

inmoua.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



**ILLUMINAZIONE LED
PER L'INDUSTRIA**
**LED INDUSTRIAL
LIGHTING**

IDEALLUX®
Every time italian light

INNOVA

p.8



INNOVA XP
INNOVA XP OPALE
INNOVA XP RIGATA

p.48



NEW

INNOVA OPALE

p.32



INNOVA PARK

p.56



INNOVA RIGATA

p.36



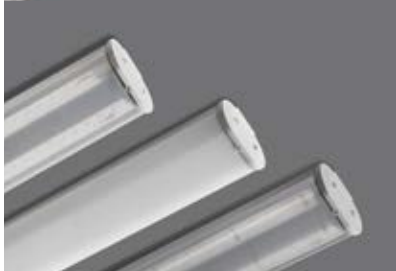
INNOVA HIGH
INNOVA INTENSIVE
INNOVA
CONCENTRANTE

p.62



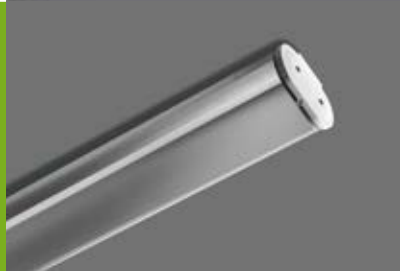
INNOVA SP
INNOVA SP OPALE
INNOVA SP RIGATA

p.40



INNOVA
ASIMMETRICA

p.70



NEW

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

INNOVA LONG p.74

NEW



INNOVA SERVICE110 p.94

NEW



INNOVA ARCTIC p.78
INNOVA ARCTIC PLUS



INNOVA COLOR p.98



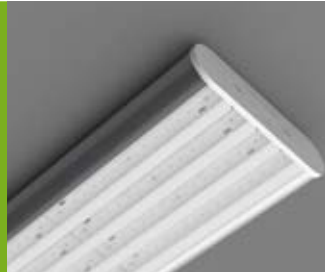
INNOVA SAHARA p.84



INNOVA XL p.102

INNOVA XL INTENSIVE

NEW



INNOVA SELF p.90



IDEALLUX®

Every time italian light



PROFESSIONALITÀ, FLESSIBILITÀ, INNOVAZIONE

Sono queste alcune parole che si possono utilizzare per raccontare IDEALLUX, azienda italiana leader nel settore dell'illuminotecnica.

L'animo giovane e dinamico del suo staff ha permesso ad IDEALLUX, negli anni, di restare al passo coi tempi, ma non solo, **di arrivare dove altri ancora non sono riusciti.**

COMPETENCE, FLEXIBILITY AND INNOVATION

These are some words that you can use to describe IDEALLUX, an Italian company leader in the lighting industry.

The young and dynamic spirit of its staff has allowed IDEALLUX to be in line with the times over the years and to get **where others had failed.**



MADE IN ITALY



I prodotti **IDEALLUX** sono tecnici, dal design minimale e dalla realizzazione sempre accurata ai massimi livelli.

Il marchio **MADE IN ITALY** è garanzia di qualità, attenzione nella scelta dei materiali e cura nei particolari.

IDEALLUX si arricchisce di una nuova importante certificazione, la certificazione **100% MADE IN ITALY**, acquisita dall'azienda nel mese di gennaio 2016. E' una certificazione che riempie d'orgoglio e fornisce lo spunto per proseguire e migliorarsi sotto tutti gli aspetti.

Per apporre il marchio **100% MADE IN ITALY** sui propri prodotti, **IDEALLUX** ha dovuto rispettare una serie di specifici requisiti e sarà soggetta a controlli ispettivi durante l'anno per verificare che tutto venga lavorato secondo le dichiarazioni rilasciate. Tra i requisiti principali troviamo la fabbricazione dei prodotti localizzata interamente in Italia, come accade nello stabilimento di Via Casinghino, sede storica dell'azienda lomellina e l'utilizzo di semilavorati prodotti anch'essi nella penisola.

Un altro requisito prevede che la costruzione degli apparecchi avvenga adottando lavorazioni artigianali tipicamente italiane, come accade nel reparto produzione, assemblaggio e cablaggio di casa **IDEALLUX**.

A completare la lista dei requisiti da soddisfare trova posto la realizzazione degli apparecchi di illuminazione attraverso disegni e progettazione esclusiva dell'azienda. Questo ultimo requisito viene soddisfatto pienamente dalla proprietà, nella persona di Raina Claudio, fondatore dell'azienda, dal quale nasce appunto l'idea e lo sviluppo di ogni prodotto firmato **IDEALLUX**.

IDEALLUX products are technical, with a minimal design and their realization is always accurate at the highest levels.

The brand **MADE IN ITALY** is a guarantee of quality and scrupulousness in the choice of materials and details.

IDEALLUX has achieved a new important certification, the **100% MADE IN ITALY** certification, in January 2016. It is a certification that fills with pride and offers a starting point to continue and improve in all aspects.

To affix the brand **100% MADE IN ITALY** on our products **IDEALLUX** had to comply with a series of specific requirements and will be subject to yearly inspections. To verify that everything will be produced as per given certifications. Among the principle requirements is the production of the products entirely effected in Italy in the factory at via casinghino, registered historic office. In lomellina and the use of semi-finished products also from our peninsula.

Another requirement provides that the construction is by adopting the processing of handicraft equipment typically Italian as everything like wiring and assembling at **IDEALLUX** factory.

To complete the list of requirements to satisfy all is the creation of lighting through the drawings and design exclusivity of the company. This last requirement is completely fulfilled by owner in the person of Mr Raina Claudio, company founder from whom the idea and the development of each product signed **IDEALLUX**.



ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/927.014.M

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

IDEALLUX

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE
Lighting Devices

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and distribution Company

IDEALLUX SRL
Via G. Casinghino, 11 - 27024 Cilavegna (PV)

SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

QUESTI PRODOTTI SONO:
These products are:

A - FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA
Entirely Made in Italy

B - REALIZZATI CON SEMILAVORATI ITALIANI
Made with Italian components

C - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI
DI QUALITA' E DI PRIMA SCELTA
Made with natural top quality materials

D - REALIZZATI CON DISEGNI E PROGETTAZIONE
ESCLUSIVI DELL'AZIENDA

Made according to the Company's exclusive styles and designs

E - COSTRUITI ADOTTANDO LE LAVORAZIONI

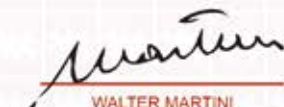
ARTIGIANALI, TRADIZIONALI TIPICHE ITALIANE

Made according to the typical Italian craftsmanship and tradition

Organismo Asseverante:
Supporting unit:
PROMINDUSTRIA SPA



Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto


WALTER MARTINI
President


NAZZARENO VITA
Director

MILANO, 31/01/2016

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection

IDEALLUX

SERVICE

RICERCA E SVILUPPO

RESEARCH AND DEVELOPMENT

In un progetto la fase di acquisizione dei dati, delle necessità e dei gusti del mercato diventa essenziale per la corretta messa a fuoco dell'intero processo ideativo.

Qui la struttura tecnica di **IDEALLUX**, vasta e integrata nelle sue funzioni e competenze, garantisce l'ottimizzazione del processo progettuale, dalla valutazione del costo industriale alla qualità globale del prodotto, all'interno di una visione organica frutto della sinergia delle varie competenze e non come semplice stratificazione di proposte elaborate individualmente. Per questo tutti i processi inerenti la progettazione vengono gestiti all'interno dell'azienda, perché solo in questo modo si riesce ad essere "dentro" il progetto.

A supporto di questo processo vengono utilizzati tutti i possibili mezzi tecnologici a disposizione, in primis l'ausilio della progettazione parametrica CAD-CAE in 3D, con la quale ogni caratteristica tecnica, costruttiva, ergonomica del prodotto viene verificata "dal vivo", in perfetta sincronia con la caratterizzazione estetica del prodotto.

Parallelamente allo studio ingegneristico si sviluppa la strutturazione del sistema ottico, tramite evoluti software di calcolo e simulazione atti a determinare la bontà o meno delle caratteristiche fotometriche del progetto.

La successiva fase di prototipazione consente una verifica sul campo del prodotto stesso attraverso l'utilizzo dei sistemi stereo-litografici o tramite lavorazioni su centri di controllo automatizzati, in modo tale da poter avere un controllo totale sul prodotto finale.

E' in questo momento che entra in scena l'abilità di **IDEALLUX** nel "vestire" le esigenze del mercato attraverso una innata capacità di "customizzazione" del proprio prodotto, tale da espandere in modo esponenziale il proprio catalogo.

In a project the moment of data acquisition, of the needs and tastes of the market is essential for the proper focus of the entire creative process.

At this stage **IDEALLUX** technical structure, wide and integrated into its functions and skills, guarantees the optimization of the design process from the evaluation of the industrial cost to the overall quality of the product within an organic result of the synergy of the various competences and not as a simple layering of proposals drawn up individually. For this reason, all the processings related to the design are managed in the Company because only in this way it is possible to be "inside" of the project.

In support of this process all possible technological available means are used, primarily the use of parametric design in 3D CAD-CAE with which every technical feature, construction, ergonomic of the product is tested "live" in perfect synchrony with the aesthetics of the product.

While studying engineering the structure of the optical system is developed, using advanced computing and simulation software capable of determining the goodness or otherwise of the photometric characteristics of the project.

The next stage of prototyping allows a real test of the product itself through the use of stereo - lithographic systems or by machining centers on automated control, in such a way as to have a total control on the final product.

At this time the ability to **IDEALLUX** makes the scene "dressing up" the needs of the market through an innate ability to "customization" of their product, so as to expand exponentially its catalog.

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA

Progettare la luce, significa per IDEALLUX dare forma all'ambiente, significa stabilire un legame diretto tra vita quotidiana e tecnologia; il progetto di un sistema di illuminazione diventa allora un momento di riflessione per il progettista che deve confrontarsi con tale realtà, e far sì che la sua idea si identifichi con il mondo che lo circonda.

Ideazione e realizzazione, due fasi storicamente gestite con metodologie e tempi diversi e che con l'affermarsi del LED come sorgente luminosa preponderante, hanno cambiato radicalmente il loro modo di rapportarsi creando un perfetto ed imprescindibile connubio tra il mondo della luce ed il mondo dell'elettronica.

MISURE E PROVE MEASUREMENTS AND TESTING

E' nella fase di prototipazione che IDEALLUX svolge tutti i controlli preventivi sulla sicurezza, qualità, conformità, in relazione alle principali Norme di settore.

Si va dalle prove di resistenza termica, attraverso il controllo capillare dei singoli componenti interni, alle prove di resistenza a IP e IK attraverso le quali si analizza il comportamento della struttura meccanica alle sollecitazioni esterne, fino ad arrivare alle prove in nebbia salina per verificare la tenuta delle superfici esterne; insomma un insieme vasto di verifiche, conformi alla EN60598, che consentono di arrivare alla serializzazione finale del prodotto senza passare per le fasi di pre-serie, costose per l'azienda in termini di tempo e costi e mai certe di fornire un prodotto pienamente funzionale.

Inoltre grazie al supporto del proprio Laboratorio Fotometrico, IDEALLUX può effettuare i più svariati test ottici sugli apparecchi, tutti in conformità alle Norme Internazionali UNI EN13032. Non solo quindi la possibilità di estrapolare le curve fotometriche dei propri prodotti, ma anche la capacità di ottimizzare le ottiche e i recuperatori di flusso al fine di massimizzare il rendimento ed ottemperare alla capacità di "customizzazione" propria dell'Azienda.

During the prototyping phase IDEALLUX plays all the preventive checks on safety, quality, compliance in relation to the main Industry Standards.

They range from the evidence of thermal resistance through the capillary control of any single internal components, to resistance tests to IP and IK through which we analyze the behavior of the mechanical structure to external stresses, up to the sea mist tests to verify the sealing of exterior surfaces; in short, a vast collection of checks, complying with EN60598, allowing to get to the serialization of the final product without going through pre-production stages, expensive for the company in terms of time and cost, and never sure to provide a fully functional product.

Moreover, thanks to the support of its Photometric Laboratory, IDEALLUX can perform many different optical tests on devices, all in accordance with the International Standards UNI EN13032; so not only the possibility to extrapolate the photometric curves of its products, but also the ability to optimize the optical and flow recovery to maximize productivity and ability to comply with the "customization" of the company.

LIGHTING DESIGN

Lighting design for IDEALLUX means shaping the environment, creating a direct connection between daily life and technology; therefore, an illumination system project becomes a moment of reflection for the designer who has to face this reality and make his idea identify with the surrounding world.

Creation and realization are the two phases, which are historically managed with different methods and time and with the arrival of LED as the major light source, have radically changed their relationship to each other creating a perfect and essential union between the world of light and that of electronics.

ASSISTENZA E VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE ILLUMINATING ENGINEERING SERVICE AND TEST

IDEALLUX fornisce ai suoi clienti e ai progettisti, il servizio gratuito di verifica illuminotecnica compilando l'apposito modulo DOGEN-REV1 presente sul sito aziendale.

Per tali verifiche vengono utilizzati i software più avanzati del settore, mediante i quali è possibile:

- consultare le caratteristiche fotometriche dell'apparecchio per un'adeguata applicazione
- elaborare e calcolare nel dettaglio il livello di illuminamento e di uniformità sui piani di lavoro orizzontali, verticali (pareti, piani virtuali inclinati, pareti verticali presenti in un ambiente ecc...) e di effettuare il calcolo sui locali a pianta regolare.
- negli elaborati ottenuti, sono presenti valori di illuminamento medio, curve isolux relative al locale.

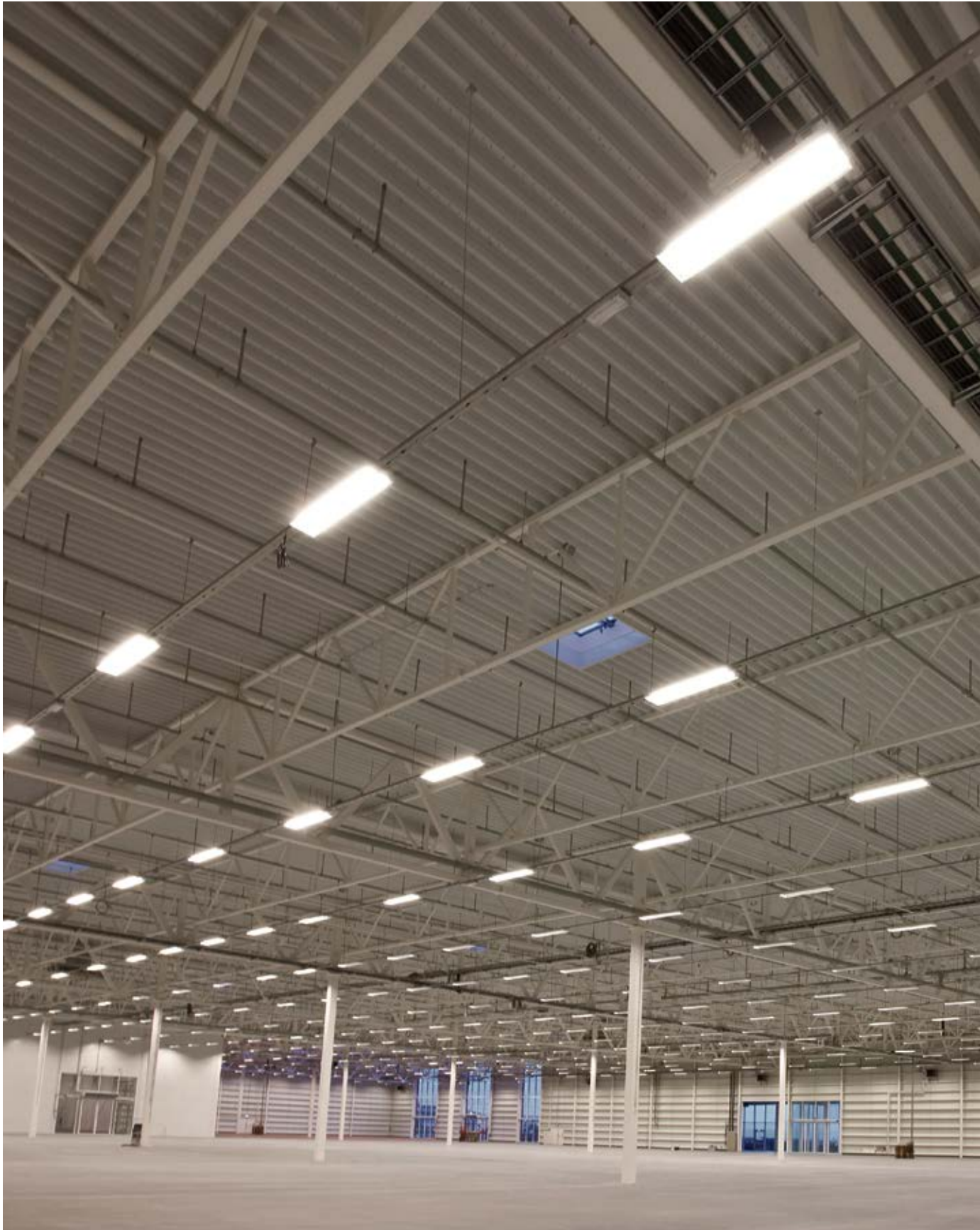
Le nostre fotometrie sono disponibili e gratuite, per progettisti, installatori e distributori. Ogni aggiornamento dell'archivio fotometrico è scaricabile gratuitamente dal sito www.ideallux.it

IDEALLUX provides its customers and designers, the free illuminating engineering test, simply filling out the form Dogen - REV1 available on the company website.

Most advanced software are used for these tests, through which the following is possible:

- examine the photometric characteristics of the device for the proper application
- to develop and calculate the level of illuminance and uniformity on the horizontal and vertical (walls, inclined virtual floors, vertical walls present in an environment, etc...) in detail work surfaces and to perform the calculation on the premises at regular plan.
- in the obtained processed, there are values of average illuminance, isolux curves relating to the areas.

Our photometric data are freely available for designers, installers and distributors. Each update of the photometric archives is freely downloadable from the website www.ideallux.it





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED
per l'industria e il terziario.

LED lighting fixtures system
for industries and services

●
innova
●
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED
creano **INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS**
nuovi **apparecchi tecnici IP67D**
ad **elevata efficienza luminosa**.

Innovative design and LED lighting technology
create **INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS**
new **technical fixtures IP67D**
with **elevated lighting efficiency**.

SCHERMI INNOVA

INNOVA SCREENS

**Libertà di scelta tecnica
e di design desiderato.**
**Freedom of technical choice
and design.**

Schermo/diffusore in policarbonato.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX). Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento.

Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi INNOVA. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e **perfetta pulizia**.

Polycarbonate screen/diffusor.

Polycarbonate chosen by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate. Polycarbonate with an excellent coefficient of light diffusion and performance.

Visual comfort and lighting efficiency are characteristic of all INNOVA screens. Smooth external part of the diffusor allows its quick and **perfect cleaning**.

SCHERMO/DIFFUSORE SATINATO

Schermo/diffusore in policarbonato satinato.

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

SATIN SCREEN/DIFFUSOR

Screen/diffusor in satin polycarbonate.

Excellent visual comfort with excellent lighting efficiency coefficient.

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE

Schermo/diffusore in policarbonato opale.

Controllo visivo della sorgente LED. Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Apprezzata per uffici e zone di transito.

OPAL SCREEN/DIFFUSOR

Screen/diffusor in opal polycarbonate.

Visual control of LED lighting source. Screen type used for purposes where opal screen aesthetics and light uniformity are requested. Ideal for offices and transit areas.

SCHERMO/DIFFUSORE RIGATO

Schermo/diffusore in policarbonato trasparente.

Diffusore extra-trasparente con controllo visivo della sorgente LED tramite la sua strutturazione interna che ne garantisce il comfort visivo.

RIBBED SCREEN/DIFFUSOR

Screen/diffusor in transparent polycarbonate.

Extra-transparent diffusor with a visual control of LED lighting source through its internal structuring which guarantees visual comfort.

SCHERMO/DIFFUSORE COLORATO

Schermo/diffusore in policarbonato colorato.

Possibilità di avere diverse colorazioni del policarbonato per un'applicazione creativa o per l'utilizzo di INNOVA come elemento di visivo di segnalazione del compartimento di magazzini o altri ambienti.

COLOURED SCREEN/DIFFUSOR

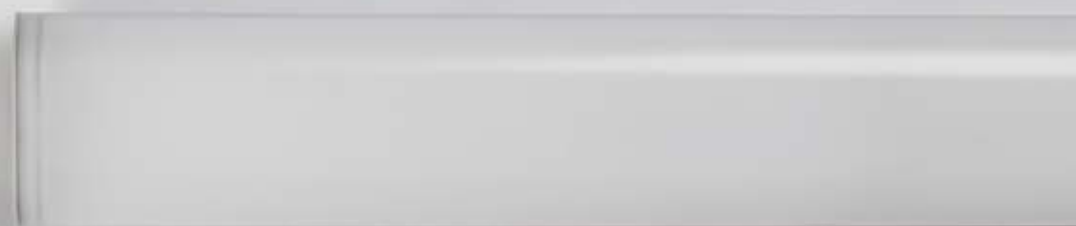
Screen/diffusor in coloured polycarbonate.

Possibility of having different colours of polycarbonate for a creative application or use of INNOVA as a visual indication element for warehouse compartments or other environments.

SCHERMO SATINATO
SATIN SCREEN



SCHERMO OPALE
OPAL SCREEN



SCHERMO RIGATO
RIBBED SCREEN



SCHERMO COLORATO
COLOURED SCREEN



innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

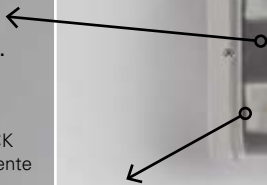
- Gamma completa di apparecchi stagni **IP67**.
- Apparecchi illuminanti **progettati per l'utilizzo della tecnologia LED** per impianti ad elevata **efficienza energetica**.
- **Corpo unico in policarbonato coestruso**.
- Comfort visivo.
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la **massima durata ed efficienza** del LED.
- **Nessuna manutenzione**.
- Full range of corrosion proof fixtures **IP67**.
- Lighting fixtures designed for **LED technology use in the plants with elevated energetic efficiency**.
- **Single piece body in coextruded polycarbonate**.
- Visual comfort.
- Internal aluminium structure for an elevated heat dissipation to guarantee **maximum LED service life**.
- **No maintenance needed**.

