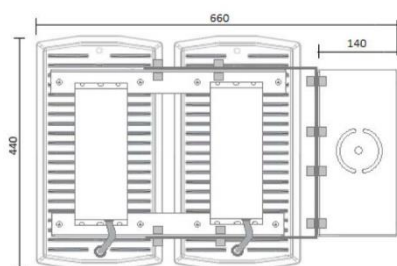
Dispositivo di protezione alle sovratensioni 10Kv . Sistema di dimmerazione 1/10v

Conformità : CE & RoHS



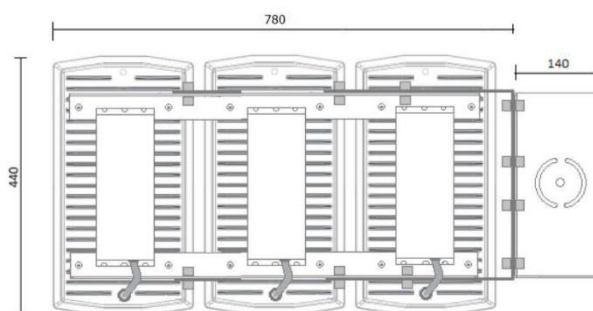
MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
TITANO-B	300	TITANO-B-300	Led 2D	4'000	35'500	38°/55°/AS°	240	440	9
	450	TITANO-B-450	Led 2D	4'000	60'000	38°/55°/AS°	660	440	18
	600	TITANO-B-600	Led 2D	4'000	72'000	38°/55°/AS°	660	440	27
	900	TITANO-B-900	Led 2D	4'000	107'000	38°/55°/AS°	780	440	31

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 50° C	>100'000	IP 67	>80	3 step Mac Adams	Rg 1