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore.

Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.

Internal aluminium structure for maximum heat dissipation.

Specular aluminium parabola designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.



**NO
BLACK SPOT**

INNOVA non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.

INNOVA does not present any BLACK SPOTS and illumination is perfectly uniform in its entire length.

LED

Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.

LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.



50'000

Durata utile LED: **50.000H**.

LED service life: **50.000H**.

**3'000
4'000
6'000**

Temperatura colore LED: **4.000K**.

A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.

LED colour temperature: **4000K**.

LED colour temperature different from specified one.



RG0

Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.

Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.



CRI

Resa cromatica LED **CRI>80**.

A richiesta CRI>90.

LED colour rendering **CRI>80**.
CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/ diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor.

Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

CE prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza.

Grado di autoestinguenza del policarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

Technical certified characteristics of INNOVA guarantee its use.

Protection degree against external impacts **IK07**.

CE product is produced within the European Union and respects its safety regulations.

Polycarbonate fireproof degree **V2**.

Glow wire test **850C**



Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.
Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalo**.
Vandal-proof closing caps.



Nella versione INNOVA PROLUNGABILE **connettore ad innesto rapido** in entrambi i lati per l'installazione in fila continua.

In INNOVA EXTENDABLE version a **quick plug-in connector** for the both sides to enable continuous line application.

ALIMENTAZIONE

CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V

DALI **dimmerabile DALI**.

POWER SUPPLY

CAE **built in electronic ballast**

DM **dimnable** 1-10V

DALI **dimnable DALI**



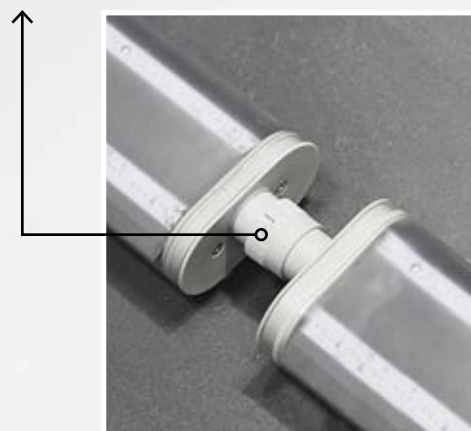
A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

On request: **10KV overvoltage protection**.



INSTALLAZIONE INSTALLATION

IN DOTAZIONE

Doppie staffe di fissaggio in acciaio Inox di serie per l'installazione **a plafone** o a parete.

La staffa è accessoriata di serie con un anello triangolare a molla per la pendinatura e una facile installazione **a sospensione**.

Il design del dorso permette il posizionamento delle molle di fissaggio a innesto rapido su tutta la lunghezza del corpo lampada. **Design studiato per agevolare l'installazione rapida e diminuire i tempi d'installazione utilizzando anche le forature preesistenti.**

COMPLETE WITH

Double fixing brackets in inox steel for **ceiling** or wall installation. The bracket is supplied with a triangular ring spring as a suspension hook to enable an easy **suspended installation**.

The design of the back part allows to place quick plug-in fixing springs over the entire length of the fixture.

The design was studied to facilitate quick mounting and reduce mounting time by using existing holes.



ATTENZIONE è possibile utilizzare i **punti di fissaggio preesistenti**. Le staffe di fissaggio a innesto rapido scorrono su tutto il dorso della lampada.

NOTICE it is possible to use **existing fixing points**. Quick plug-in fixing brackets slide all over the body of the fixture.



Accessorio **staffa di fissaggio con sistema antivandalico**.

Accessory **Vandal-proof fixing springs**.



APPLICAZIONI CONSIGLIATE RECOMMENDED APPLICATIONS

La diversa tipologia di schermo e gruppi ottici rende **INNOVA** utilizzabile negli **ambienti industriali e magazzini** dove vengono richieste un'elevata efficienza energetica e livelli di sicurezza meccanica elevati.

Nel **settore alimentare** per la sua estrema pulizia e robustezza. Installazione possibile anche a basse temperature.

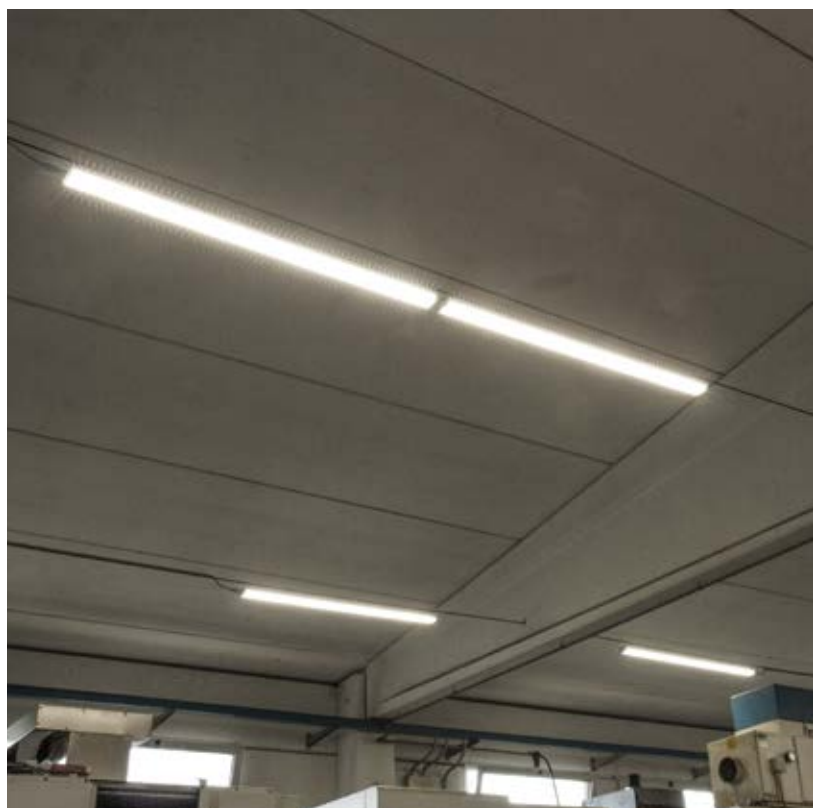
Nel **settore terziario** in situazioni in cui la manutenzione è difficile anche con temperature elevate.

Apparecchi non idonei all'esposizione diretta dei raggi solari.

Different spring types and louver groups enable the application of **INNOVA** in **industrial environments and warehouses** where an elevated energetic efficiency and high mechanical safety standards are required.

In **food industry** for its cleanliness and strength. Installation is possible at low temperatures.

In **service sector** where maintenance is difficult because of high temperatures. The fixtures are not suitable for direct sunlight exposure.



FOCUS ON



La progettazione del corpo unico in policarbonato estruso e dell'innovativa chiusura dei tappi garantisce al prodotto INNOVA un grado di protezione IP67.

Grado di protezione tra i più elevati tra i prodotti della medesima categoria presenti sul mercato.

Single body design in coextruded polycarbonate and innovative tap closing guarantees the product INNOVA IP67 protection degree.

This protection degree is one of the highest among the products of the same category present on the market.

ANTI UV SYSTEM

JEDEX

Policarbonato coestruso resistente ai raggi UV sistema Anti UV JEDEX.

Policarbonato trasparente prismatico internamente dalle elevate performance illuminotecniche ha una finitura liscia al suo esterno per agevolare la pulizia del corpo illuminante.

Coextruded UV-resistant, Anti UV JEDEX system polycarbonate.

Transparent prismatic polycarbonate with high lighting performance has a smooth finish on its external part to facilitate the cleaning of the lighting fixture.



MADE IN ITALY

ITPI istituto per la tutela dei produttori italiani.

Certifica che i prodotti IDEALLUX sono interamente prodotti in Italia, non importati e utilizzando la migliore componentistica elettronica internazionale. Una garanzia contro la contraffazione del Made in Italy, per un'assoluta tutela del consumatore.

MADE IN ITALY

ITPI istituto per la tutela dei produttori italiani.

It certifies that IDEALLUX products are produced in Italy, they are not imported and they are created with the best international electronic components. Made in Italy is a guarantee against forgery and it is aimed at an absolute customer protection.

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

VANTAGGI NELL'UTILIZZO DI INNOVA

Riduzione del consumo energetico e dei costi di gestione con INNOVA

ADVANTAGES OF INNOVA USE

Energy consumption and maintenance costs reduction with INNOVA

PIÙ LUCE MENO CONSUMO



La tecnologia LED permette una riduzione dei costi energetici rispetto le sorgenti luminose tradizionali. IDEALLUX garantisce 50.000 ore di esercizio al massimo dell'efficienza LED. Al termine delle 50.000 ore è previsto che il 80% dei LED presenterà un flusso pari all'80% di quello iniziale.

MORE LIGHT LESS CONSUMPTION



LED technology allows energy costs reduction in comparison with traditional light sources. IDEALLUX guarantees 50.000 operating hours at maximum LED efficiency. Towards the end of 50.000 hours it is expected that 80% of LED will present the flow equal to 80% of the initial one.

MENO MANUTENZIONE PIÙ RISPARMIO



Maggiore durata della sorgente luminosa significa riduzione dei costi di manutenzione. Il nuovo design di INNOVA è stato progettato per una rapida installazione degli apparecchi e un'agevole sostituzione degli apparecchi tradizionali senza nessun intervento di variazione negli impianti.

LESS MAINTENANCE MORE COST-EFFECTIVENESS



Greater light flow duration means maintenance cost reduction. The new INNOVA design has been created in order to enable a quick installation of the fixtures and it is a great replacement of traditional fixtures without any intervention or variations in the plant.

Schema rientro investimento (ROI - Return on investment)

Posizione	tipologia apparecchio illuminante	W	Q.tà	Potenza totale	Ore anno	KWh annui	costo energia euro	tipologia LED	Ore anno	KWh annui	costo energia euro	tipologia led	Kwh annui	costo energia euro	delta risparmio enegretico	ROI
Magazzino	2x58	140	50	7.000	4.000	28.000	5.040,00	INSP54N	4.000	28.000	5.040,00	INSP54N	10.800	1.944,00	3.096,00	18 MESI

*Note - Costo energia: 0,18 euro - Ore accensione annue: 4.000 - Relamping su impianti già esistente

Il costo medio dell'apparecchio installato prevede che il rientro dell'investimento per il cliente finale sia calcolato in 18 mesi a partire dall'acquisto.

Medium installation cost of the fitting presupposes that the return on investment for the end customer is calculated in 18 months from the purchase date.

Esempi applicativi Applicative examples

IPOTESI DURATA IMPIANTO 05 ANNI Ipotizzando la sostituzione degli apparecchi per un periodo di tempo di 05 anni, il cambio delle lampade avverrà ogni 10000 ore, ovvero due volte nel corso del tempo preso in considerazione. Il costo del cambio lampade comprensivo di manutenzione è pari a Euro 720,00 cad. cambio. Delta risparmio energetico (differenza tra costo energia relativo ad impianto con apparecchi a fluorescenza e costo energia relativo ad impianto con apparecchi a LED) moltiplicato per il periodo di tempo di 05 anni consente di ottenere un risparmio di Euro 15.000,00, ovvero di circa Euro 200,00 ogni mese.

5 YEAR FITTING SERVICE LIFE HYPOTHESIS Assuming that the replacement of the fixtures place in 5 years, the replacement of the lamps will be needed every 10000 hours, which means twice in the considered time. The cost of lamp replacement including maintenances is 720,00 Euro. Energy saving delta (the difference between the energy cost of fluorescent fittings and the energy cost of LED fittings) is multiplied by 5 years period of time and it allows to obtain Euro 15.000,00 saving, that is around 200,00 Euro every month.

IPOTESI DURATA IMPIANTO 10 ANNI Ipotizzando la sostituzione degli apparecchi per un periodo di tempo di 10 anni, il cambio delle lampade avverrà ogni 10000 ore, ovvero quattro volte nel corso del tempo preso in considerazione. Il costo del cambio lampade comprensivo di manutenzione è pari a Euro 720,00 cad. cambio. Delta risparmio energetico (differenza tra costo energia relativo ad impianto con apparecchi a fluorescenza e costo energia relativo ad impianto con apparecchi a LED) moltiplicato per il periodo di tempo di 10 anni consente di ottenere un risparmio di Euro 30.000,00, ovvero di circa Euro 250,00 ogni mese.

10 YEAR FITTING SERVICE LIFE HYPOTHESIS Assuming that the replacement of the fixtures place in 10 years, the replacement of the lamps will be needed every 10000 hours, which means twice in the considered time. The cost of lamp replacement including maintenances is 720,00 Euro. Energy saving delta (the difference between the energy cost of fluorescent fittings and the energy cost of LED fittings) is multiplied by 10 years period of time and it allows to obtain Euro 30.000,00 saving, that is around 250,00 Euro every month.

ACCESSORI ACCESSORIES

innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

IDEALLUX ha sviluppato una ricca serie di accessori per le varie esigenze di installazione.

IDEALLUX has developed a vast range of accessories for every type of installation requirement.

Accessorio

Prolunga

Lunghezza 300/600/
800/1.000mm.

Accessory

Extension

Length 300/600/
800/1.000 mm

Cod. INHP/P/300

Cod. INHP/P/600

Cod. INHP/P/800

Cod. INHP/P/1000



Accessorio

Presafemmina

Per alimentazione (da ordinare per
INNOVA/P). Lunghezza 54mm.

Accessory

Female socket to be wired
(to be ordered to INNOVA/P).

Length 54 mm.

Cod. 7PR3702-V



Accessorio

Terminale di chiusura file

Accessory

End cap to close the row.

Cod. IN-KIT-TAP



Accessorio

Attacco Clean per uso alimentare

Accessory

Clean Connection

Cod. IN600

Cod. IN800

Cod. IN1200

Cod. IN1500



Accessorio

Staffe di fissaggio antivandalo

Accessory

Vandal-proof fixing springs

Cod. IN-MOL-AV



Accessorio
Accessory

SURGE PROTECTOR

Cod. INSF1

per sistema monofase L 155 mm
for a monophas system

Cod. INSF3

per sistema trifase L 245 mm
for a threephase system



SURGE PROTECTOR

La richiesta di apparecchi sempre più efficienti, compatti e con aspettative di vita elevate, è resa possibile dall'utilizzo di alimentatori elettronici sempre più efficaci e ridotti.

Rispetto a quanto in uso fino a pochi anni fa, i componenti attuali sono realizzati con tecnologie all'avanguardia che consentono di rispettare le funzionalità richieste, ma risultando vulnerabili a condizioni particolari di utilizzo che non causavano anomalie con le tecnologie tradizionali.

Non essendo necessario in passato prevedere protezioni o sistemi particolari di gestione e stabilizzazione dell'energia, gli impianti di illuminazione presenti sul territorio sono spesso inglobati in installazioni elettriche realizzate senza considerare l'evoluzione e l'utilizzo di apparecchi con elettronica evoluta. Infatti, sugli impianti elettrici tradizionali è possibile che si generino sovratensioni impulsive di brevissima durata che sono la causa più frequente di guasto per gli alimentatori elettronici.

La causa di queste anomalie elettriche è spesso riconducibile alla commutazione di interruttori di manovra che controllano l'alimentazione di installazioni con un importante assorbimento di corrente, oppure come conseguenza delle correnti di spunto di motori elettrici (utilizzate all'avviamento per vincere la forza di inerzia che ne contrasta la partenza), l'utilizzo di blindosbarre o canali elettrificati per la distribuzione dell'energia può causare interferenze tra i conduttori, ecc...

Con il termine **surge** (o **spike**) si identificano appunto questi picchi di tensione e breve durata, tipicamente da pochi millisecondi a 100 ms e oltre. Tali **surge** attraversano il fusibile, che non fonde, e si riversano sulle apparecchiature elettroniche. Il livello di tensione misurato può raggiungere 4 kV e oltre. Sulle apparecchiature elettroniche non protette contro questo tipo di fenomeno, i surge sono in grado di causare forti danni.

Questo fenomeno può essere limitato mediante l'installazione di dispositivi di **protezione dalle sovratensioni** (SPD - Surge Protective Device) che sono **progettati per proteggere i sistemi e le apparecchiature elettriche contro le sovratensioni transitorie e impulsive**. Senza un adeguato SPD di protezione, la sovratensione potrebbe raggiungere l'apparecchio di illuminazione, e nel caso in cui essa superi il valore di tenuta all'impulso dell'alimentatore elettronico, l'isolamento dell'apparecchio verrebbe meno e la corrente impulsiva si propagherebbe liberamente attraverso di essa, danneggiandola o addirittura distruggendola.

Per la protezione degli apparecchi di illuminazione in impianti dove non sono presenti altri dispositivi di controllo e stabilizzazione di questi fenomeni, proponiamo l'installazione di un accessorio adatto a eliminare questi fenomeni con protezione fino a 10kV e 5kA.

Ad esempio, applicando il dispositivo ad inizio linea saranno protetti tutti gli apparecchi a valle dell' SPD che in caso di intervento, interromperà l'alimentazione agli apparecchi salvaguardandoli da guasto; il funzionamento della linea sarà riattivato sostituendo il dispositivo danneggiato.

The requirement to have more efficient, compact fixtures with a longer service life has been satisfied by using more efficient and smaller electronic drivers.

In comparison with earlier years, recent electronic components are produced with modern technologies, which perform requested functions but remain quite vulnerable in particular operating conditions, which did not cause any problems with traditional technologies.

It was not necessary in the past to provide protections or particular energy management or stabilization systems, lighting systems which can be found in the area are always incorporated into electrical installations created without considering evolution and the use of fixtures with advanced electronics.

Actually, overvoltage surges are probable to take place in traditional electrical plants and they are the most common cause of electronic driver failure.

The cause of these electrical anomalies is often attributed to the commutation of break switches, which control the power of installations with an important current absorption, or, as a result, inrush currents of electrical engines (used at the start to win inertial force which counteracts the start), bus bars or electrified canals used for energy distribution may cause interferences in the work of conductors, etc...

The term **surge** (or **spike**) is used to identify these short voltage peaks, which typically last from some milliseconds to 100 ms or more. These **surges** go through the fuse that does not burn off and they run into electronic fixtures. The measured voltage level can reach 4 kV or more. In electronic fixtures, which are not protected against this phenomenon, surges can cause serious damage.

This phenomenon can be decreased through the installation of **Surge Protective Devices (SPD)** which are **aimed at protecting electrical systems and fixtures against transient and impulsive surges**. Without an adequate SPD, the surge could reach the lighting fixture and in case it should exceed electronic driver impulse proof value, fixture isolation would decrease and surge current would spread freely through it, thus causing damage, or even destroying it.

In order to protect lighting fixtures in the plants where there are no other control and stabilization devices used for these phenomena, we offer the installation of the accessory aimed at eliminating these phenomena with the protection up to 10kV and 5kV.

For instance, when using the device at the beginning of the row, all the fixtures downstream the SPD are protected, which in case of intervention, will stop the power supply to the fixtures, thus protecting them from breakdown; line operation will be resumed by replacing the damaged device.



Accessorio
Kit fusibile 10A

Fusibile da utilizzare in testata di alimentazione della linea a protezione del cavo di alimentazione passante (se non protetto diversamente). Prolungabile max 10 alimentatori.

Accessory
Fuse kit 10A

Fuse for use in head for feeding cable protection (if not otherwise protected). Extendable up to 10 ballasts.

Cod. IN-KIT-FUSE10A



GESTIONE DELLA LUCE INTELLIGENTE

INTELLIGENT LIGHT CONTROL

ACCESSORI

ACCESSORIES



Accessorio

Sensore Infrarossi

Cod. ININF

Questo dispositivo è in grado di catturare le emissioni infrarosse invisibili da qualsiasi fonte di calore senza emettere alcuna radiazione.

Il rivelatore darà il comando ON quando una sorgente di calore si muove di fronte al sensore e si spegne in mancanza di cattura del movimento, dopo un tempo di ritardo regolabile.

Possibilità di integrare il sensore nell'apparecchio - modalità "stand alone".

Caratteristiche

Tempo apparecchio ON: min.5 secondi max 8 minuti.

Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: sempre attivo.

Angolo rilevamento: 360°.

Cono rilevamento: 120°.

Distanza massima di rilevamento impostabile: 8m.

Carico massimo ammissibile: 500W.

Accessory

Infrared sensor

Code ININF

This device is able to capture invisible infrared emissions from any heat source without emitting any radiation.

The detector gives ON command when a heat source moves in front of the sensor and it switches off when there is no movement detected after the adjustable delay time.

Possibility to integrate the sensor into the fixture - "stand alone" mode.

Characteristics

Fixture time ON: min. 5 seconds max 8 minutes.

Minimum for intervention area illumination setting: always active.

Angle detection: 360C.

Cone detection: 120C.

Adjustable maximum detection distance: 8m.

Maximum acceptable power: 500W.



Accessorio

Sensore Microonde

Cod. INMIC

Rilevamento presenza con tecnologia a onde elettromagnetiche ad alta frequenza.

Il sensore emette onde elettromagnetiche e riceve il loro eco; analizzandolo è in grado di riconoscere eventuali variazioni generate da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e trasmettere l'informazione ad un microprocessore che darà il comando ON all'apparecchio di illuminazione.

Adatto in tutti gli ambienti dove i sensori con tecnologia ad infrarossi non consente il corretto funzionamento, come ad esempio celle frigorifere, magazzini e/o locali freddi dove l'abbigliamento del personale non consente il rilevamento della temperatura corporea, ecc....

Caratteristiche

Tempo apparecchio ON: min.10 secondi max 30 minuti.

Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: min. 10lux max 500lux.

Angolo rilevamento: 360°.

Cono rilevamento: regolabile in funzione della distanza di rilevamento richiesta.

Distanza massima di rilevamento impostabile: 2-10m.

Carico massimo ammissibile: 800W.

Accessory

Microwave sensor

Code INMIC

Presence detection with a high frequency electromagnetic wave technology.

The sensor emits electromagnetic waves and receives their echo; while analyzing it, it is able to identify possible variations generated by an object, which was not detected in the previous analysis and transmits the information to a microprocessor, which will give the command ON to the lighting fixture.

It is suitable in every environment where sensors with infrared technology do not allow correct functioning, as, for instance, in refrigerator chambers, warehouses and/or cold rooms where the clothes of the staff do not allow to detect body temperature.

Characteristics

Fixture time ON: min. 10 seconds max 30 minutes.

Minimum for intervention area illumination setting: min. 10lux max 500lux.

Angle detection: 360C.