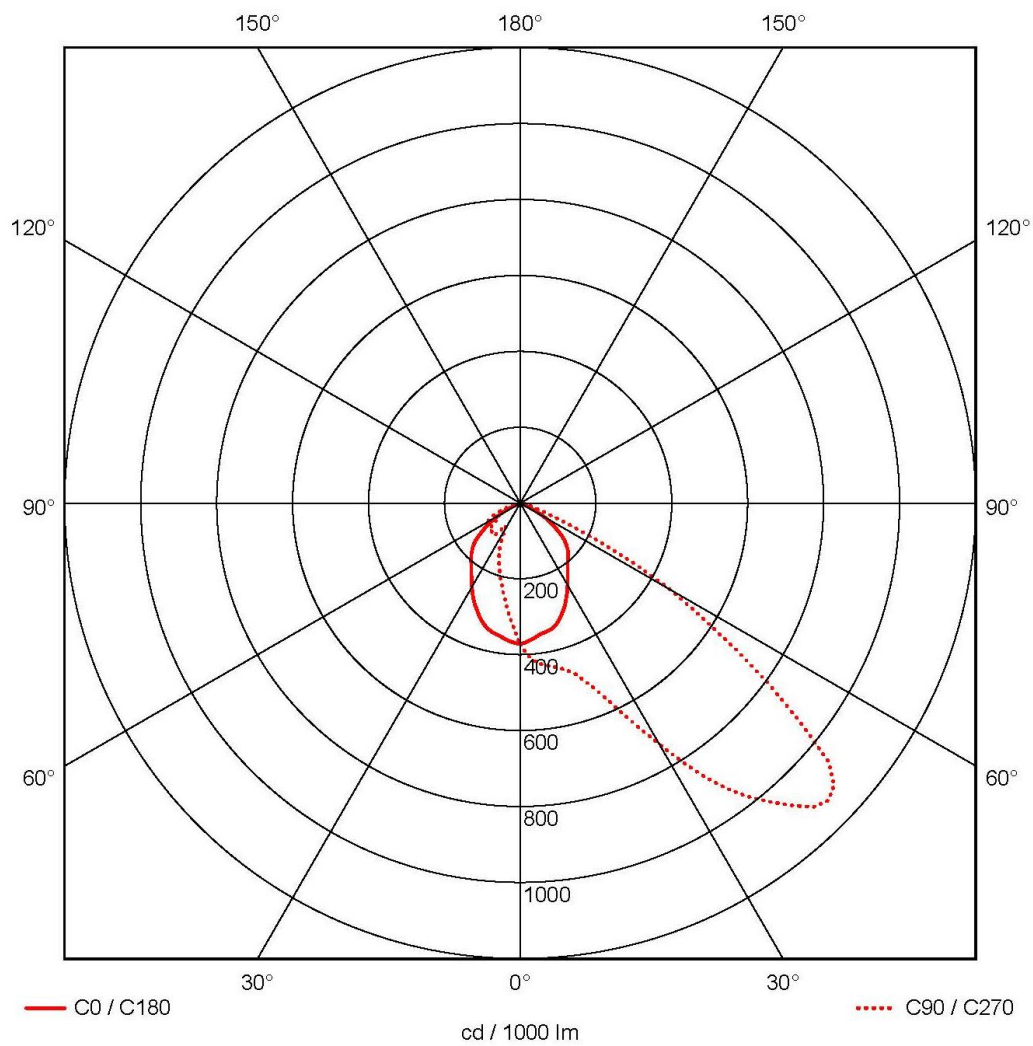


DIMENSIONI TITANO-B-450

DIMENSIONI TITANO-B-600



DIMENSIONI TITANO-B-900



TH-LED

Proiettore made in Italy dedicato a soddisfare le esigenze di illuminazione per ambienti esterni con applicazione a torrefaro o perimetrale capannone.



TH-LED è la nuova gamma di corpi illuminanti a led MADE IN ITALY dedicata all'illuminazione di grandi aree esterne con installazione a parete perimetrale o torrefaro.

TH-LED, sviluppato con componenti interamente realizzate in ITALIA con corpo in alluminio con design filante e minimale ideato per rendere il proiettore adeguato ad ogni contesto. Il corpo ad alto potere dissipante dotato sorgenti LED ad alta efficienza consente di ottenere un prodotto performante e compatto. Disponibili **fotometrie simmetriche diffondenti o concentranti**, con possibilità di installazione da 12mt a 40mt di altezza.

Il driver HEP incorpora una protezione 10KV contro sovraccarichi, cortocircuiti, multitensione di ingresso, rendendolo un driver altamente performante.

Il flusso luminoso regolabile 1-10V o con sistema DALI, consente di adattare l'intensità della luce emessa in funzione delle necessità ottenendo un maggiore risparmio energetico.





TH-LED

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** VETRO TEMPERED - IP66 - IK08 – SMD SAMSUNG



**7 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore led dedicato all'illuminazione di grandi aree, sia per nuovi impianti sia per relamping. TH-LED, disponibile con diverse potenze permette di essere modulabile a seconda delle diverse richieste. Il corpo realizzato in alluminio pressofuso, composto da una struttura esterna priva di spigoli taglienti, realizzata per massimizzare lo scambio termico mantenendo un design filante e minimale, riducendo al minimo la'rea esposta al vento. Dotato di alimentatore elettronico dimmerabile DALI e controllabile mediante sistema LORA con applicazione webapp.

Applicazioni : perimetrale capannoni , torrifaro, campi sportivi

Installazione : installazione a plafone, parete o sospensione

Materiale : corpo alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

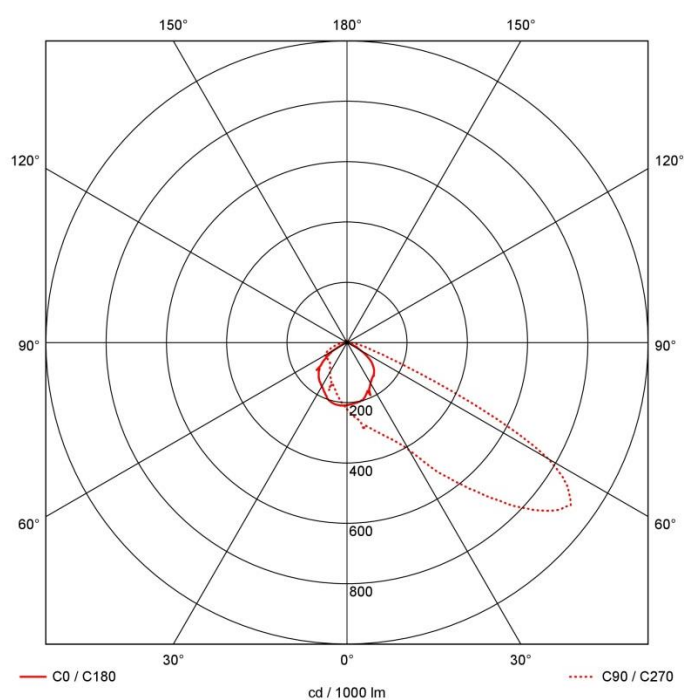
Alimentatore : elettronico con regolazione flusso luminoso 1-10V, DALI o RADIO FREQUENZA

Conformità : CE &RoHS



MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
	150	TH-LED150	Led	4'000	21'000	AS	517	365	6
TH-LED	250	TH-LED-250	Led	4'000	34'300	AS	623	478	10
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC 50-60Hz	-20° + 50° C	L90B10	IP 66	>80	3 step Mac Adams	Rg 1			

OTTICA ASIMMETRICA





PROIETTORI PER CAMPI SPORTIVI

SPORT

Il Proiettore LED SPORT si distingue per il suo design moderno e innovativo pensato per l'illuminazione di ambienti sportivi di alto livello offrendo flessibilità e affidabilità.




MADE IN ITALY



Il Proiettore LED SPORT si distingue per il suo design moderno e innovativo pensato per l'illuminazione di ambienti sportivi di alto livello offrendo un alto rendimento Luminoso, un'elevata efficienza luminosa, un'installazione semplice e una grande flessibilità e affidabilità.

Sorgente led SAMNSUNG 2D e alimentatore Inventronics garantiscono affidabilità e durata nel tempo.

Flusso luminoso regolabile con un sistema 1-10V o DALI aumentando la possibilità del risparmio energetico.

Provvisto di una staffa sviluppata e realizzata per consentire la migliore regolazione in fase di installazione.

La serie SPORT è adatta per illuminazione di ambienti sportivi interni ed esterni oltre che per un elevato numero di utilizzi.

Grazie al suo alto indice di protezione IP66, si può installare anche in condizioni climatiche avverse. È l'opzione migliore per l'illuminazione di stadi o campi in cui si ha bisogno di una potenza elevata.



SPORT

BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC - IP67 - IK08 – SMD SAMSUNG



**5 YEAR
WARRENTY**

INFORMAZIONI TECNICHE:

La gamma dei proiettori SPORT sono uno dei prodotti leader nell'illuminazione di grandi aree e di impianti sportivi grazie alla dotazione delle più affidabili e sofisticate tecnologie e all'impiego di sorgenti Led di ultimissima generazione.

La forma del corpo illuminante permette di ottenere variegata combinazioni di potenza, di lumen e di fasci luminosi; sono disponibili, infatti, proiettori con moduli singoli, doppi o tripli, con distribuzione asimmetrica, a fascio stretto 10°, 30° e 60°.

Il considerevole rendimento di questi proiettori ne agevola l'utilizzo nelle grandi aree così come negli impianti e centri sportivi indoor e outdoor, fornendo prestazioni ineguagliabili in ogni contesto.

Facile e sicuro da installare, SPORT è equipaggiato di particolari dispositivi per il perfetto puntamento e il mantenimento della posizione.

Lo studio approfondito del gruppo ottico e il posizionamento dei Led all'interno del proiettore garantiscono precisione ed elevati rendimenti: la luce intrusiva ed abbagliante nelle zone circostanti si riduce così al minimo, a tutto vantaggio di un assoluto benessere visivo a giocatori e spettatori.

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.

Struttura (1/2/3/4/5moduli LED) : stampata in alluminio pressofuso con alloggiamento per il fissaggio della staffa supporto proiettore. Permette anche l'orientamento dei singoli moduli con una inclinazione di +/- 20° sull'asse orizzontale del modulo stesso.

Ottiche: in policarbonato ad alto rendimento luminoso.

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz;

Dotazione: completo di staffa verniciata.

Dispositivo di protezione alle sovratensioni 10Kv . Sistema di dimmerazione 1/10v - dali

Conformità : CE & RoHS, ENEC



MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
SPORT	250	SPORT-250	Led 2D	5'000	42'500	10°/30°/60°	510	297	9
	500	SPORT-500	Led 2D	5'000	85'000	10°/30°/60°	510	564	18
	750	SPORT-750	Led 2D	5'000	127'000	10°/30°/60°	510	765	27
	1000	SPORT-1000	Led 2D	5'000	170'000	10°/30°/60°	510	965	31
	1250	SPORT-1250	Led 2D	5'000	215'000	10°/30°/60°	510	1'120	40

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 50° C	>50'000	IP 66	>80	3 step Mac Adams	Rg 1