Cone detection: adjustable according to the required distance of detection.

Adjustable maximum detection distance: 2-10m.

Maximum acceptable power: 800W.



La consolidata esperienza di IDEALLUX è messa a disposizione per studiare soluzioni per la realizzazione di impianti “intelligenti”, in grado di ottimizzare l’utilizzo dell’illuminazione al fine di ottenere impianti efficienti senza trascurare le esigenze illuminotecniche; questo obiettivo è per noi tradotto come **minor consumo di energia con la massima efficienza dell’impianto di illuminazione.**

L’esperienza acquisita sul campo ci suggerisce di non proporre una soluzione universale per questo tipo di installazioni, ma di proporci come partner per lo studio di una soluzione adatta al tipo di ambienti da illuminare; infatti, la presenza di standard costruttivi diversi sul territorio, esige **una progettazione ad hoc per adattarsi alle esigenze dell’impianto.**

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per verifiche e progettazione di impianti in grado di adattarsi ad ogni esigenza dove l’**unione di apparecchi di illuminazione intelligenti interfacciati a sensori di presenza e luminosità ed una corretta programmazione del sistema**, consente di ottenere l’illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.

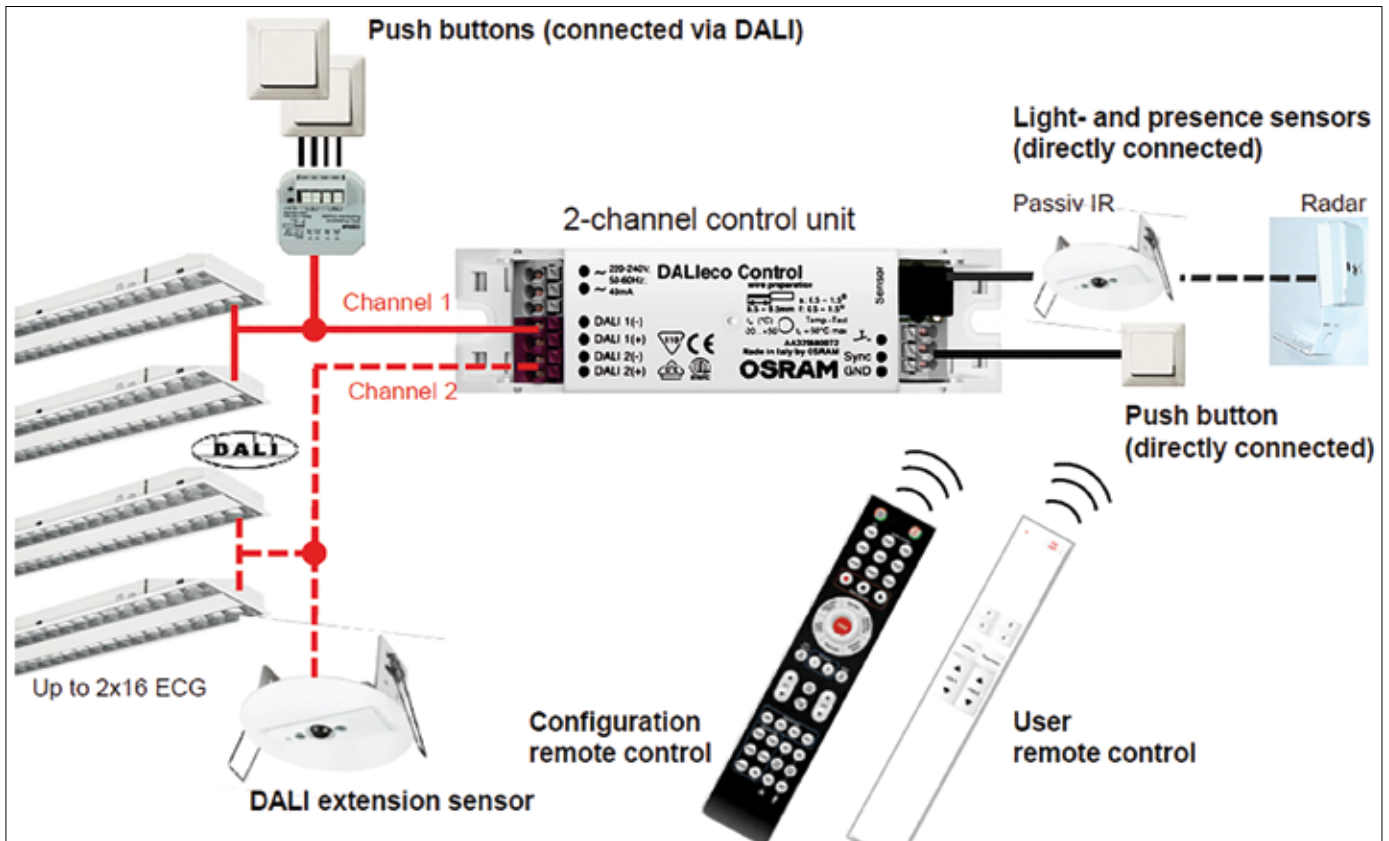
La tecnologie di dimmerazione 1-10V e DALI possono essere utilizzate per interfacciare i segnali attraverso impianti cablati o con **tecnologia wireless.**

IDEALLUX’S extensive experience is ready to study the solutions for realizing “intelligent” fittings, it is able to optimize illumination use in order to obtain efficient fittings without neglecting lighting requirements; this objective means for us **minor energy consumption with maximum efficiency of lighting fittings.**

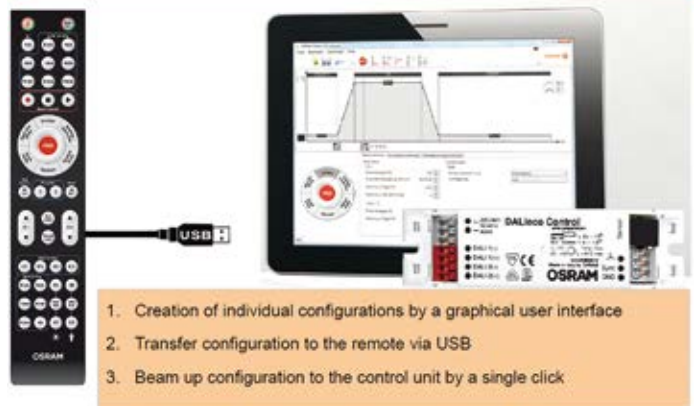
Our experience acquired in this area does not suggest a universal solution for this type of installation, but we act as partners to study a solution which is suitable for the environments to illuminate; actually the presence of different construction standards for the area requires an **ad hoc design in order to adapt to the requirements.**

Our technical department is available to carry out tests and design the fittings, which are able to comply with the requirements which require **the combination of intelligent lighting fixtures with presence and light sensor interface and proper system programming**; this combination makes it possible to obtain better lighting with maximum energy saving.

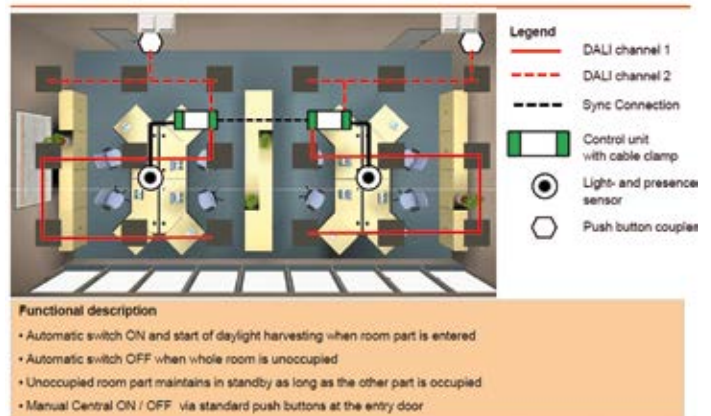
Dimming technologies 1-10V and DALI can be used to interface signals through wired systems and with **wireless technology.**



Setup via PC software



Application example 2: open plan office with recessed luminaires



FOCUS ON LED

LED: COS'È E COME FUNZIONA

La sigla LED è l'acronimo inglese di **Light Emitting Diode** cioè diodo a emissione luminosa.

Si tratta di un dispositivo optoelettronico che sfrutta le proprietà ottiche di alcuni materiali semiconduttori di emettere luce quando attraversati da una corrente elettrica.

I LED utilizzati nell'illuminazione sono realizzati partendo da un diodo in grado di emettere luce blu su cui è applicato uno strato fluorescente (normalmente fosforo) che converte la fonte luminosa in luce bianca.

La combinazione di differenti materiali semiconduttori del diodo di base e il tipo di materiale fluorescente applicato, consentono di creare LED con temperatura colore da **2700K a 6500K** ed **elevata resa cromatica** (fino a **CRI>90**).

Sviluppo e ricerca applicate ai LED hanno portato questa tecnologia ad essere la reale alternativa alle fonti di illuminazione tradizionali sia per quantità che per qualità della luce.

LED: ASPETTATIVA DI VITA

Contrariamente a quanto avviene per le lampade tradizionali che tendono a spegnersi improvvisamente a fine vita, nel LED si ha una lenta diminuzione del flusso luminoso iniziale fino al completo esaurimento.

Con l'indicazione "durata di vita" si indica pertanto l'aspettativa di vita utile del LED considerando la luce emessa (in percentuale) al raggiungimento delle ore di funzionamento dichiarate.

Questo valore è indicato con la lettera "L" e deve essere seguito dall'indicazione relativa alla previsione del numero di LED che devono garantire tale aspettativa; quest'ultimo dato è indicato con la lettera "B" ed indica la percentuale di led che potrebbero non garantire il flusso dichiarato;

Ad esempio: 50.000h L80B20 indica che i LED installati avranno un flusso residuo pari all'80% dopo 50.000 ore di funzionamento (L80), e che questo dato è garantito per l'80% dei diodi (B20= 20% di diodi per i quali non è garantita la durata dichiarata).

LED: QUALITÀ DELLA LUCE

Le caratteristiche dei diodi LED non possono essere completamente previste in fase di realizzazione ma occorre effettuare una selezione dei diodi una volta realizzati. Molto spesso si sente parlare di **Binning dei LED** che indica il gruppo di appartenenza di un chip LED dopo che è stato sezionato ed inserito in un gruppo (Bin) che ne identifica caratteristiche. La richiesta di LED aventi un binning ridotto (cioè acquistare LED con le caratteristiche simili) si traduce in costi di approvvigionamento maggiori considerando una selezione più accurata.

Parlando di qualità della luce è importante introdurre il concetto di consistenza del colore cioè informare l'utilizzatore che due apparecchi con la stessa temperatura di colore (es. 3.000K) possono generare due effetti diversi sulla stessa superficie in termini di colore percepito della luce.

Per ovviare a questo problema e per misurare le differenze di colore si è fatto ricorso al sistema basato sulle ellissi di MacAdam. Le ellissi di MacAdam sono descritte come "step" e definiscono come qualsiasi tonalità di colore circoscritta dal perimetro dell'ellisse rispetto ad un riferimento centrale, non è percepita dall'occhio umano anche se strumentalmente presenta differenze.

Al fine di ottimizzare qualità e uniformità cromatica delle fonti luminose, I LED utilizzati nei prodotti IDEALLUX sono selezionati per ottenere una precisione pari a 3 Step di MacAdam (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).

LED: WHAT AND HOW IT WORKS

LED is an acronym for **Light Emitting Diode**.

This is an optoelectronic device, which makes use of optical properties of some semiconductor materials to emit light when electrical current passes through them.

The LEDs used in lighting are realized starting from one diode which is able to emit blue light onto which a fluorescent layer of coating is applied (normally phosphorous), which converts the light source into white light.

The combination of different semiconductor materials of the basic diode and the type of the applied fluorescent material enable the creation of LED with the colour temperature from **2700K to 6500K** and **elevated chromatic performance** (up to **CRI>90**).

Research and development applied to LEDs have enabled this technology to be the real alternative to traditional light sources, both in light quantity and its quality.

LED: SERVICE LIFE

Unlike traditional sources, LEDs will not turn off suddenly when their working (or service) life ends, but will slowly decrease their initial luminous flux until they turn off completely.

The term "service life" indicates therefore the working life of LEDs considering emitted light (in percentage) up to reaching the number of stated operating hours.

This value is indicated with letter "L" and it has to be followed by the indication of the calculated number of LEDs which have to guarantee this value; the latter is indicated with letter "B" and it indicates the percentage of LEDs which could not guarantee the stated flow;

For example: 50.000h L80B20 indicate that the LEDs installed will have the residual flux equal to 80% after 50.000 hours of functioning (L80) and this value is guaranteed for 80% of the diods (B20=20% of the diodes for which the stated operating life is not guaranteed).

LED: QUALITY OF LIGHT

The characteristics of LED diodes cannot be fully predicted during their production process and it is necessary to select the diodes once they are produced. **LED Binning** is often mentioned which indicates the group a LED chip belongs to after it has been singled out and inserted into a group (Bin) that identifies its characteristics. The request for LEDs with a reduced binning (i.e. purchase LED with similar characteristics) results in higher provision costs in comparison with a more accurate selection.

When talking about the quality of light it is important to introduce the concept of colour consistency, i.e. to inform the user that two fixtures with the same colour temperature (e.g. 3.000K) could generate two different effects on the same surface area in terms of the perceived colour of the light.

In order to avoid this problem and to measure the differences of colour, it is necessary to refer to the system based on MacAdam ellipses. MacAdam ellipses are described as "steps" and they indicate how any colour shade circumscribed by the perimeter of the ellipsis compared to a central reference, is indistinguishable to a human eye even if instrumentally it possesses differences.

In order to optimize the quality and chromatic uniformity of light sources, the LEDs used in IDEALLUX products are selected to achieve a 3 Step MacAdam precision (3 SDCM - Standard Deviation of Colour Matching).



LEGGERE IL CATALOGO - SIMBOLI ED ABBREVIAZIONI

READING THE CATALOGUE - SYMBOLS AND ABBREVIATIONS



Indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive applicabili previste dal regolamento nell'Unione Europea.

Indicates that the product conforms to safety requirements provided by the applied directives of the regulations in the European Union.



Necessaria la connessione al conduttore di terra (apparecchio in classe I).

Connection to the ground conductor is required (class I fixture).

IK

Seguito da una cifra indica il **grado di resistenza all'urto dell'involucro esterno dell'apparecchio**.

When followed by one number, it indicates **degree of resistance of the outer shell of the fixture to the impact**.

Codice IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto in Joule Impact energy in Joule	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

IP

Indica il **grado di protezione alle polveri ad all'acqua dell'apparecchio**.

Indicated the **protection degree of the fixture against dust and water**.

PRIMA CIFRA FIRST NUMBER		SECONDA CIFRA SECOND NUMBER		LETTERA OPZIONALE AGGIUNTIVA ADDITIONAL OPTIONAL LETTER	
Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition
IP0X	Nessuna protezione al contatto e ingresso di oggetti. No protection against the contact and entering of objects.	IPX0	Non protetto. Not protected	A	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano. Protected against access with the back of the hand.
IP1X	Qualsiasi grande superficie del corpo, come il dorso della mano, ma nessuna protezione contro il contatto intenzionale con una parte del corpo (50mm). Any big body surface, like the back of the hand, but no protection against intentional contact with a body part (50mm).	IPX1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua. Protected against the vertical fall of water drops.	B	Protetto contro l'accesso con un dito. Protected against access with a finger.
IP2X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm. Protected against solids over 12mm.	IPX2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima 15°. Protected against water drops with maximum inclination 15°.	C	Protetto contro l'accesso con un attrezzo. Protected against access with a tool.
IP3X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm. Protected against solids over 2,5mm.	IPX3	Protetto dalla pioggia. Protected against rain drops.	D	Protetto contro l'accesso con un filo. Protected against access with a wire.
IP4X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm. Protected against solids over 1mm.	IPX4	Protetto da spruzzi. Protected against water splashes.		
IP5X	Protetto contro la polvere. Protected against dust.	IPX5	Protetto da getti d'acqua. Protected against water jets.		
IP6X	Totalmente protetto contro la polvere. Entirely protected against dust.	IPX6	Protetto da ondate. Protected against waves.		
		IPX7	Protetto da immersione temporanea. Protected against temporary immersion.		
		IPX8	Protetto da immersione continua. Protected against continuous immersion.		

RG

In accordo al par 6.1 della EN 62471: 2008 i gruppi di rischio (per luce blu) sono definiti come segue:

• RG 0 Rischio Esente

Il concetto di base per la classificazione del gruppo Esente è che la lampada non provoca nessun rischio fotobiologico. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 10.000 s (circa 2,8 h) di esposizione.

• RG 1 Rischio Basso

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 100 s di esposizione.

• RG 2 Rischio Moderato

Il concetto di base per la classificazione del Gruppo di Rischio 2 (Rischio Moderato) è che la lampada non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva guardando sorgenti di luce molto luminose (o in seguito ad una sensazione di disagio termico). Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo di Rischio 1 (Rischio Basso) ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione (risposta avversiva).

• RG 3 Rischio Elevato

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve. Le lampade che superano i limiti del Gruppo di Rischio 2 sono comprese nel Gruppo di Rischio 3 (Rischio Elevato).

RG According to par. 6.1 of EN 62471: 2008 risk groups (for blue light) are defined as follows:

• RG 0 Exempt Risk Group

The basic concept for the classification of Exempt risk group is that the luminaire does not cause any photobiological risk. This requirement is met by any luminaire, which does not cause any retina risk from blue light (BL) within 10.000 s exposure (about 2,8 h).

• RG 1 Low Risk Group

The basic concept for this classification is that the luminaire does not cause any risk due to normal operating limitations at the exposure. This requirement is met by any luminaire, which exceeds the limits of the Exempt Group, however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 100 s exposure.

• RG 2 Intermediate Risk Group

The basic concept for the Risk Group 2 classification (Intermediate Risk) is that the luminaire does not cause any risk as a result of gut reaction when looking at extremely bright light sources (or as a result of thermal feeling of discomfort). This requirement is met by any luminaire which exceeds the limits of the Risk Group 1 (Low Risk Group), however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 0,25 s exposure (aversive response).

• RG 3 High Risk

The basic concept for this classification is that the luminaire may cause a risk even as a result of a momentary or brief exposure. The luminaires, which exceed the limits of Risk Group 2 are included into Risk Group 3 (High Risk).

CRI

Il **CRI (color rendering index)** indica quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati. Apparecchi con indice CRI>80 sono perfetti per l'illuminazione generale di interni ed offrono un ottimo comfort visivo. Per applicazioni dove è necessaria una maggiore definizione dei colori IDEALLUX propone soluzioni con CRI>90.

CRI (colour rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look. The fixtures with CRI>80 are perfect for internal illumination and offer an excellent visual comfort. For the applications, where a higher colour definition is required, IDEALLUX offers solutions with CRI>90.

V

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche** secondo gli **standard statunitensi UL94**. La prova consiste nel misurare il tempo in cui il provino di materiale plastico montato verticalmente di spessore specificato (3-6mm), continua a bruciare dopo che sia stato investito dalla fiamma di un Bunsen per 10 sec.

Il materiale è classificato **V0** quando la fiamma si estingue entro 10 secondi.
Il materiale è classificato **V1** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi senza gocciolamento.

Il materiale è classificato **V2** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi con gocciolamento.

It indicates the **flammability degree of plastic materials according to the USA standards UL94**. The test consists in measuring the time it takes a sample of plastic material of a specific thickness (3-6mm), which is vertically mounted, to burn after it has been hit by Bunsen flame for 10 sec.

The material is classified **V0** when the flame extinguishes within 10 seconds.

The material is classified **V1** when the flame extinguishes within 30 seconds without dripping.

The material is classified **V2** when the flame extinguishes within 30 seconds with dripping.

850°

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche secondo gli standard CEI 50-11**.

La prova consiste nel simulare le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore e di accensione in modo da valutare il pericolo di innesco incendio. La sorgente di calore è filo incandescente di Ø4 mm con temperature di prova: 650°C, 750°C, 850°C e 960°C.

Il filo incandescente è applicato sull'involucro per 30 secondi e fiamma generata deve cessare entro 20 s dalla rimozione del filo; sotto l'involucro deve essere posizionata carta velina che non deve incendiarsi a contatto con eventuali gocce di materiale liquefatto.

It indicates the **flammability degree of plastic materials according to CEI 50-11 standards**.

The test consists in simulating thermal stress which can be caused by heat and ignition sources in order to identify the risk of fire triggering. The heat source is a glow wire of diam. 4 mm with the test temperatures: 650C, 750C, 850C and 960C.

The glow wire is applied onto the shell for 30 seconds and the generated flame has to stop within 20 s from wire removal; vellum paper should be put underneath the shell and it is not supposed to catch fire on coming in contact with any drops of liquefied material.

SCelta DEI PRODOTTI LED - COME LEGGERE I DATI NEL CATALOGO

LED PRODUCT SELECTION - HOW TO READ THE DATA IN THE CATALOGUE

Rapida guida per l'interpretazione dei valori indicati in tabella per i prodotti LED e l'identificazione del codice prodotto.
A quick guide to interpret the indicated values in the table of LED products and the identification of the product code.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
LP	2.430 lm	15 W	1.900 lm	16,5 W	—	50.000	INLPP16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica DM dimmerabile 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.480 lm	22 W	—	50.000	INHFP22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.780 lm	25 W	—	50.000	INTNP25			

1

Lumen LED: è ricavato considerando il valore di flusso medio del LED, a temperatura di giunzione T_j 25°C, forniti dal costruttore dei diodi, considerando la selezione (BIN) utilizzata e la corrente applicata – tolleranza sui valori indicati +/- 10%. Particolare attenzione e verifiche effettuate dall'ufficio tecnico IDEALLUX consente di selezionare i prodotti più performanti presenti sul mercato. La continua evoluzione delle performance di LED genera una continua evoluzione del prodotto utilizzato.

Lumen LED: it is obtained through the calculation of medium LED flux value, at the junction temperature T_j 25C, indicated by the manufacturer of the diodes, considering BIN selection and the applied current - tolerance on the indicated values +/- 10%. Particular care and checks performed by IDEALLUX technical department make it possible to select the most performing products on the market. Continuous evolution of LED performance generates continuous evolution of the used products.

2

Watt LED: questo dato esprime la potenza nominale di lampada calcolata in base ai valori di Vf (tensione di funzionamento del LED) forniti dal costruttore dei diodi ed alla corrente di alimentazione utilizzata. L'attento studio dei parametri elettrici dei componenti utilizzati favorisce lo sviluppo di apparecchi altamente performanti.

Watt LED: this value indicates nominal power of the luminaire calculated on the basis of Vf values (LED operating voltage) provided by the manufacturer of the diodes and on the basis of the applied supply current. A thorough study of electrical parameters of the used components promotes the development of highly performing fixtures.

3

Lumen OUT: indica il flusso teorico dell'apparecchio considerando le performance ottiche del sistema. Si ottiene dal prodotto del flusso LED (fornito dal costruttore T_j 25°C) con le performance delle ottiche prodotte da IDEALLUX.

Lumen OUT: it indicates the theoretical flux of the fixture taking into consideration optical performance of the system. It is obtained from the LED flux of the product (provided by the manufacturer T_j 25C) with the performance of the optics produced by IDEALLUX.

4

Watt: è la potenza totale assorbita dal sistema comprensiva sia dell'assorbimento dei moduli LED che delle perdite dovute all'alimentatore elettronico. Il valore riportato indica la potenza misurabile in ingresso all'apparecchio di illuminazione all'accensione. A regime termico, i valori possono discostarsi, in negativo, rispetto al dato di targa riportato.

Watt: it is the total power absorbed by the system including both the absorption of LED modules and the efficiency of the electronic power supply. The indicated value refers to the measured input power of the lighting fixture when it is switched on. In thermal regime, the values could vary negatively on comparison with the data indicated on the plate.

5

Configurazione LED: indica in modo schematico la disposizione dei moduli LED all'interno dell'apparecchio.

LED configuration: it schematically indicates LED modules arrangement inside the fixture.

6

Durata ore: indica l'aspettativa di vita del modulo LED - L80B20.

Duration hours: it indicates the service life of LED modules - L80B20.

7

Codice: è il codice apparecchio da indicare sull'ordine. La lettera "N" che segue la potenza è relativa alla configurazione standard con temperatura di colore 4.000K. Gli apparecchi standard sono cablati con alimentatore elettronico non dimmerabile (CAE); eventuali richieste di alimentatori dimmerabili (o comunque differenti dallo standard CAE) sono gestite come articoli speciali.

Code: it is the fixture code which is indicated in the order. Letter "N", which follows the power refers to the configuration standard with the temperature of 4.000K colour. Standard fixtures are wired with a not dimmable electronic power supply (CAE); eventual requests for dimmable power supplies (or the ones different from CAE standard) are considered special.

8

K: indica la temperatura di colore dei LED; dal codice standard fornito con **4.000K**, sostituire la lettera "N"; con: "W" per apparecchio equipaggiato con LED **3.000K**; "C" per apparecchio equipaggiato con LED **6.000K**.

K: it indicates LED colour temperature; in the standard code with **4.000K** letter "N" should be replaced with "W" for the fixture with **3.000K** LED; "C" for the fixture with **6.000K** LED.

9

Schermo: dove specificato indica la possibilità di scegliere il tipo di diffusore dell'apparecchio. Eventuali scelte opzionali saranno indicate con una sigla che deve essere aggiunta al codice apparecchio per identificare il prodotto richiesto.

Screen: where specified, it indicates the possibility to select the diffuser type of the fixture. Eventual options will be indicated with an abbreviation, which has to be added to the fixture code in order to identify the required product.

10

Alimentazione: identifica il tipo di cablaggio dell'apparecchio.

La versione standard prevede alimentazione elettronica CAE; cablaggi speciali dimmerabili sono identificati con:

DM: alimentatore con dimmerazione 1-10V

DL: alimentatore DALI

La sigla relativa al tipo di alimentazione deve essere utilizzata per comporre il codice apparecchio, i codici che non contengono indicazioni relative al tipo di alimentazione saranno gestiti come standard, quindi CAE.

Power supply: it identifies the wiring type of the fixture.

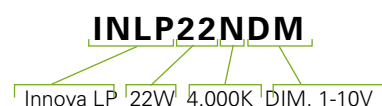
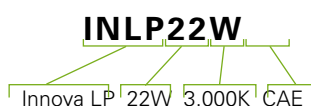
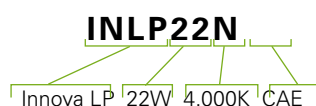
The standard version includes CAE electronic power supply; special dimmable wiring are identified with:

DM: power supply with 1-10V dimming.

DL: power supply DALI.

The abbreviation related to the type of the power supply has to be used to put together the fixture code; the codes, which do not have any indications related to the type of the power supply, will be considered as standard, hence CAE.

ESEMPI DI CODIFICA APPARECCHIO - FIXTURE CODE EXAMPLES



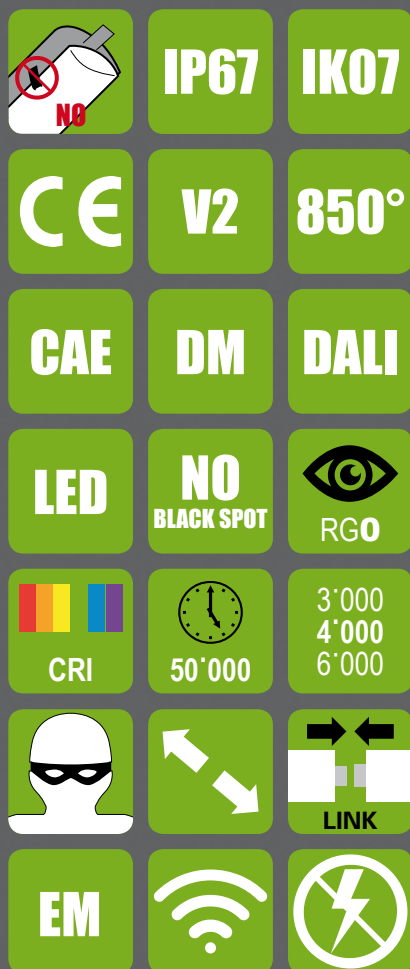


innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

PERCHÈ INNOVA

WHY INNOVA



perchè è **innovazione**
 perchè è **robusta**
 perchè è **bella**
 perchè è **efficiente**
 perchè è **unica**
 perchè è **tecnica**
 perchè è **rivoluzionaria**
 perchè è **semplice**
 perchè è **essenziale**
 perchè è **soluzione**
 perchè è **futuro**
 perchè è **made in Italy**

it is **innovation**
 it is **solid**
 it is **beautiful**
 it is **efficient**
 it is **unique**
 it is **technical**
 it is **revolutionary**
 it is **simple**
 it is **essential**
 it is **a solution**
 it is **future**
 it is **made in Italy**

perchè è **IDEALLUX**

it is **IDEALLUX**

LA RIVOLUZIONE DELLA LUCE

LIGHT REVOLUTION

SCHERMO/DIFFUSORE SATINATO

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

Rendimento apparecchiature 83%.

Per chi vuole efficienza senza rinunciare al comfort visivo.

SATIN SCREEN/DIFFUSOR

Excellent visual comfort with excellent coefficients of light performance.

Luminaire performance 83%.

For those who want efficiency without sacrificing their visual comfort.

INNOVA LP

lm/Watt/LED > **166**
lm/Watt/OUT > **125**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +45°

Adatta per **relamping** dove in base alla norma applicata si possono ridurre i valori d'illuminamento nella sostituzione 1/1 di apparecchi a sorgente fluo delle stesse dimensioni.

It is suitable for **relamping** where according to the applied norm it is possible to reduce illumination values by 1/1 replacement of fluo luminaires of the same dimensions.

INNOVA HF

lm/Watt/LED > **162**
lm/Watt/OUT > **122**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

Adatta per **relamping** 1/1 con apparecchi a sorgente fluo delle medesime dimensioni.

It is suitable for 1/1 **relamping** of fluo luminaires of the same dimensions.

INNOVA T

lm/Watt/LED > **158**
lm/Watt/OUT > **119**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +35°

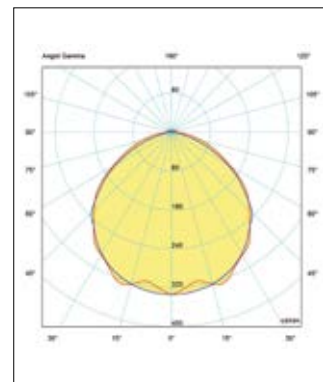
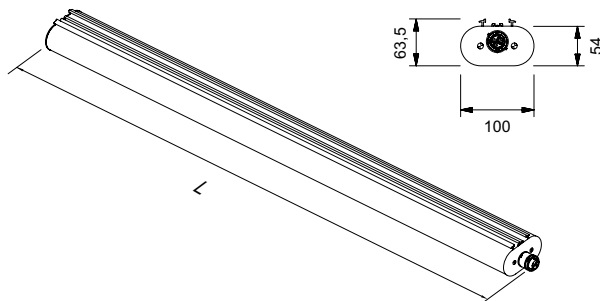
Adatta per il **relamping** ove è necessario un aumento del livello d'illuminazione nella sostituzione 1/1 con apparecchi a sorgente fluo di analoghe dimensioni.

It is suitable for **relamping** where an increase in the level of illumination in 1/1 replacement of fluo luminaires of the same dimensions is needed.



•
innova.
•
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm										
LP	2.430 lm	15 W	2.020 lm	16,5 W	—	50.000	INLP16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.630 lm	22 W	—	50.000	INHF22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.960 lm	25 W	—	50.000	INTN25			
LP	4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	===	50.000	INLP33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	===	50.000	INHF43			
T	7.120 lm	45 W	5.920 lm	50 W	===	50.000	INTN50			
lunghezza length L 1.565 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	—	50.000	INLP23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	—	50.000	INHF29			
T	4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	—	50.000	INTN34			
LP	6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	===	50.000	INLP43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	===	50.000	INHF57			
T	9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	===	50.000	INTN66			

CE

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



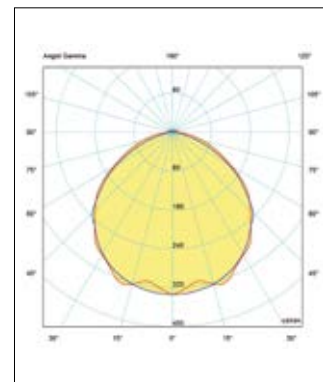
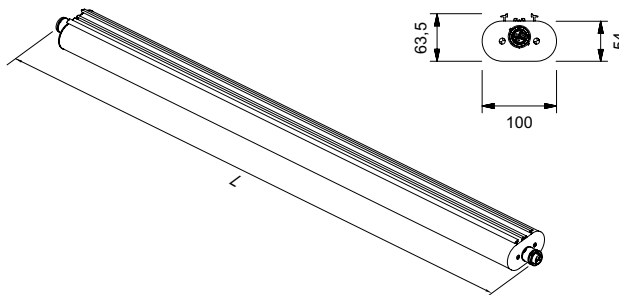
INNOVA/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.210 mm										
LP	2.430 lm	15 W	2.020 lm	16,5 W	—	50.000	INLPP16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.630 lm	22 W	—	50.000	INHFP22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.960 lm	25 W	—	50.000	INTNP25			
LP	4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	≡	50.000	INLPP33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	≡	50.000	INHFP43			
T	7.120 lm	45 W	5.920 lm	50 W	≡	50.000	INTNP50			
lunghezza length L 1.585 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	—	50.000	INLPP23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	—	50.000	INHFP29			
T	4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	—	50.000	INTNP34			
LP	6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	≡	50.000	INLPP43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	≡	50.000	INHFP57			
T	9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	≡	50.000	INTNP66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RGO CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



ESTETICA E PERFORMANCE

AESTHETICS AND PERFORMANCE

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE

Controllo visivo della sorgente LED. Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Apprezzata per uffici e zone di transito.

Rendimento apparecchiatura 72%

Per chi vuole design, estetica, comfort visivo ed assenza della visibilità della sorgente LED con minima riduzione del flusso luminoso in uscita.

OPAL SCREEN/DIFFUSOR

Visual control of the LED source. Screen type used in the situations where the aesthetics of an opal screen and the uniformity of light are required. Appreciated for offices and transit areas.

Luminaire performance 72%

For those who want design, aesthetics, visual comfort and no visibility of the LED source with the minimum reduction of the luminous flux in output.

INNOVA LP OP

lm/Watt/LED > **166**
lm/Watt/OUT > **109**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +45°

INNOVA HF OP

lm/Watt/LED > **162**
lm/Watt/OUT > **107**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA T OP

lm/Watt/LED > **158**
lm/Watt/OUT > **104**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +35°

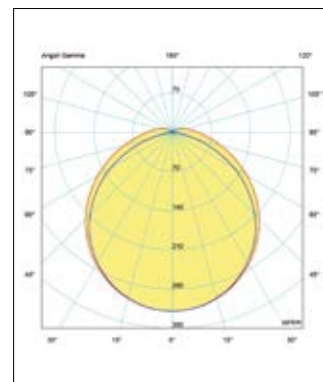
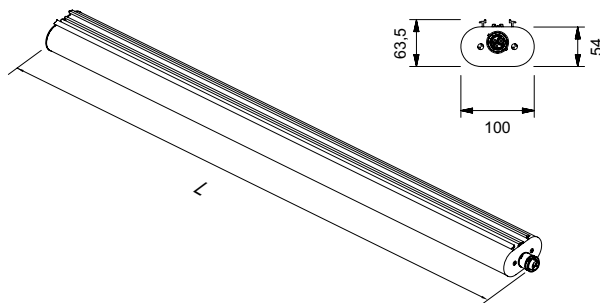


innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
OPALE

INNOVA OPALE

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm										
LP	2.430 lm	15 W	1.750 lm	16,5 W	—	50.000	INLPO16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.280 lm	22 W	—	50.000	INHFO22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.570 lm	25 W	—	50.000	INTNO25			
LP	4.860 lm	30 W	3.515 lm	33 W	≡	50.000	INLPO33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	4.560 lm	43 W	≡	50.000	INHFO43			
T	7.120 lm	45 W	5.130 lm	50 W	≡	50.000	INTNO50			
lunghezza length L 1.565 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.330 lm	22,5 W	—	50.000	INLPO23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.030 lm	29 W	—	50.000	INHFO29			
T	4.750 lm	31 W	3.420 lm	34 W	—	50.000	INTNO34			
LP	6.480 lm	39 W	4.665 lm	43 W	≡	50.000	INLPO43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	6.070 lm	57 W	≡	50.000	INHFO57			
T	9.500 lm	60 W	6.840 lm	66 W	≡	50.000	INTNO66			

CE

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



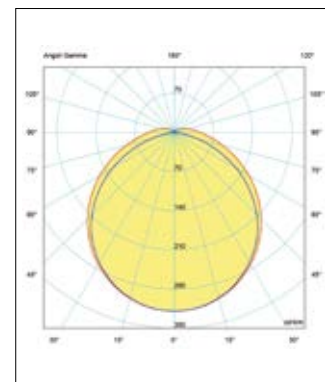
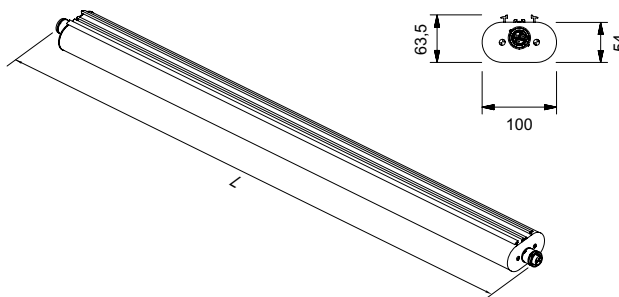
INNOVA OPALE/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.210 mm										
LP	2.430 lm	15 W	1.750 lm	16,5 W	—	50.000	INLPOP16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.280 lm	22 W	—	50.000	INHPOP22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.570 lm	25 W	—	50.000	INTNOP25			
LP	4.860 lm	30 W	3.515 lm	33 W	===	50.000	INLPOP33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	4.560 lm	43 W	===	50.000	INHPOP43			
T	7.120 lm	45 W	5.130 lm	50 W	===	50.000	INTNOP50			
lunghezza length L 1.585 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.330 lm	22,5 W	—	50.000	INLPOP23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.030 lm	29 W	—	50.000	INHPOP29			
T	4.750 lm	31 W	3.420 lm	34 W	—	50.000	INTNOP34			
LP	6.480 lm	39 W	4.665 lm	43 W	===	50.000	INLPOP43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	6.070 lm	57 W	===	50.000	INHPOP57			
T	9.500 lm	60 W	6.840 lm	66 W	===	50.000	INTNOP66			
CE										

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INH/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INH/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INH/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INH/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



ROBUSTEZZA ESTETICA COMFORT VISIVO SOLIDITY AESTHETICS VISUAL COMFORT

SCHERMO/DIFFUSORE RIGATO

Diffusore extra-trasparente con controllo visivo della sorgente LED tramite la sua strutturazione interna.

Rendimento apparecchiatura 81%

Per chi vuole massime performance con ottimo controllo del comfort visivo.

RIBBED SCREEN/DIFFUSOR

Extra transparent diffusor with a visual control of the LED source through its internal structure.

Luminaire performance 81%

For those who want maximum performance with excellent visual comfort control.

INNOVA LP R

INNOVA HF R

INNOVA TR

lm/Watt/LED > **166**

lm/Watt/OUT > **122**

temperatura di esercizio operating temperature

-20° +45°

lm/Watt/LED > **162**

lm/Watt/OUT > **120**

temperatura di esercizio operating temperature

-20° +40°

lm/Watt/LED > **158**

lm/Watt/OUT > **116**

temperatura di esercizio operating temperature

-20° +35°

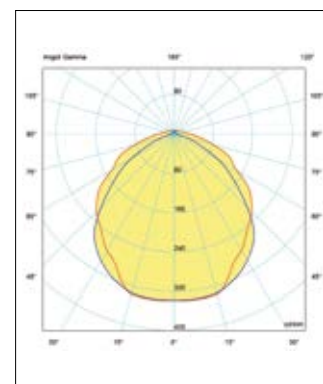
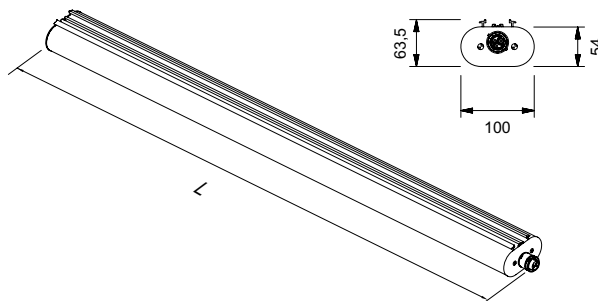


•
innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
rigata
•



INNOVA RIGATA

IEE = A+

 Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.


	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm										
LP	2.430 lm	15 W	1.970 lm	16,5 W	—	50.000	INLPR16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.560 lm	22 W	—	50.000	INHFR22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.890 lm	25 W	—	50.000	INTNR25			
LP	4.860 lm	30 W	3.990 lm	33 W	≡	50.000	INLPR33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	5.130 lm	43 W	≡	50.000	INHFR43			
T	7.120 lm	45 W	5.770 lm	50 W	≡	50.000	INTNR50			
lunghezza length L 1.565 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.620 lm	22,5 W	—	50.000	INLPR23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.420 lm	29 W	—	50.000	INHFR29			
T	4.750 lm	31 W	3.850 lm	34 W	—	50.000	INTNR34			
LP	6.480 lm	39 W	5.250 lm	43 W	≡	50.000	INLPR43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	6.840 lm	57 W	≡	50.000	INHFR57			
T	9.500 lm	60 W	7.695 lm	66 W	≡	50.000	INTNR66			

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



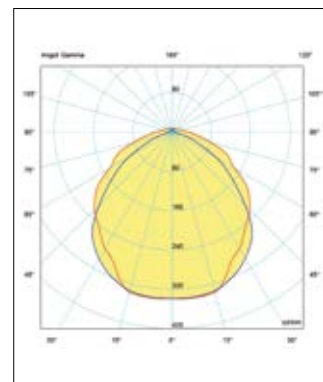
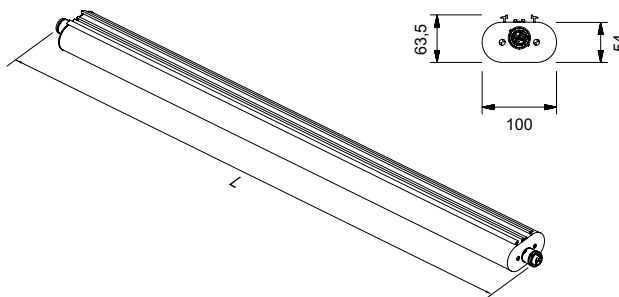
INNOVA RIGATA/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.210 mm										
LP	2.430 lm	15 W	1.970 lm	16,5 W	—	50.000	INLPRP16	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	3.165 lm	20 W	2.560 lm	22 W	—	50.000	INHFRP22			
T	3.564 lm	22,5 W	2.890 lm	25 W	—	50.000	INTNRP25			
LP	4.860 lm	30 W	3.990 lm	33 W	≡	50.000	INLPRP33	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	6.330 lm	39 W	5.130 lm	43 W	≡	50.000	INHFRP43			
T	7.120 lm	45 W	5.770 lm	50 W	≡	50.000	INTNRP50			
lunghezza length L 1.585 mm										
LP	3.240 lm	20,5 W	2.620 lm	22,5 W	—	50.000	INLPRP23	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	4.220 lm	26,5 W	3.420 lm	29 W	—	50.000	INHFRP29			
T	4.750 lm	31 W	3.850 lm	34 W	—	50.000	INTNRP34			
LP	6.480 lm	39 W	5.250 lm	43 W	≡	50.000	INLPRP43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
HF	8.440 lm	52 W	6.840 lm	57 W	≡	50.000	INHFRP57			
T	9.500 lm	60 W	7.695 lm	66 W	≡	50.000	INTNRP66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
sp

ECOLOGICA, ESSENZIALE, CONVENIENTE ECOLOGICAL, ESSENTIAL, CONVENIENT

L'apparecchio stagno INNOVA SP adatto nelle nuove installazioni e nel relamping 1/1 con lampade a sorgente fluorescente di analoghe dimensioni.

Ottimo rapporto lumen/Watt/€.

Dust- and waterproof luminaire INNOVA SP is suitable for new installations and 1/1 relamping of fluo source luminaires of the same dimensions.

Excellent lumen/Watt/€ ratio.