ALIMENTATORE MW



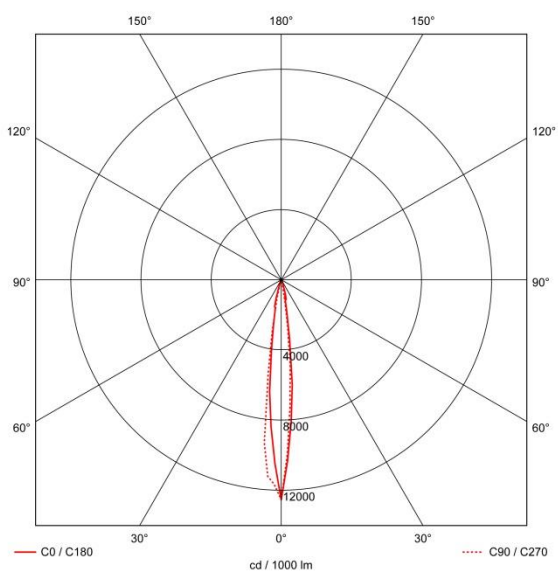
PROTEZIONE SOVRATENSIONE



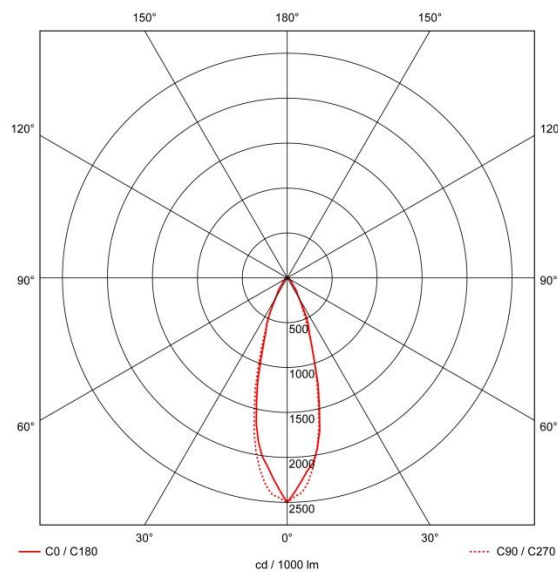
MODULI REGOLABILI



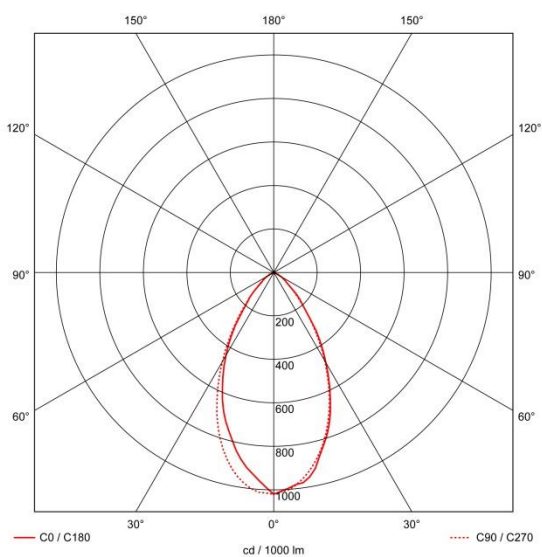
OTTICA 10°



OTTICA 30°



OTTICA 60°



TRATTAMENTO SUPERFICIALE SULL'ALLUMINIO

MASSIMA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

L'ossidazione semidura è un processo ibrido che garantisce buone prestazioni di durezza e anti usura senza però alterazioni cromatiche e di rugosità tipiche dell'ossidazione dura.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Lo strato di ossido creatosi resiste bene a tutte le soluzioni dove il pH varia tra 4 e 9.5. La durata in nebbia salina supera le 500-550 ore in funzione dei tipi di leghe utilizzate.

APPLICAZIONI

I nostri proiettori impiegati in ambienti con forte concentrazione di nebbie saline, (nautico, marino), di olii vaporizzati (siderurgie, aziende produttrici di leghe), di ammoniaca o idrocarburi (allevamenti di bestiame o oil&gas).

DIMENSIONI FINALI DELL'OSSIDO

HardGrey si forma con grande regolarità seguendo l'andamento della superficie. Ad ogni modo, il progettista deve tenere conto che lo strato cresce per metà all'interno del pezzo e per metà all'esterno. Lo spessore maggiormente richiesto è di 20 micron



Conforme a MIL A 8625F e UNI 7796



SEDE LEGALE:

PIAZZA DELLA REPUBBLICA 22 – 27026 GARLASCO (PV)

SEDE OPERATIVA:

VIA PRIVATA SICILIA 29/31 – 26855 LODI VECCCHIO (LO)

CONTATTI:

TEL: 0371 752366

EMAIL: info@so-lux.it

WEB: www.so-lx.it