INNOVA **SP**

diffusore satinato
satin diffusor

lm/Watt/LED > **158**
lm/Watt/OUT > **119**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA **SP OP**

diffusore opale
opal diffusor

lm/Watt/LED > **158**
lm/Watt/OUT > **104**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA **SP R**

diffusore rigato
ribbed diffusor

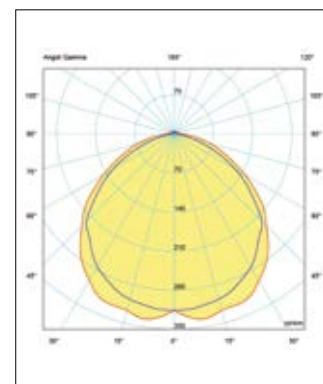
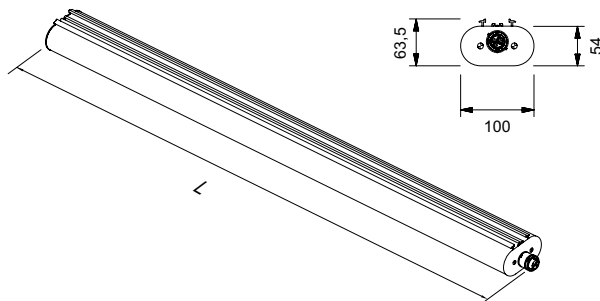
lm/Watt/LED > **158**
lm/Watt/OUT > **116**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA SP

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.120 lm	10 W	—	50.000	INSP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.240 lm	20 W	==	50.000	INSP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.410 lm	20 W	—	50.000	INSP21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.820 lm	40 W	==	50.000	INSP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	3.215 lm	27 W	—	50.000	INSP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	6.432 lm	54 W	==	50.000	INSP54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



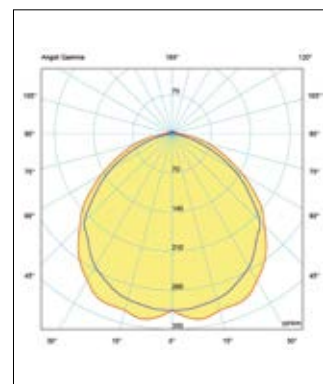
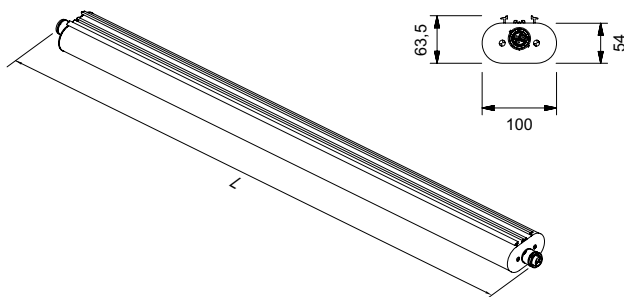
INNOVA SP/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.120 lm	10 W	—	50.000	INSPP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.240 lm	20 W	==	50.000	INSPP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.410 lm	20 W	—	50.000	INSPP21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.820 lm	40 W	==	50.000	INSPP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	3.215 lm	27 W	—	50.000	INSPP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	6.432 lm	54 W	==	50.000	INSPP54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

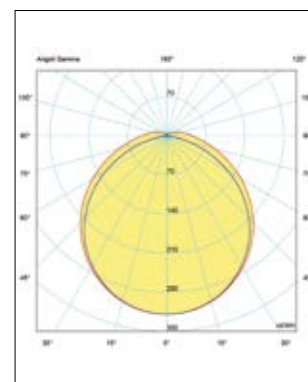
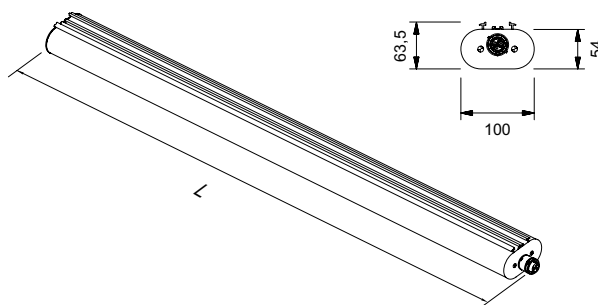
ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA SP OPALE

IEE = A+

 Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.


	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.040 lm	10 W	—	50.000	INSPO10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.080 lm	20 W	==	50.000	INSPO20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.080 lm	20 W	—	50.000	INSPO21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.160 lm	40 W	==	50.000	INSPO40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	2.810 lm	27 W	—	50.000	INSPO27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	5.620 lm	54 W	==	50.000	INSPO54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

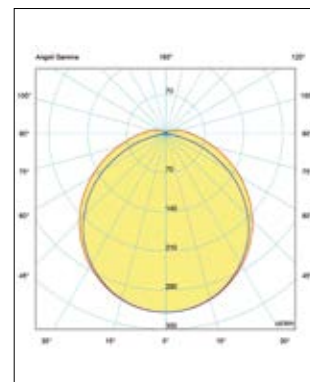
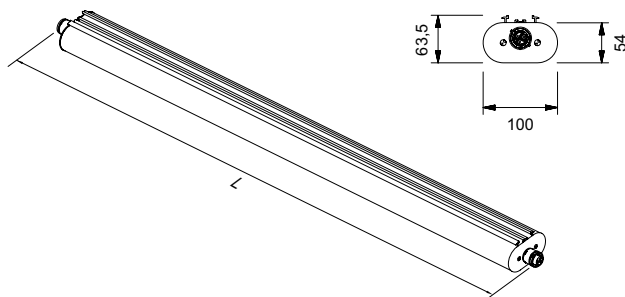


INNOVA SP OPALE/P PROLUNGABILE EXTENDABLE IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.040 lm	10 W	—	50.000	INSPOP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.080 lm	20 W	==	50.000	INSPOP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.080 lm	20 W	—	50.000	INSPOP21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.160 lm	40 W	==	50.000	INSPOP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	2.810 lm	27 W	—	50.000	INSPOP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	5.620 lm	54 W	==	50.000	INSPOP54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

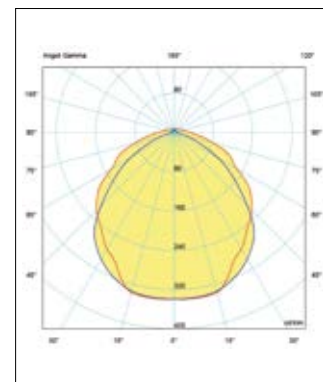
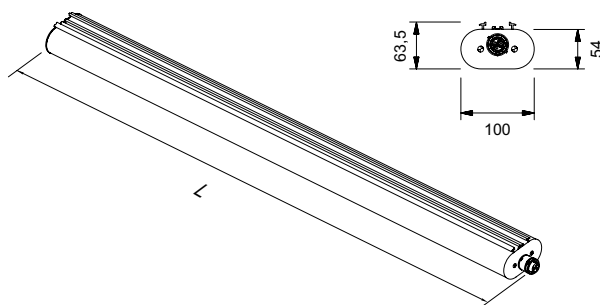
ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA SP RIGATA

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.160 lm	10 W	—	50.000	INSPR10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.320 lm	20 W	==	50.000	INSPR20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.320 lm	20 W	—	50.000	INSPR21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.640 lm	40 W	==	50.000	INSPR40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	3.132 lm	27 W	—	50.000	INSPR27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	6.264 lm	54 W	==	50.000	INSPR54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

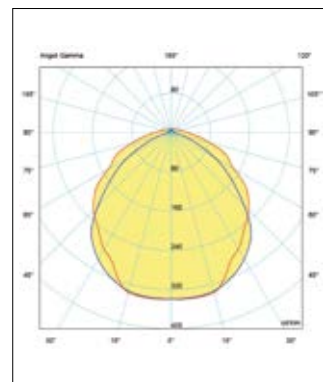
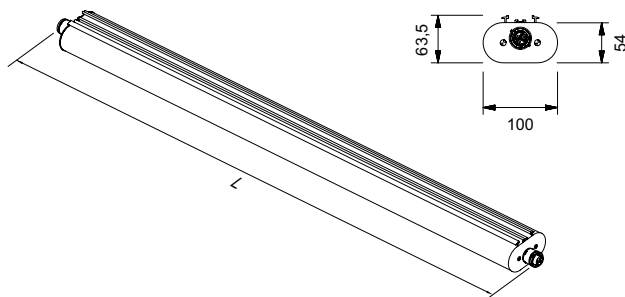


INNOVA SP RIGATA/P PROLUNGABILE EXTENDABLE IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
SP	1.350 lm	9,1 W	1.160 lm	10 W	—	50.000	INSPRP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	2.700 lm	18,2 W	2.320 lm	20 W	==	50.000	INSPRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
SP	2.904 lm	18,2 W	2.320 lm	20 W	—	50.000	INSPRP21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	5.808 lm	36,4 W	4.640 lm	40 W	==	50.000	INSPRP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
SP	3.875 lm	24,5 W	3.132 lm	27 W	—	50.000	INSPRP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
SP	7.750 lm	49 W	6.264 lm	54 W	==	50.000	INSPRP54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





	IP67D	IK07	CE	V2
850°	CAE			
LED	NO BLACK SPOT			
3'000 4'000 6'000		EM		



IL FUTURO È GIÀ QUI! THE FUTURE IS ALREADY HERE!

INNOVA XP è frutto di innovazione tecnologica e ottimizzazione dei costi. Adatto nel relamping 1/1 con sorgenti fluo.

**La tecnologia al servizio dell'ecologia:
consumi controllati e flusso direzionato.**

INNOVA XP is the fruit of technological innovation and costs optimization. Suitable for 1/1 relamping of fluo luminaires.

**The technology serves ecology purposes:
controlled consumption and directed flux.**

INNOVA **XP**

diffusore satinato
satin diffusor

lm/Watt/LED > **151**
lm/Watt/OUT > **113**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA **XP OP**

diffusore opale
opal diffusor

lm/Watt/LED > **151**
lm/Watt/OUT > **100**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA **XP R**

diffusore rigato
ribbed diffusor

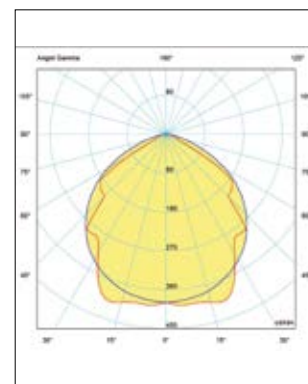
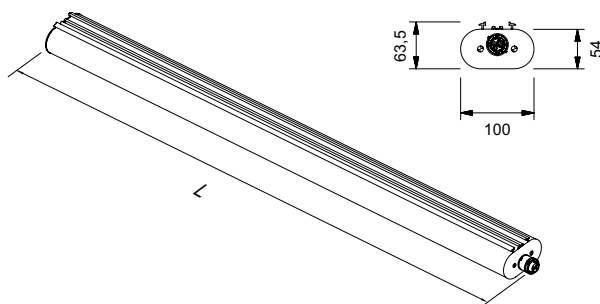
lm/Watt/LED > **151**
lm/Watt/OUT > **110**

temperatura di esercizio operating temperature
-20° +40°

INNOVA XP

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.090 lm	10 W	—	50.000	INXP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.355 lm	20 W	—	50.000	INXP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.510 lm	40,5 W	—	50.000	INXP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	3.140 lm	27 W	—	50.000	INXP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	6.020 lm	53 W	—	50.000	INXP53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



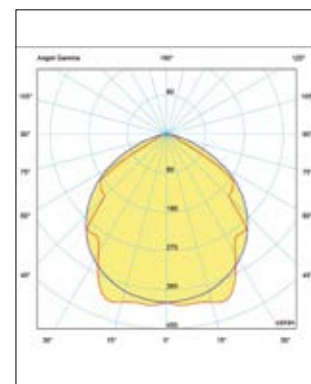
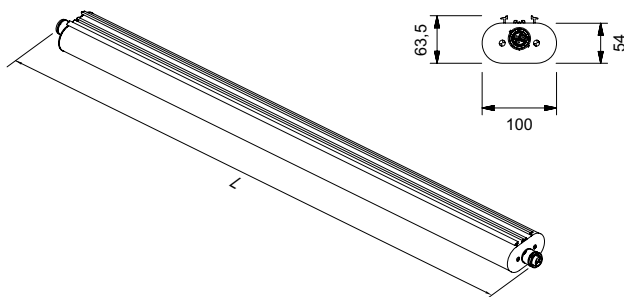
INNOVA XP/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.090 lm	10 W	—	50.000	INXPP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.355 lm	20 W	—	50.000	INXPP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.510 lm	40,5 W	—	50.000	INXPP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	3.140 lm	27 W	—	50.000	INXPP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	6.020 lm	53 W	—	50.000	INXPP53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INH/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INH/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INH/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INH/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

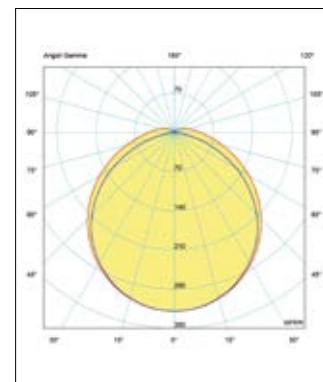
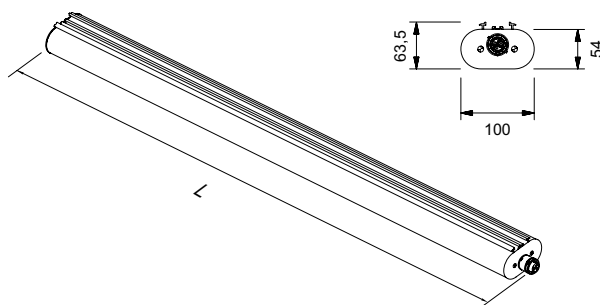
ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA XP OP

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.000 lm	10 W	—	50.000	INXPO10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.000 lm	20 W	—	50.000	INXPO20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.000 lm	40,5 W	—	50.000	INXPO40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	2.700 lm	27 W	—	50.000	INXPO27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	5.300 lm	53 W	—	50.000	INXPO53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic

CE

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



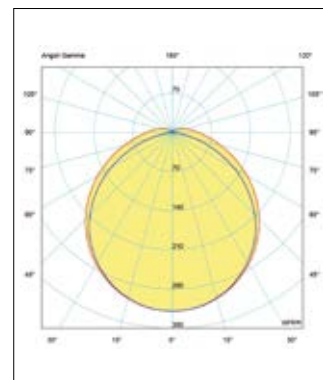
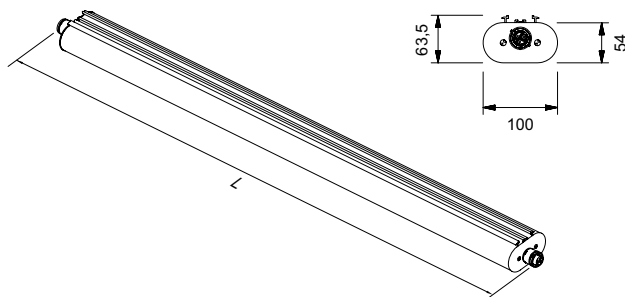
INNOVA XP OP/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.000 lm	10 W	—	50.000	INXPOP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.000 lm	20 W	—	50.000	INXPOP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.000 lm	40,5 W	—	50.000	INXPOP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	2.700 lm	27 W	—	50.000	INXPOP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	5.300 lm	53 W	—	50.000	INXPOP53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— opale opal	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

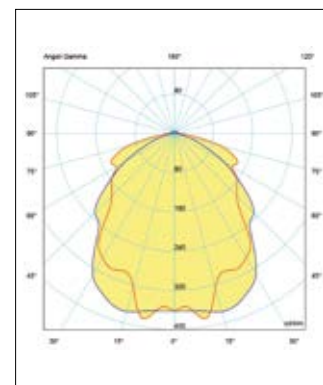
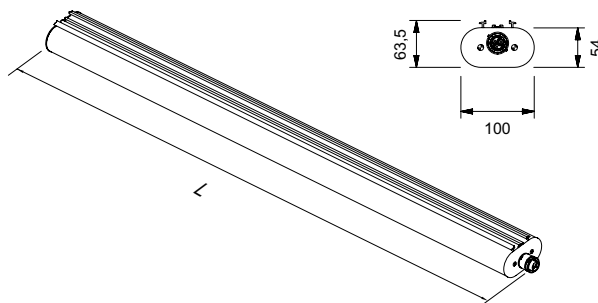
ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA XP R

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.100 lm	10 W	—	50.000	INXPR10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.227 lm	20 W	—	50.000	INXPR20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.455 lm	40,5 W	—	50.000	INXPR40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	2.915 lm	27 W	—	50.000	INXPR27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	5.830 lm	53 W	—	50.000	INXPR53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic

CE

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



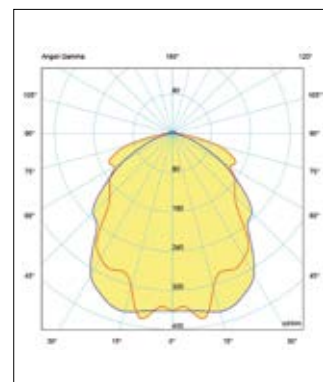
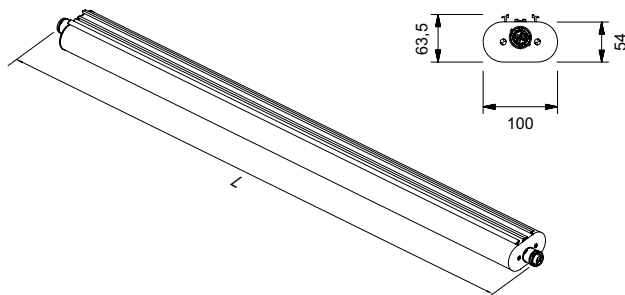
INNOVA XP R/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



	lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm										
XP	1.350 lm	9,1 W	1.100 lm	10 W	—	50.000	INXPRP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.210 mm										
XP	2.904 lm	18,2 W	2.227 lm	20 W	—	50.000	INXPRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
XP	5.568 lm	36,4 W	4.455 lm	40,5 W	—	50.000	INXPRP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.585 mm										
XP	3.875 lm	24,5 W	2.915 lm	27 W	—	50.000	INXPRP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic
XP	7.424 lm	49 W	5.830 lm	53 W	—	50.000	INXPRP53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INH/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INH/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INH/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INH/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19







Apparecchi illuminotecnici LED per l'illuminazione di parcheggi e zone di sosta.

LED lighting fixtures for the illumination of parking areas.

innova park

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

INNOVA PARK è utilizzata nei parcheggi o aree di sosta in ambiente pubblico e privato in cui sia richiesta un'elevata efficienza energetica. L'ottica batwing garantisce performance illuminotecniche ottimali.

INNOVA PARK garantisce una chiusura antivandalo per luoghi in cui si richieda. Particolarmente apprezzata la facilità d'installazione e la resistenza agli sbalzi termici. Apparecchi non idonei all'esposizione diretta dei raggi solari.

INNOVA PARK is used for parking lots in public and private areas where high energetic efficiency is required. Batwing optics guarantees excellent lighting performance. **INNOVA PARK** guarantees anti-vandal locks for the areas where they are required. Its easy mounting temperature swing resistance are particularly appreciated.

The fixtures are not suitable for direct sunlight exposure.

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

park

- Apparecchi illuminanti stagni **IP67 progettati per l'utilizzo della tecnologia LED** per impianti ad elevata efficienza energetica.
- **Corpo unico in policarbonato coestruso** autoestinguente resistente ai raggi UV sistema JEDEX.
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per la **massima durata ed efficienza** del LED.
- **Nessuna manutenzione.**
- Lighting fixtures **IP67 designed for LED technology** use for high energy efficiency plants.
- **Single body in coextruded fireproof polycarbonate** UV-resistant (JEDEX system).
- Internal structure in aluminium for a higher heat dissipation and **LED maximum duration and efficiency.**
- **No maintenance needed.**

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore. **Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.**

Internal aluminium structure for maximum heat dissipation. **Specular aluminium parabola designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.**



Ottica Batwing progettata specificatamente per l'utilizzo dell'apparecchio all'interno dei parcheggi.
Batwing optics designed specifically for the fixture use in parking areas.



INNOVA PARK non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.

INNOVA PARK does not have any BLACK SPOTS and illumination is perfectly uniform for the entire length.



Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.

LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.



Durata utile LED: **50.000H.**
LED service life: **50.000H.**



Temperatura colore LED: **4.000K.**
A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.
LED colour temperature: **4000K.**
LED colour temperature different from specified one.



Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.
Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.



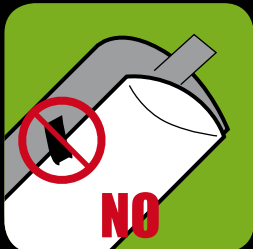
Resa cromatica LED **CRI>80.**
A richiesta CRI>90.
LED colour rendering **CRI>80.**
CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor. Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

CE prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza.

Grado di autoestinguenza del policarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

Technical certified characteristics of INNOVA guarantee its use.

Protection degree against external impacts **IK07**.

CE product is produced within the European Union and respects its safety regulations.

Polycarbonate fireproof degree **V2**.

Glow wire test **850C**



Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido. Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalo**. **Vandal-proof closing caps**.



Nella versione INNOVA PROLUNGABILE **connettore ad innesto rapido** in entrambi i lati per l'installazione in fila continua.

In INNOVA EXTENDABLE version a **quick plug-in connector** for the both sides to enable continuous line application.



È possibile utilizzare i punti di fissaggio preesistenti. Le staffe di fissaggio a innesto rapido scorrono su tutto il dorso della lampada.

It is possible to use existing fixing points. Quick plug-in fixing brackets slide all over the body of the fixture.

ALIMENTAZIONE

CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V

DALI **dimmerabile** DALI.

POWER SUPPLY

CAE **built in electronic ballast**

DM **dimmmable** 1-10V

DALI **dimmmable** DALI



A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



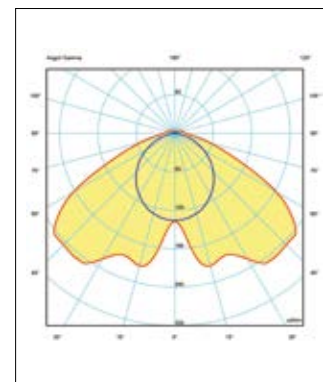
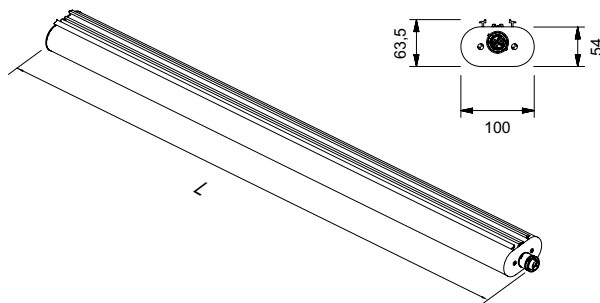
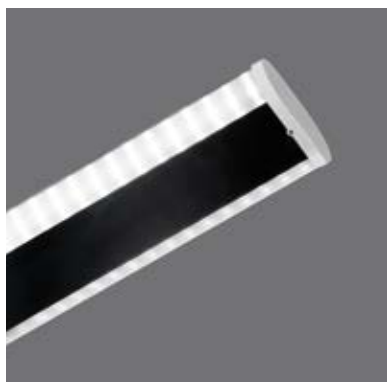
A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

On request: **10KV overvoltage protection**.

INNOVA PARK

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 810 mm									
3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	===	50.000	INPKX22	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	===	50.000	INPKX29			
4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	===	50.000	INPKX34			
lunghezza length L 1.190 mm									
4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	===	50.000	INPKXS33	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	===	50.000	INPK43			
7.120 lm	45 W	5.910 lm	50 W	===	50.000	INPKT50			
lunghezza length L 1.565 mm									
6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	===	50.000	INPKXS43	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	===	50.000	INPK57			
9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	===	50.000	INPKT66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio
Minimum and maximum operating temperatures

INPKX22 - INPKXS33 - INPKXS43
INPKX29 - INPK43 - INPK57
INPKX34 - INPKT50 - INPKT66

-20° +45°
-20° +40°
-20° +35°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25



ACCESSORI INNOVA PARK ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



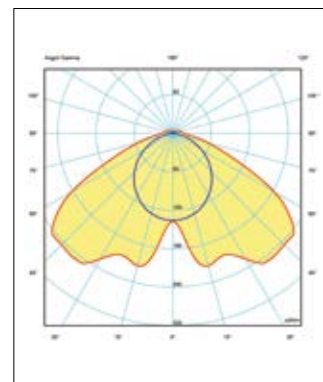
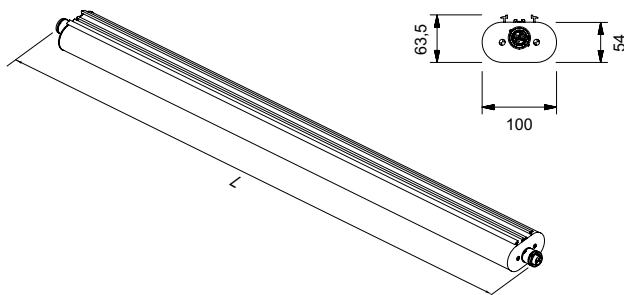
INNOVA PARK/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².

Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata or	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 830 mm									
3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	===	50.000	INPKXP22	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	===	50.000	INPKXP29			
4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	===	50.000	INPKXP34			
lunghezza length L 1.210 mm									
4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	===	50.000	INPKXPS33	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	===	50.000	INPKP43			
7.120 lm	45 W	5.910 lm	50 W	===	50.000	INPKTP50			
lunghezza length L 1.585 mm									
6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	===	50.000	INPKXSP43	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	===	50.000	INPKP57			
9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	===	50.000	INPKTP66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RGO CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio
Minimum and maximum operating temperatures

INPKXP22 - INPKXSP33 - INPKXSP43
INPKXP29 - INPKP43 - INPKP57
INPKXP34 - INPKTP50 - INPKTP66

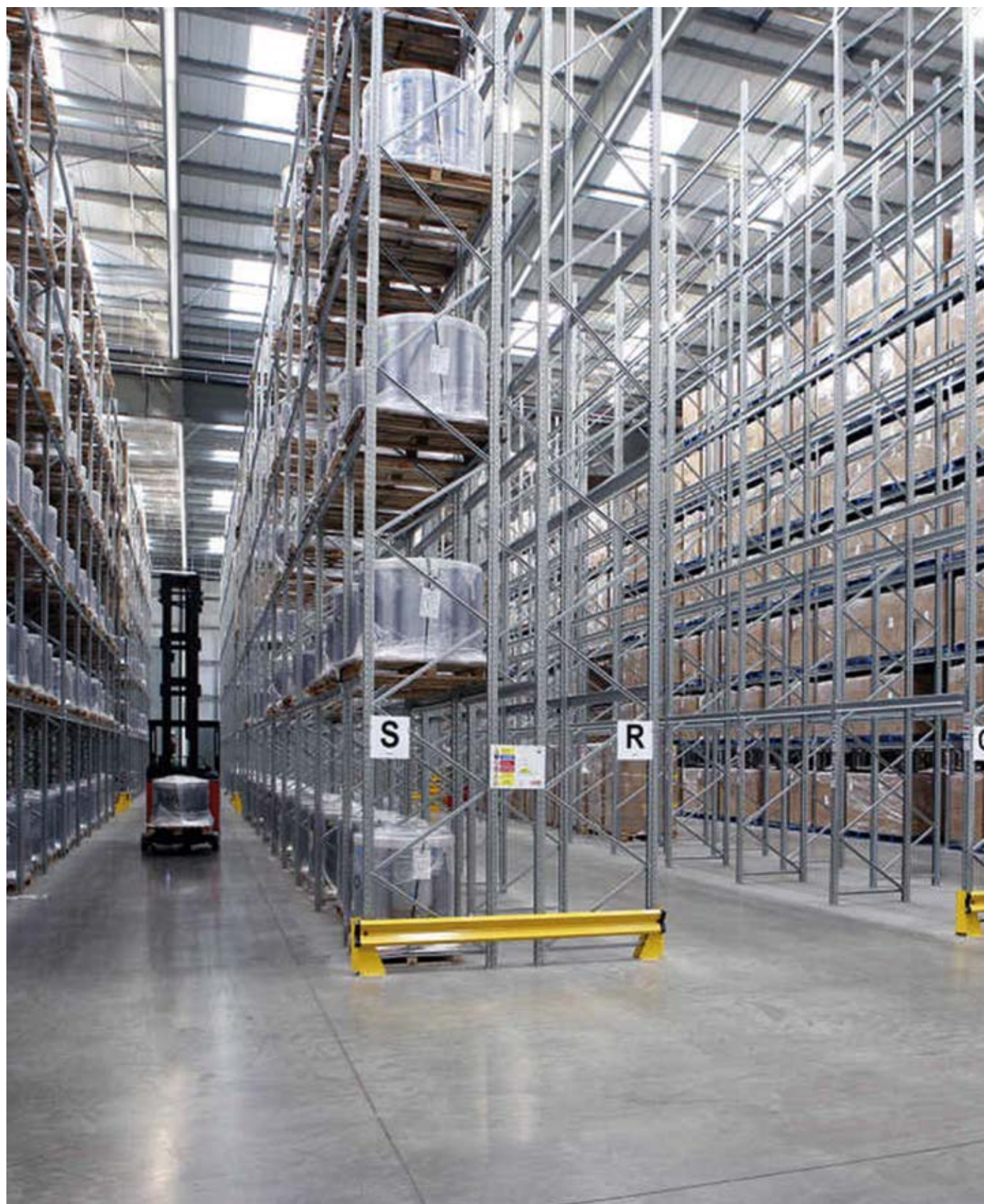
-20° +45°
-20° +40°
-20° +35°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA PARK/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INH/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INH/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INH/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INH/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA PARK/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19







Apparecchi LED per l'illuminazione
di ambienti con altezze elevate.

LED lighting fixtures for the areas
with advanced height.

●
innova.
●
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
high

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano
INNOVA INTENSIVE H>10mt
e **INNOVA CONCENTRANTE H>6mt**
i nuovi apparecchi tecnici IP67 ad elevata efficienza
luminosa per magazzini ad altezze elevate.

Innovative design and LED lighting technology create
INNOVA INTENSIVE H>10mt
and **INNOVA CONCENTRATING H>6mt**
new technical fixtures IP67 with a higher lighting efficiency
for warehouses with advanced height.

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

high

- **Nuove lenti per il controllo del fascio luminoso.**
- Apparecchi illuminanti stagni **IP67 progettati per l'utilizzo della tecnologia LED** per impianti ad elevata efficienza energetica.
- **Corpo unico in policarbonato coestruso** autoestinguento resistente ai raggi UV sistema JEDEX.
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per la **massima durata ed efficienza** del LED.
- **Nessuna manutenzione.**
- **New lenses for light beam control.**
- Lighting fixtures **IP67 designed for LED technology use** for high energy efficiency plants.
- **Single body in coextruded fireproof polycarbonate** UV-resistant (JEDEX system).
- Internal structure in aluminium for a higher heat dissipation and LED **maximum duration and efficiency.**
- **No maintenance needed.**

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore.

Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.

Internal aluminium structure for maximum heat dissipation.

Specular aluminium parabola designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.

**NO
BLACK SPOT**

INNOVA non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.

INNOVA does not present any BLACK SPOTS and illumination is perfectly uniform in its entire length.



LED

Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.

LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.



50'000

Durata utile LED: **50.000H.**

LED service life: **50.000H.**

**3'000
4'000
6'000**

Temperatura colore LED: **4.000K.**

A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.

LED colour temperature: **4000K.**

LED colour temperature different from specified one.



RG0

Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.

Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.



CRI

Resa cromatica LED **CRI>80.**

A richiesta CRI>90.

LED colour rendering **CRI>80.**

CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

CE prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza.

Grado di autoestinguenza del policarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

Technical certified characteristics of INNOVA guarantee its use.

Protection degree against external impacts **IK07**.

CE product is produced within the European Union and respects its safety regulations.

Polycarbonate fireproof degree **V2**.

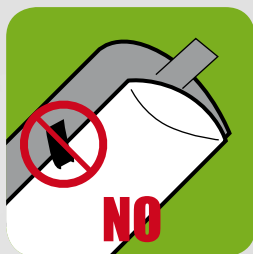
Glow wire test **850C**

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/ diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguenza, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor.

Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.

Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalico**.
Vandal-proof closing caps.



Nella versione INNOVA PROLUNGABILE **connettore ad innesto rapido** in entrambi i lati per l'installazione in fila continua.

In INNOVA EXTENDABLE version a **quick plug-in connector** for the both sides to enable continuous line application.



ALIMENTAZIONE

CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V

DALI **dimmerabile DALI**.

POWER SUPPLY

CAE **built in electronic ballast**

DM **dimmable** 1-10V

DALI **dimmable DALI**



EM

A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

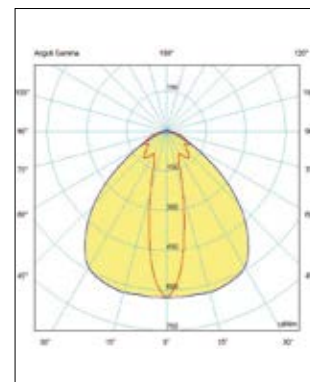
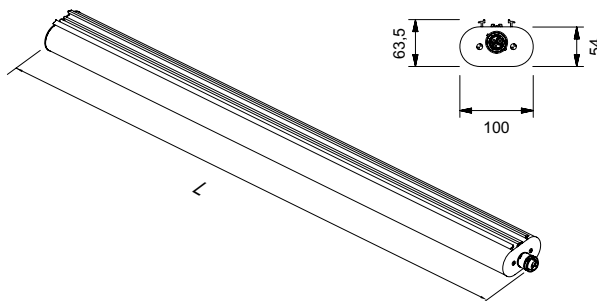
On request: **10KV overvoltage protection**.



INNOVA INTENSIVE

IEE = A+

Armatura stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Water and dustproof frame ideal for 10 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm									
2.430 lm	15 W	2.020 lm	16,5 W	—	50.000	INI17	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
3.165 lm	20 W	2.630 lm	22 W	—	50.000	INI22			
3.564 lm	22,5 W	2.960 lm	25 W	—	50.000	INI25			
4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	≡	50.000	INI33	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	≡	50.000	INI43			
7.120 lm	45 W	5.920 lm	50 W	≡	50.000	INI50			
lunghezza length L 1.565 mm									
3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	—	50.000	INIT22	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	—	50.000	INIT29			
4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	—	50.000	INIT34			
6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	≡	50.000	INIT43	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	≡	50.000	INIT57			
9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	≡	50.000	INIT66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio	INI17 - INI33 - INIT22 - INIT43	-20° +45°
Minimum and maximum operating temperatures	INI22 - INI43 - INIT29 - INIT57	-20° +40°
	INI25 - INI50 - INIT34 - INIT66	-20° +35°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

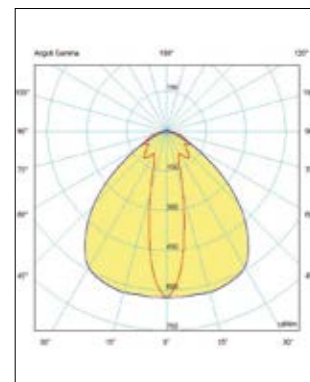
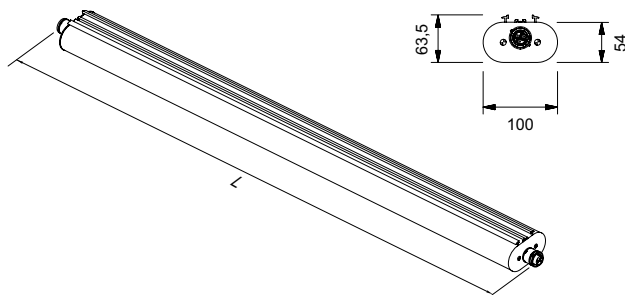
ACCESSORI INNOVA INTENSIVE ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA INTENSIVE/P PROLUNGABILE EXTENDABLE IEE = A+

Armatura stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Water and dustproof frame ideal for 10 mt height installation. Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.210 mm									
2.430 lm	15 W	2.020 lm	16,5 W	—	50.000	INIP17			
3.165 lm	20 W	2.630 lm	22 W	—	50.000	INIP22	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
3.564 lm	22,5 W	2.960 lm	25 W	—	50.000	INIP25			
4.860 lm	30 W	4.035 lm	33 W	—	50.000	INIP33			
6.330 lm	39 W	5.255 lm	43 W	—	50.000	INIP43	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.120 lm	45 W	5.920 lm	50 W	—	50.000	INIP50			
lunghezza length L 1.585 mm									
3.240 lm	20,5 W	2.690 lm	22,5 W	—	50.000	INITP22			
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	—	50.000	INITP29	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
4.750 lm	31 W	3.945 lm	34 W	—	50.000	INITP34			
6.480 lm	39 W	5.380 lm	43 W	—	50.000	INITP43			
8.440 lm	52 W	7.005 lm	57 W	—	50.000	INITP57	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
9.500 lm	60 W	7.885 lm	66 W	—	50.000	INITP66			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio
Minimum and maximum operating temperatures

INIP17 - INIP33 - INITP22 - INITP43
INIP22 - INIP43 - INITP29 - INITP57
INIP25 - INIP50 - INITP34 - INITP66

-20° +45°
-20° +40°
-20° +35°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA INTENSIVE/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INH/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INH/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INH/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INH/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

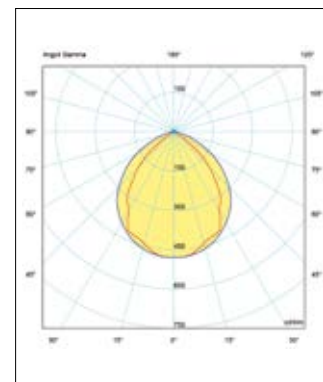
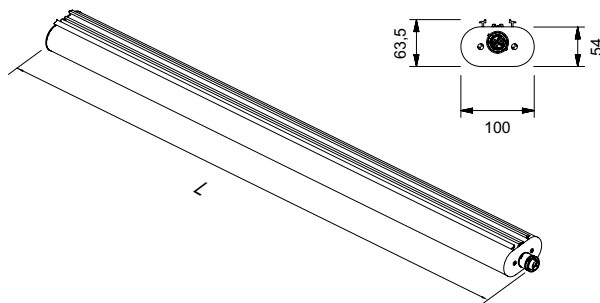
ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA CONCENTRANTE

IEE = A+

Armatura stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.
Water and dustproof frame ideal for 6 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm									
2.901 lm	18,2 W	2.355 lm	20 W	—	50.000	INCC20	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.568 lm	36,4 W	4.510 lm	40,5 W	—	50.000	INCC40			
lunghezza length L 1.565 mm									
3.875 lm	24,5 W	3.140 lm	27 W	—	50.000	INCC27	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.424 lm	49 W	6.020 lm	53 W	—	50.000	INCC53			
CE									

Temperatura minima e massima di esercizio **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

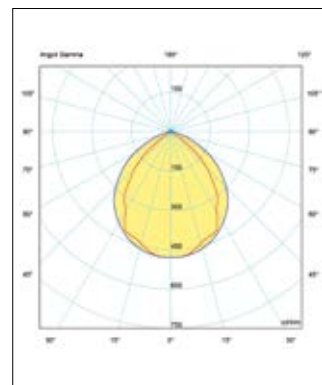
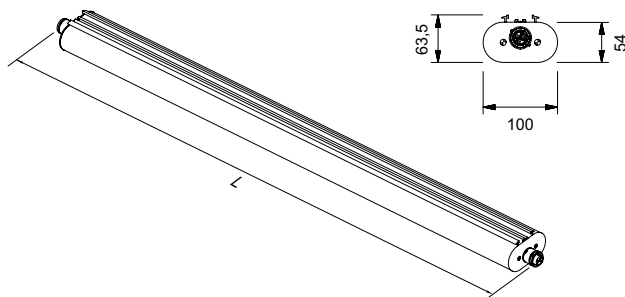
ACCESSORI INNOVA CONCENTRANTE	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA CONCENTRANTE/P PROLUNGABILE EXTENDABLE IEE = A+

Armatura stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Water and dustproof frame ideal for 6 mt height installation. Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.210 mm									
2.901 lm	18,2 W	2.355 lm	20 W	—	50.000	INCCP20	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.568 lm	36,4 W	4.510 lm	40,5 W	—	50.000	INCCP40			
lunghezza length L 1.585 mm									
3.875 lm	24,5 W	3.140 lm	27 W	—	50.000	INCCP27	N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.424 lm	49 W	6.020 lm	53 W	—	50.000	INCCP53			

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA /P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A

ACCESSORI INNOVA/P ACCESSORIES	codice code
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





	IP67D	IK07	CE	V2	850°	EM
CAE	DM	DALI				
LED	NO BLACK SPOT				3'000 4'000 6'000	

Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per
l'industria e il terziario.

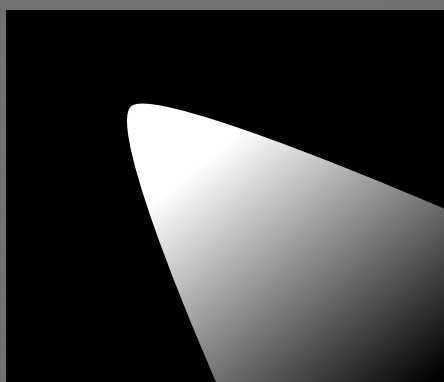
LED lighting fixture system for industry and
service sectors.

●
innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
asimmetrica ●

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica
LED creano **INNOVA ASIMMETRICA**
nuovi **apparecchi tecnici IP67D** ad elevata
efficienza luminosa con fascio asimmetrico.

Innovative design and LED lighting technology
create **INNOVA ASIMMETRICA.**

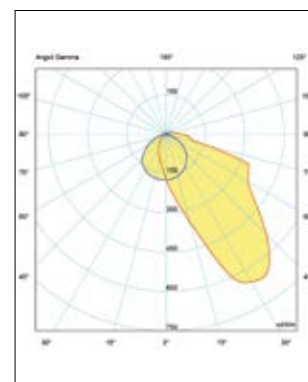
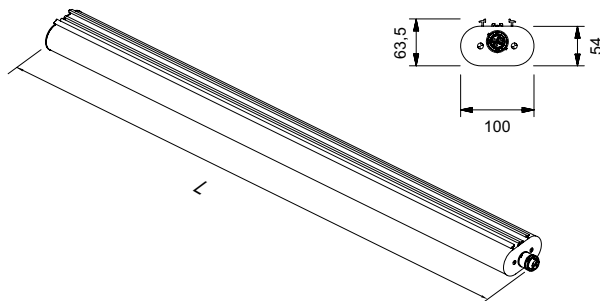
**New technical fixtures IP67D with
asymmetric beam and higher lighting
efficiency.**



INNOVA ASIMMETRICA

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 810 mm									
1.938 lm	13 W	1.350 lm	14 W	—	50.000	INAS14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
3.710 lm	24,5 W	2.650 lm	26,5 W	—	50.000	INAS26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.190 mm									
2.904 lm	18,2 W	2.000 lm	20 W	—	50.000	INAS20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.568 lm	36,4 W	4.000 lm	40,5 W	—	50.000	INAS40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.565 mm									
3.875 lm	24,5 W	2.700 lm	27 W	—	50.000	INAS27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.424 lm	49 W	5.300 lm	53 W	—	50.000	INAS53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

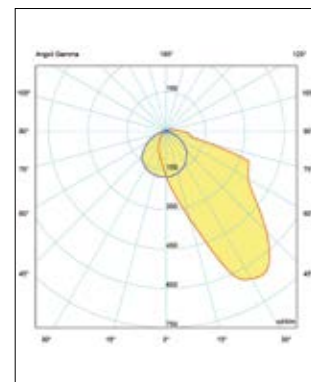
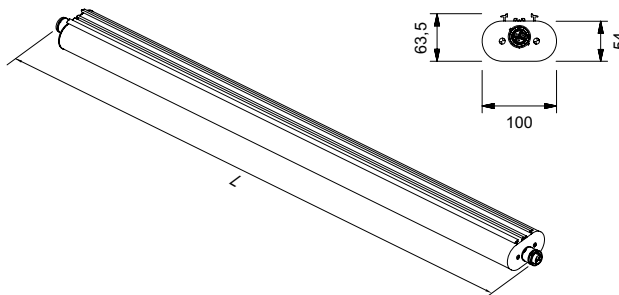
Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ASIMMETRICA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA ASIMMETRICA/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.

lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 830 mm									
1.938 lm	13 W	1.350 lm	14 W	—	50.000	INASP14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
3.710 lm	24,5 W	2.650 lm	26,5 W	—	50.000	INASP26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.210 mm									
2.904 lm	18,2 W	2.000 lm	20 W	—	50.000	INASP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.568 lm	36,4 W	4.000 lm	40,5 W	—	50.000	INASP40	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.585 mm									
3.875 lm	24,5 W	2.700 lm	27 W	—	50.000	INASP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.424 lm	49 W	5.300 lm	53 W	—	50.000	INASP53	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

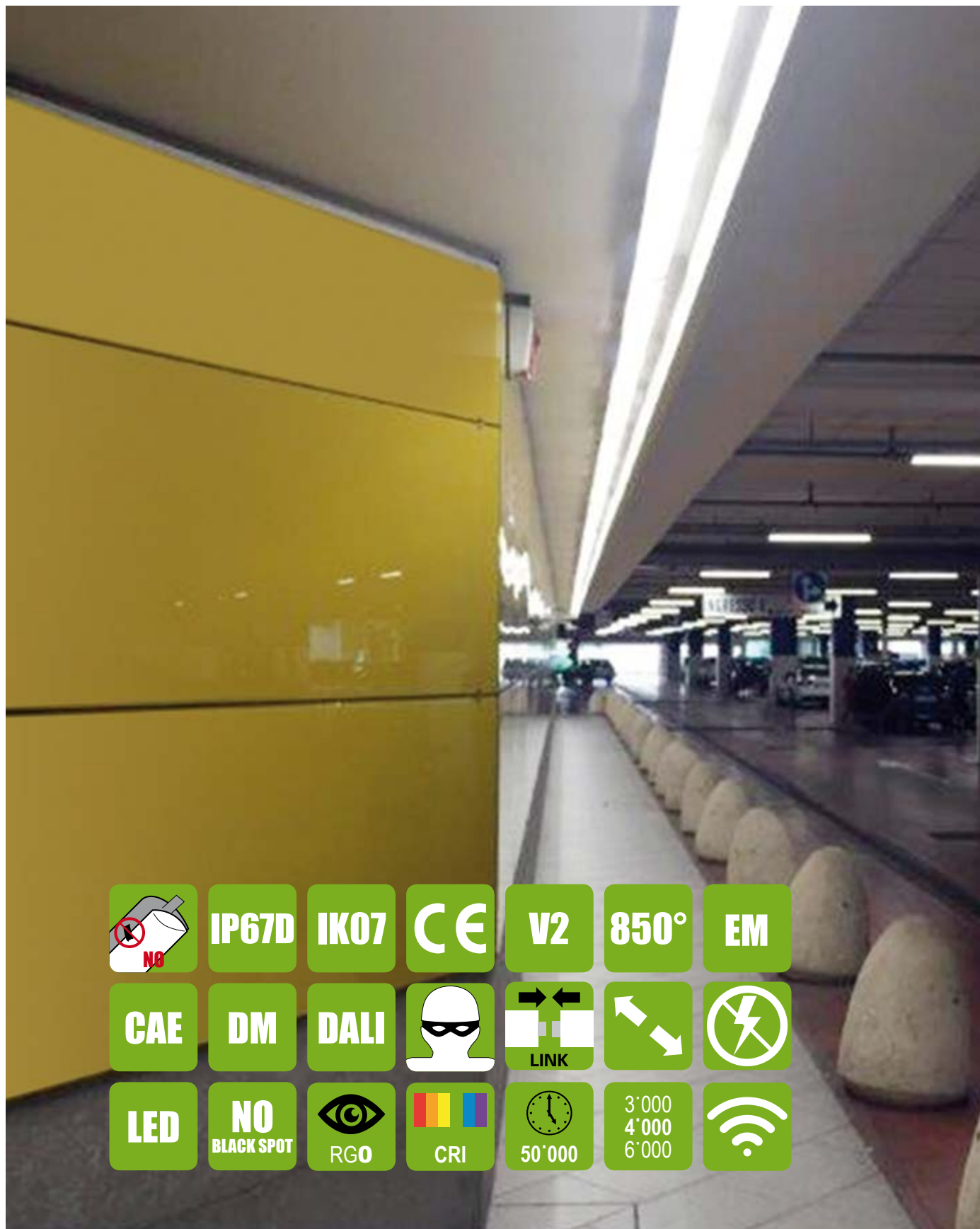
CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ASIMMETRICA/P ACCESSORIES	codice code	ACCESSORI INNOVA ASIMMETRICA/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300	Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600	Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800	KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000	KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V	SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP		
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701		
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A		





	IP67D	IK07	CE	V2	850°	EM
CAE	DM	DALI				
LED	NO BLACK SPOT				3'000 4'000 6'000	

Lunghi apparecchi LED
per creare linee continue di luce.

Long LED fixtures to create
continuous light lines.



●
innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
●
Long

INNOVA LONG è un apparecchio dalle **dimensioni standard di 194/231/306 cm** ideale per la realizzazione di linee continue di luce con **minore tempo d'installazione ed ottimo effetto estetico**. INNOVA LONG a richiesta con il diffusore **OPALE, RIGATO e COLORATO**. INNOVA LONG a richiesta anche nella versione **INNOVA PARK, INNOVA INTENSIVE e INNOVA CONCENTRANTE**.

INNOVA LONG is a fixture of **standard dimensions of 193/231/306 cm** ideal for the realization of continuous light lines. With **minor installation time and excellent aesthetic effect**. INNOVA LONG on request with **OPAL, RIBBED and COLOURED** diffusor. INNOVA LONG on request also in **INNOVA PARK, INNOVA INTENSIVE and INNOVA CONCENTRATING** versions.

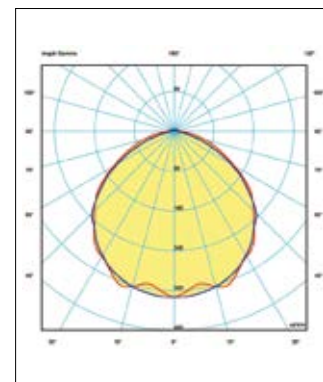
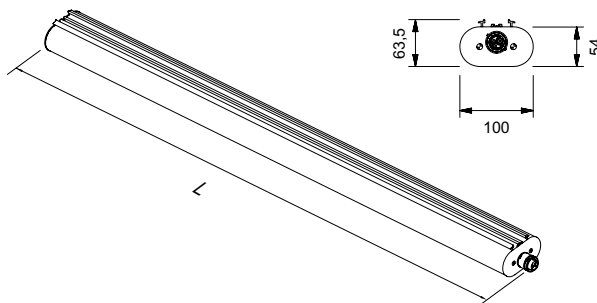
INNOVA LONG

IEE = A+

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni.

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.

INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.940 mm									
4.850 lm	30,5 W	3.800 lm	34 W	—	50.000	ING34	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
9.690 lm	61,5 W	7.550 lm	68 W	==	50.000	ING68	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 2.315 mm									
5.820 lm	36,5 W	4.550 lm	41 W	—	50.000	ING41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
11.625 lm	73,5 W	9.100 lm	81 W	==	50.000	ING81	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 3.065 mm									
7.750 lm	49 W	6.068 lm	54 W	—	50.000	ING54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
15.500 lm	98 W	12.136 lm	108 W	==	50.000	ING108	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA LONG ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	a richiesta
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta

- dimensioni differenti dallo standard;
- schermo diffusore OPALE, RIGATO o COLORATO;
- ottiche PARK e INTENSIVE o CONCENTRANTE.

On request

- dimensions different from the standard ones;
- diffusor screen OPAL, RIBBED or COLOURED;
- optics PARK and INTENSIVE or CONCENTRATING.

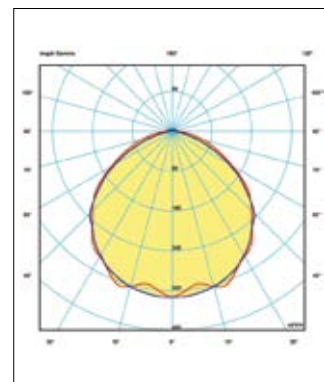
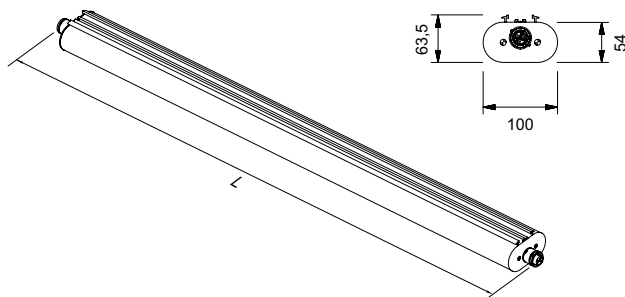


INNOVA LONG/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.960 mm									
4.850 lm	30,5 W	3.800 lm	34 W	—	50.000	INGP34	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
9.690 lm	61,5 W	7.550 lm	68 W	==	50.000	INGP68	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 2.335 mm									
5.820 lm	36,5 W	4.550 lm	41 W	—	50.000	INGP41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
11.625 lm	73,5 W	9.100 lm	81 W	==	50.000	INGP81	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 3.085 mm									
7.750 lm	49 W	6.068 lm	54 W	—	50.000	INGP54	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
15.500 lm	98 W	12.136 lm	108 W	==	50.000	INGP108	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA LONG/P ACCESSORIES	codice code	ACCESSORI INNOVA LONG/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300	Molle di fissaggio antivandalò Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600	Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	a richiesta on request
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800	KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000	KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V	SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP		
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701		
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A		







Apparecchi illuminanti IP67 per ambienti a temperatura negativa fino a -40°C.
Lighting fixtures IP67 for negative temperature environments up to -40C.

●
innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
arctic
●

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano **INNOVA ARCTIC** i nuovi **apparecchi tecnici IP67D** ad elevata efficienza luminosa progettati per ambienti con temperature negative d'esercizio.

Innovative design and LED lighting technology create **INNOVA ARCTIC** new **technical fixtures IP67** new **technical fixtures IP67D** with a higher lighting efficiency designed for negative operating temperature environments.

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

arctic

CAMPO D'IMPIEGO

INNOVA ARCTIC è un'armatura stagna che garantisce il suo funzionamento fino temperature molto basse, grazie ad un apposito **dispositivo anticondensa.**

APPLICATION AREA

INNOVA ARCTIC is a water and dustproof frame which guarantees its functioning up to extremely low temperatures due to the special **anti-condensation device.**



- Apparecchi illuminanti progettati per l'utilizzo della **tecnologia LED per impianti ad elevata efficienza energetica.**
- **Corpo unico in policarbonato coestruso.**
- **Comfort visivo.**
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la **massima durata ed efficienza del LED.**
- **Nessuna manutenzione.**
- Lighting fixtures designed for **LED technology use for high energy efficiency plants.**
- **Single body in coextruded polycarbonate.**
- **Visual comfort.**
- Internal structure in aluminium for a higher heat dissipation and **LED maximum duration and efficiency.**
- **No maintenance needed.**



LED

Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.
LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.

**NO
BLACK SPOT**

INNOVA non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.
INNOVA does not present any BLACK SPOTS and illumination is perfectly uniform in its entire length.



50'000

Durata utile LED: **50.000H.**
LED service life: **50.000H.**



RG0

Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.
Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.

**3'000
4'000
6'000**

Temperatura colore LED: **4.000K.** A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.
LED colour temperature: **4000K.**
LED colour temperature different from specified one.

CRI

Resa cromatica LED **CRI>80.**
A richiesta CRI>90.
LED colour rendering **CRI>80.**
CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor.

Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

CE prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza.

Grado di autoestinguenza del policarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

Technical certified characteristics of INNOVA guarantee its use.

Protection degree against external impacts **IK07**.

CE product is produced within the European Union and respects its safety regulations.

Polycarbonate fireproof degree **V2**.

Glow wire test **850C**



IP67



Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.

Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalico**.
Vandal-proof closing caps.

ALIMENTAZIONE

CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V

DALI **dimmerabile DALI**.

POWER SUPPLY

CAE **built in electronic ballast**

DM **dimnable** 1-10V

DALI **dimnable DALI**



A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

On request: **10KV overvoltage protection**.



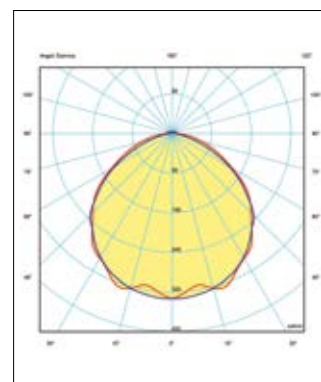
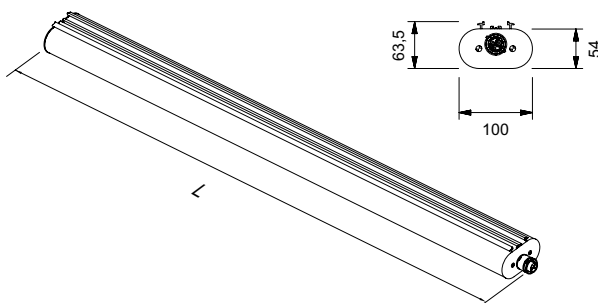
INNOVA ARCTIC nasce sia in versione **schermo satinato** dalle superiori rese illuminotecniche che nell'elegante versione con **schermo opale**.

INNOVA ARCTIC appears both in **satin screen** version of advanced lighting efficiency, and elegant **opal screen** version

INNOVA ARCTIC -25°C

IEE = A+

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -25°C +5°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Weather proof LED lighting fitting for operating temperatures -25C +5C. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm									
1.360 lm	10 W	1.185 lm	11 W	—	50.000	INAT11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
2.780 lm	19 W	2.420 lm	21 W	==	50.000	INAT22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.190 mm									
2.780 lm	19 W	2.420 lm	21 W	—	50.000	INAT21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.480 lm	38 W	4.765 lm	42 W	==	50.000	INAT42	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.565 mm									
3.725 lm	26,5 W	3.240 lm	29 W	—	50.000	INAT29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.450 lm	52 W	6.480 lm	57 W	==	50.000	INAT57	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio -25° +5° Minimum and maximum operating temperature -25C +5C

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ARCTIC ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Micronde sensore movimento	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta

- schermo diffusore OPALE **OP**.

On request

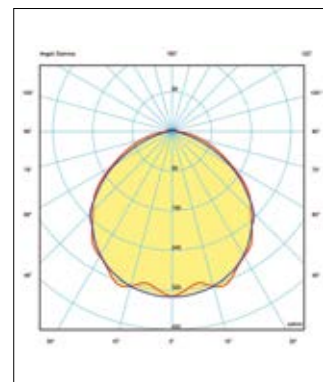
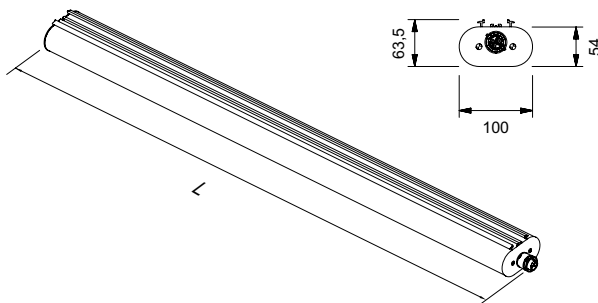
- diffusor screen OPAL **OP**.



INNOVA ARCTIC PLUS -40°C

IEE = A+

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -40°C -25°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Weather proof LED lighting fitting for operating temperatures -40C -25C.. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 480 mm									
2.850 lm	18,5 W	2.480 lm	20 W	==	50.000	INAP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.127 mm									
8.480 lm	58 W	7.350 lm	63 W	==	50.000	INAP63	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.565 mm									
11.340 lm	76 W	9.860 lm	84 W	==	50.000	INAP84	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio -40° -25° Minimum and maximum operating temperature **-40° -25°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA ARCTIC ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Micronde sensore movimento	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta
- schermo diffusore OPALE **OP**.

On request
- diffusor screen OPAL **OP**.





Apparecchi illuminanti IP67 per ambienti ad alte temperatura.

Lighting fixtures IP67 for high temperature environments.

●
innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
●
sahara



Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA SAHARA i nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa progettati per ambienti con alte temperature, fino a +65°C.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA SAHARA new technical fixtures IP67D with a higher lighting efficiency designed for high temperature environments up to +65C.

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

Sahara



CAMPO D'IMPIEGO

INNOVA SAHARA è un'armatura stagna che garantisce il suo funzionamento fino a +65°C.

APPLICATION AREA

INNOVA ARCTIC is a weatherproof frame which guarantees its functioning up to +65C.

- Apparecchi illuminanti progettati per l'utilizzo della **tecnologia LED per impianti ad elevata efficienza energetica.**
- **Corpo unico in policarbonato coestruso.**
- **Comfort visivo.**
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la **massima durata ed efficienza del LED.**
- **Nessuna manutenzione.**
- Lighting fixtures designed for **LED technology use for high energy efficiency plants.**
- **Single body in coextruded polycarbonate.**
- **Visual comfort.**
- Internal structure in aluminium for a higher heat dissipation and **LED maximum duration and efficiency.**
- **No maintenance needed.**



LED

Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.
LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.

**NO
BLACK SPOT**

INNOVA non presenta alcuna BLACK SPOT e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.
INNOVA does not present any BLACK SPOTS and illumination is perfectly uniform in its entire length.



50'000

Durata utile LED: **50.000H.**
LED service life: **50.000H.**



RG0

Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.
Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.

**3'000
4'000
6'000**

Temperatura colore LED: **4.000K.** A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.
LED colour temperature: **4000K.**
LED colour temperature different from specified one.



CRI

Resa cromatica LED **CRI>80.**
A richiesta CRI>90.
LED colour rendering **CRI>80.**
CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor.

Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



IK07

CE

V2

850°



IP67

IP67D

Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.
Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalico**.
Vandal-proof closing caps.

ALIMENTAZIONE

CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V

DALI **dimmerabile DALI**.

POWER SUPPLY

CAE **built in electronic ballast**

DM **dimnable** 1-10V

DALI **dimnable DALI**

CAE

DM

DALI

EM

A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

On request: **10KV overvoltage protection**.



INNOVA SAHARA nasce sia in versione **schermo satinato** dalle superiori rese illuminotecniche che nell'elegante versione con **schermo opale**.

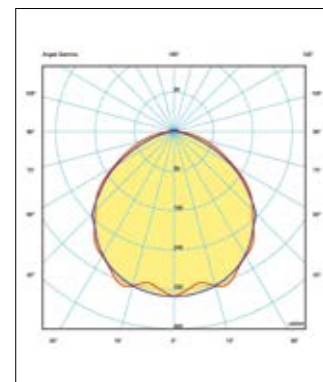
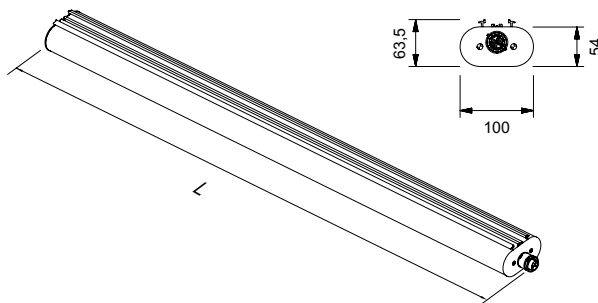
INNOVA SAHARA appears both in **satın screen** version of advanced lighting efficiency, and elegant **opal screen** version



INNOVA SAHARA +65°C

IEE = A+

Plafoniera stagna a LED per ambienti a temperatura fino a +65°. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Weather proof LED lighting fitting for environment temperatures up to +65C. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm									
6.600 lm	38 W	5.100 lm	42 W	≡	50.000	INSH42	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.565 mm									
8.800 lm	50 W	6.890 lm	55 W	≡	50.000	INSH55	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RGO CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio -20° +65° Minimum and maximum operating temperature -20C +65C

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA SAHARA ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Micronde sensore movimento	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta
- schermo diffusore OPALE **OP**.

On request
- diffusor screen OPAL **OP**.



EMM

Apparecchi illuminotecnici stagni
per illuminazione d'emergenza.

Weatherproof lighting fixtures
for emergency lighting.

●
innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
SELF ●



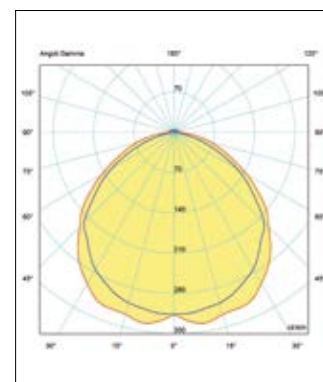
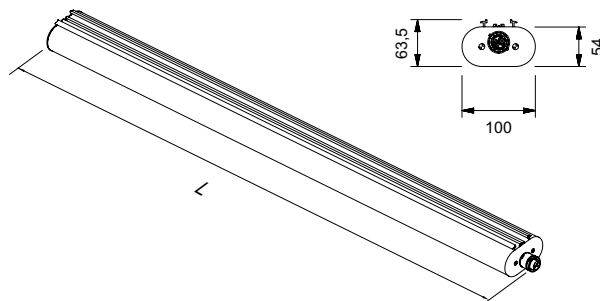
INNOVA SELF è la soluzione illuminotecnica
per la luce d'emergenza in **caso di blackout**.

INNOVA SELF is a lighting solution for
emergency lighting in **case of blackout**.

INNOVA SELF SE

IEE = A+

Autonomia >3 ore. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Autonomy >3 hours. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt***	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 480 mm									
600 lm	-	500 lm	4 W	==	50.000 H	INSF320	N 4.000 K	— satinato satin	CAE elettronica batteria tampone CAE electronics buffer battery
lunghezza length L 725 mm									
1.200 lm	-	1.000 lm	4 W	==	50.000 H	INSF640	N 4.000 K	— satinato satin	CAE elettronica batteria tampone CAE electronics buffer battery

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RGO CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

*** Watt consumo carica batteria Watt consumption battery charge

ACCESSORI INNOVA SELF SE ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta

- schermo diffusore **OPALE OP**;
- **batteria per autonomia maggiore di 3 ore.**

On request

- diffusor screen **OPAL OP**;
- **battery for more than 3 hours autonomy.**



Batterie per versione **INNOVA SELF SE** alimentazione caricabatteria 230-240V.

Intervallo sostituzione batteria 4 anni.

INNOVA SELF SE = solo emergenza l'apparecchio si accende in caso di blackout.

Batteries for **INNOVA SELF SE** power supply battery charger 230-240V.

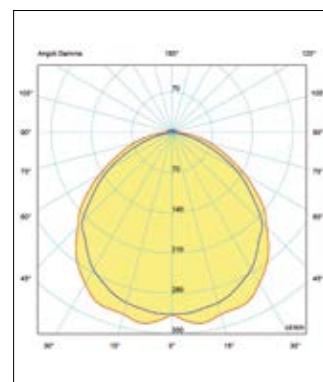
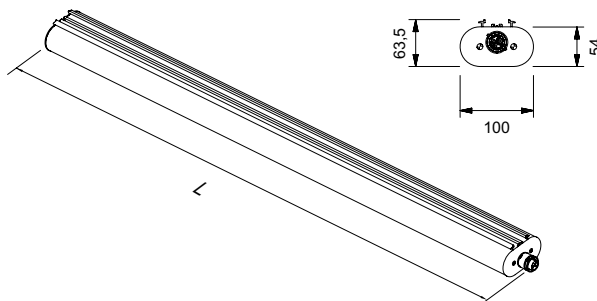
Battery replacement interval 4 years.

INNOVA SELF SE = only emergency the fixture switches on in case of blackout.

INNOVA SELF UPS

IEE = A+

Apparecchio con protezione sovratensione. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
The fitting with overvoltage protection. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 480 mm									
1.080 lm	7,2 W	864 lm	8 W	—	50.000 H	INSF8NUPS	— 4.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
2.160 lm	14,4 W	1.728 lm	16 W	==	50.000 H	INSF16NUPS	— 4.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA SELF UPS ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19

A richiesta
- schermo diffusore OPAL **OP**.

On request
- diffusor screen OPAL **OP**.



Led sources evolution takes to a continuous and favourable variation of the lumen/watt ratio. For more information, please, contact Ideallux technical department. Ideallux S.r.l. reserves the right to carry out improvements and alterations to products at any time.



Apparecchi illuminotecnici LED ad alta visibilità.
LED lighting fixtures where high product visibility
is required.

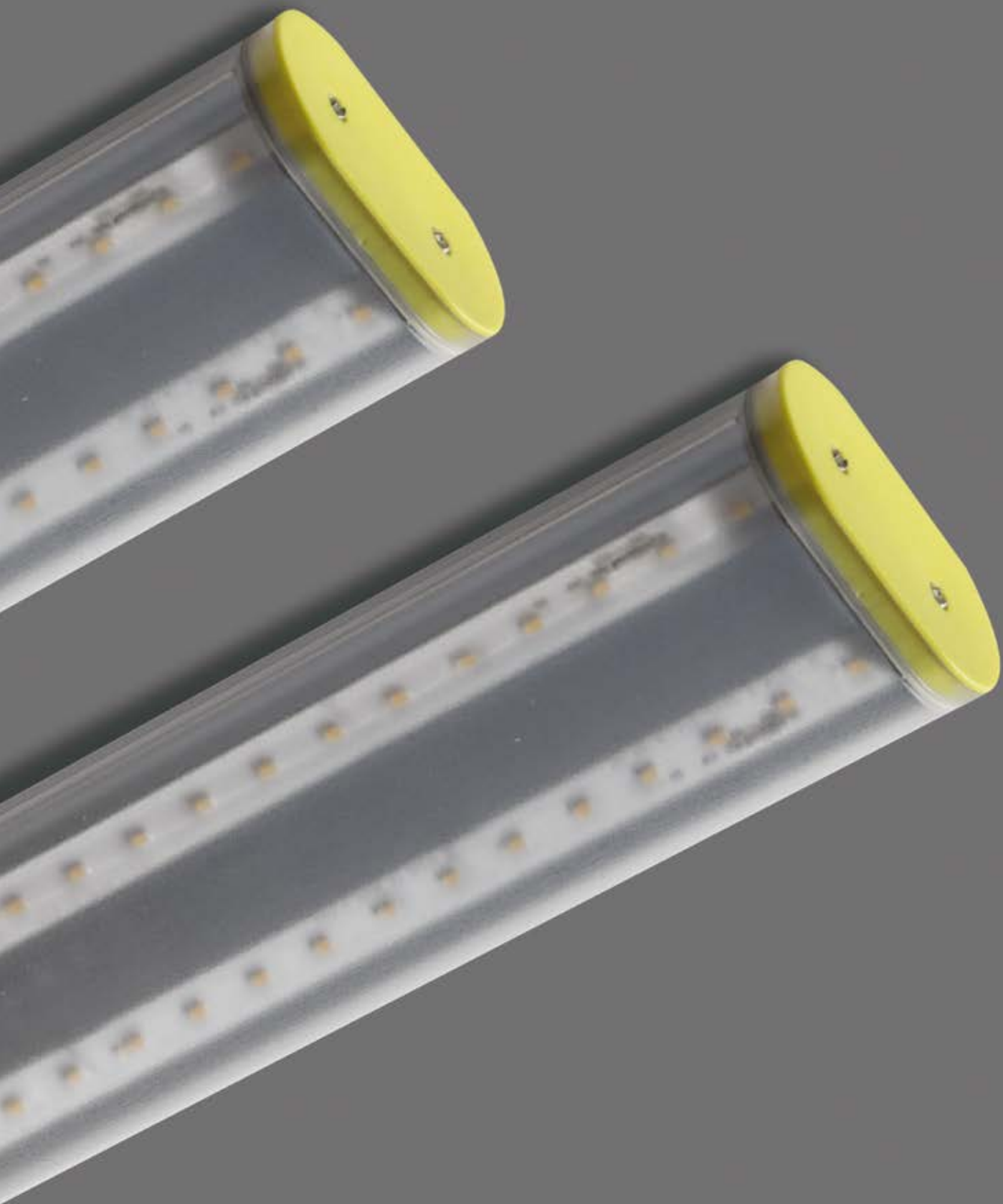
innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
service110



INNOVA SERVICE110 è un apparecchio illuminotecnico stagno IP67 per tensione di rete 110V.

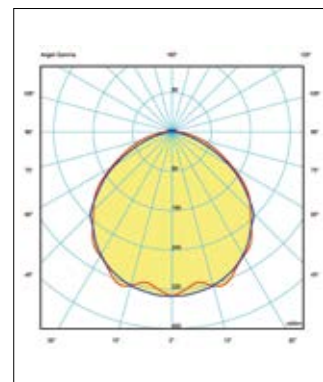
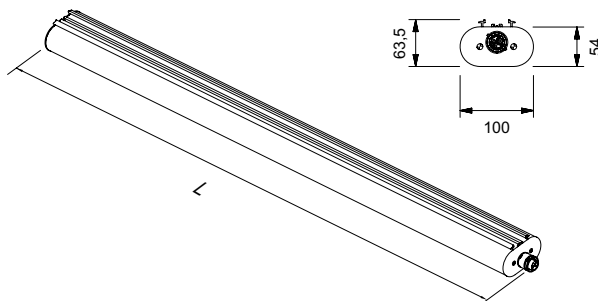
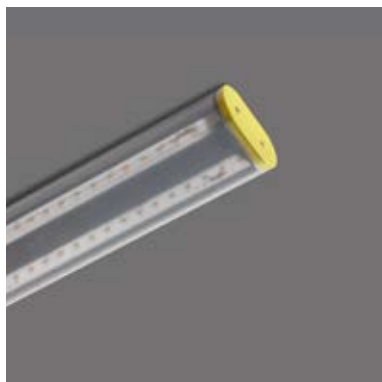
INNOVA SERVICE110 è utilizzata in luoghi di lavoro dove è richiesta un'alta visibilità del prodotto.

INNOVA SERVICE110 is a weatherproof lighting fixture IP67D for the 110V line voltage
INNOVA SERVICE 110 is used in work environments where high product visibility is required.



INNOVA SERVICE110

IEE = A+
Apparecchio per tensione di rete 110V.

 Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.


lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 810 mm									
2.110 lm	13,5 W	1.750 lm	15 W	—	50.000 H	INSS15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	==	50.000 H	INSS29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.190 mm									
3.165 lm	20 W	2.630 lm	22 W	—	50.000 H	INSS22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic
lunghezza length L 1.565 mm									
4.220 lm	26,5 W	3.500 lm	29 W	—	50.000 H	INSS30	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica electronic

CE IK 07 IP 67D 110 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

 Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

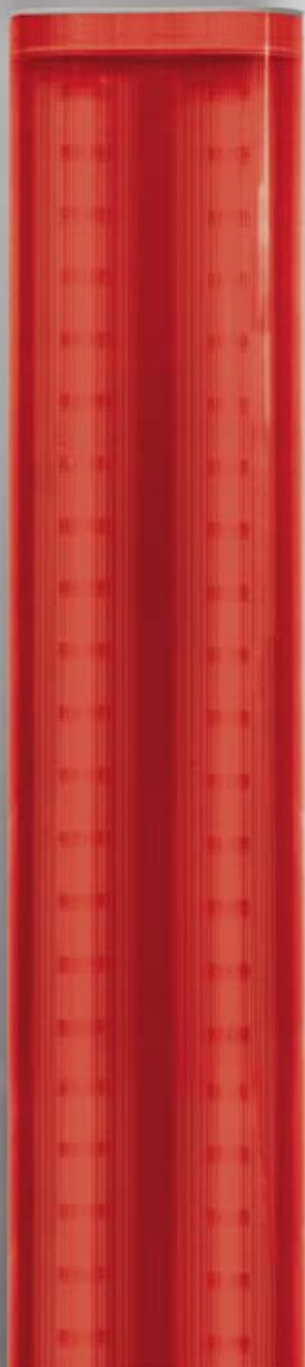
ACCESSORI INNOVA SERVICE110 ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





Apparecchi illuminotecnici LED
con schermi colorati.

LED lighting fixtures with colours screens.



●
 innova
 LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS ●
 color

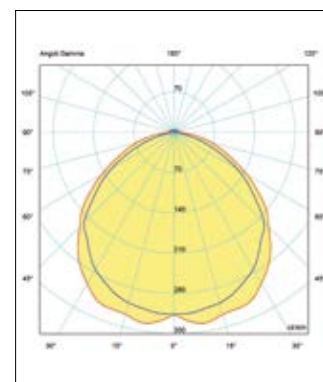
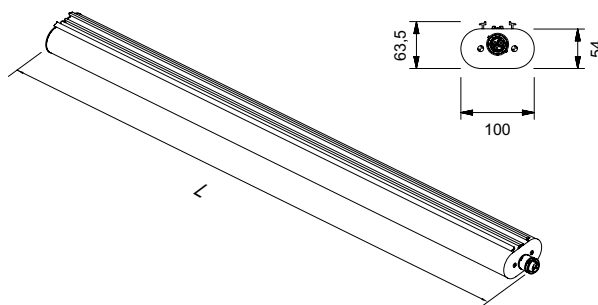
INNOVA COLOR è un apparecchio illuminotecnico stagno **IP67D**. Possibilità di avere diverse colorazioni del policarbonato per un'applicazione creativa o per l'utilizzo di **INNOVA COLOR** come **elemento visivo di segnalazione** del compartimento di magazzini o altri ambienti.

INNOVA COLOR is a waterproof lighting fixture **IP67D**. It is possible to have different colours at the polycarbonate for a creative application or for using **INNOVA COLOR** as a **visual element of signalling warehouse compartment or other environment**.

INNOVA COLOR

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	colore color	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 645 mm									
1.350 lm	9,1 W	1.120 lm	10 W	—	50.000	INC10	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
2.700 lm	18,2 W	2.240 lm	20 W	==	50.000	INC20	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.190 mm									
2.904 lm	18,2 W	2.410 lm	20 W	—	50.000	INC21	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.808 lm	36,4 W	4.820 lm	40 W	==	50.000	INC40	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.565 mm									
3.875 lm	24,5 W	3.215 lm	27 W	—	50.000	INC27	A arancio G giallo B blu R rosso	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.750 lm	49 W	6.432 lm	54 W	==	50.000	INC54	A arancio G giallo B blu R rosso	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

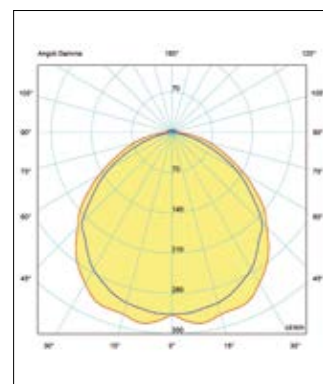
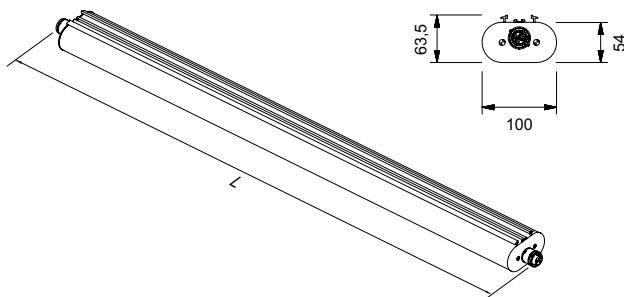
Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA COLOR ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19



INNOVA COLOR/P PROLUNGABILE EXTENDABLE

IEE = A+

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm².Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.Extendable luminaire complete with cable pass-through for power transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors in the head. 7PR3702-V **not included**.

lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code		schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 665 mm									
1.350 lm	9,1 W	1.120 lm	10 W	—	50.000	INCP10	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
2.700 lm	18,2 W	2.240 lm	20 W	==	50.000	INCP20	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.210 mm									
2.904 lm	18,2 W	2.410 lm	20 W	—	50.000	INCP21	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
5.808 lm	36,4 W	4.820 lm	40 W	==	50.000	INCP40	A arancio orange G giallo yellow B blu blue R rosso red	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
lunghezza length L 1.585 mm									
3.875 lm	24,5 W	3.215 lm	27 W	—	50.000	INCP27	A arancio G giallo B blu R rosso	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI
7.750 lm	49 W	6.432 lm	54 W	==	50.000	INCP54	A arancio G giallo B blu R rosso	— rigata ribbed	— CAE elettronica electronic DM dimmerabile dimmable 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Temperatura minima e massima di esercizio: **-20° +40°** Minimum and maximum operating temperatures **-20° +40°**

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA LONG/P ACCESSORIES	codice	ACCESSORI INNOVA LONG/P ACCESSORIES	codice code
Prolunga lunghezza 300 mm Extension for line applications 300 mm	INHP/P/300	Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Prolunga lunghezza 600 mm Extension for line applications 600 mm	INHP/P/600	Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Prolunga lunghezza 800 mm Extension for line applications 800 mm	INHP/P/800	Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
Prolunga lunghezza 1.000 mm Extension for line applications 1.000 mm	INHP/P/1000	KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
Presa femmina per alimentazione da cablare Female socket to be wired	7PR3702-V	KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
Terminale di chiusura file	IN-KIT-TAP	SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19
Spina maschio per alimentazione da cablare Male plug to be wired	7PR3701		

Led sources evolution takes to a continuous and favourable variation of the lumen/watt ratio. For more information, please, contact Ideallux technical department. Ideallux S.r.l. reserves the right to carry out improvements and alterations to products at any time.





immoua.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

XL

innova.

LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

XL

- Gamma completa di apparecchi stagni **IP67**.
- Apparecchi illuminanti **progettati per l'utilizzo della tecnologia LED** per impianti ad elevata **efficienza energetica**.
- **Corpo unico in policarbonato coestruso**.
- Comfort visivo.
- Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la **massima durata ed efficienza** del LED.
- **Nessuna manutenzione**.
- Full range of corrosion proof fixtures **IP67**.
- Lighting fixtures designed for **LED technology use in the plants with elevated energetic efficiency**.
- **Single piece body in coextruded polycarbonate**.
- Visual comfort.
- Internal aluminium structure for an elevated heat dissipation to guarantee **maximum LED service life**.
- **No maintenance needed**.



Apparecchi luminosi a sorgente LED montata su moduli lineari con circuiti progettati su misura per la gamma INNOVA.

LED lighting fixtures are mounted on custom made linear modules for INNOVA range.



Durata utile LED: **50.000H**.

LED service life: **50.000H**.



Temperatura colore LED: **4.000K**.

A richiesta temperatura di colore LED diversa da quella specificata.

LED colour temperature: **4000K**. LED colour temperature different from specified one.



Sicurezza fotobiologica conforme al **gruppo di rischio esente RG0**, norma IEC 62471.

Photobiological safety conforms exempt from **risk group RG0**, norm IEC 62471.



Resa cromatica LED **CRI>80**.

A richiesta CRI>90.

LED colour rendering **CRI>80**. CRI>90 on request.

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS

Eliminazione dei ganci meccanici per l'assemblaggio scocca-diffusore con la costruzione di un **unico corpo/diffusore in policarbonato**.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un **policarbonato coestruso autoestinguente, resistente ai raggi UV** (sistema JEDEX).

Absence of mechanical hooks for frame assembling - a single body diffusor/polycarbonate diffusor. Polycarbonate selected by IDEALLUX is **coextruded fireproof UV-resistant** (JEDEX system) polycarbonate.



Le caratteristiche tecniche certificate di INNOVA ne garantiscono il suo utilizzo.

Grado di protezione contro gli impatti esterni **IK07**.

CE prodotto è realizzato all'interno della comunità europea e ne rispetta le norme di sicurezza.

Grado di autoestinguenza del policarbonato **V2**.

Prova filo incandescente **850°**

Technical certified characteristics of INNOVA guarantee its use.

Protection degree against external impacts **IK07**.

CE product is produced within the European Union and respects its safety regulations.

Polycarbonate fireproof degree **V2**.

Glow wire test **850C**

IK07

CE

V2

850°

Struttura interna in alluminio per la massima dissipazione del calore. **Parabola in alluminio speculare progettata per la massima efficienza luminosa del LED installato.**

Internal aluminium structure for maximum heat dissipation. **Specular aluminium parabola designed for maximum lighting efficiency of the installed LED.**

INNOVA non presenta alcuna **BLACK SPOT** e l'illuminazione è perfettamente uniforme per tutta la lunghezza.

INNOVA does not present any **BLACK SPOTS** and illumination is perfectly uniform in its entire length.

**NO
BLACK SPOT**

IP67D

Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta **IP67D** e connettore ad innesto rapido.

Plastic end caps with a tight seal **IP67D** and a quick plug-in connector.



Chiusura tappi con **sistema antivandalico**.
Vandal-proof closing caps.



Nella versione INNOVA **PROLUNGABILE** **connettore ad innesto rapido** in entrambi i lati per l'installazione in fila continua.

In INNOVA **EXTENDABLE** version a **quick plug-in connector** for the both sides to enable continuous line application.

CAE

ALIMENTAZIONE
CAE **elettronica incorporata**,

DM **dimmerabile** 1-10V
DALI **dimmerabile DALI**

DM

POWER SUPPLY
CAE **built in electric ballast**

DM **dimnable** 1-10V
DALI **dimnable DALI**

DALI

EM

A richiesta: **gruppo di emergenza autoalimentato** 1h/3h, dove le dimensioni lo consentono.

On request: **emergency kit** 1h/3h where size allows.



A richiesta: **protezione sovratensione da 10KV**.

On request: **10KV overvoltage protection**.

innova.XL

Powerful. New. Unique.

Next generation of LED lighting.

Lighting performance is significantly higher than the performance of LED fixtures of the present generation.

innova.XL

Potente. Nuova. Unica.

La prossima generazione dell'illuminazione LED.

Performance illuminotecniche nettamente superiori
all'attuale generazione di lampade a LED.





●
innova. ●
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
XL

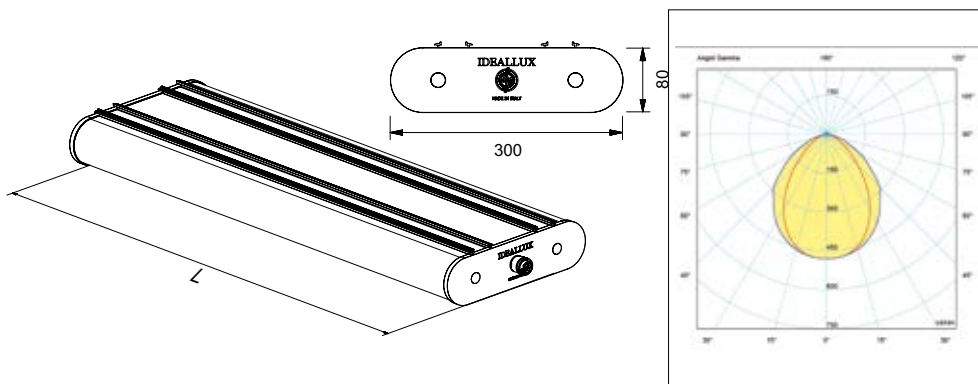
Leggerezza e resistenza.
Per un nuovo modo di illuminare.

Lightness and resistance.
For the new world of lighting.

INNOVA XL

IEE = A+

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm									
11.136 lm	73 W	9.020 lm	81 W	≡	50.000	INXL08	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica dimmerabile 1-10V DM DALI
16.704 lm	109 W	13.530 lm	121 W	≡≡	50.000	INXL12			
22.272 lm	146 W	18.040 lm	162 W	≡≡≡	50.000	INXL16			
lunghezza length L 1.565 mm									
14.848 lm	98 W	12.040 lm	106 W	≡	50.000	INXL11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica dimmerabile 1-10V DM DALI
22.272 lm	147 W	18.060 lm	159 W	≡≡	50.000	INXL15			
29.696 lm	196 W	24.080 lm	212 W	≡≡≡	50.000	INXL21			

INNOVA XL PLUS

lunghezza length L 1.565 mm									
38.000 lm	240 W	31.540 lm	264 W	≡≡≡≡	50.000	INXLPS26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica dimmerabile 1-10V DM DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA XP ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





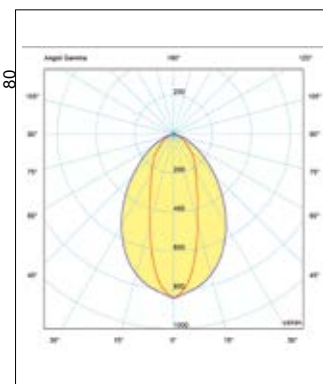
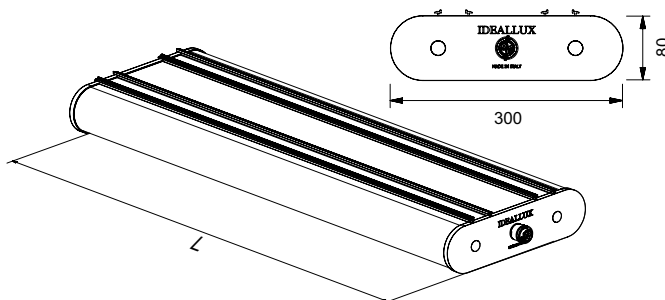
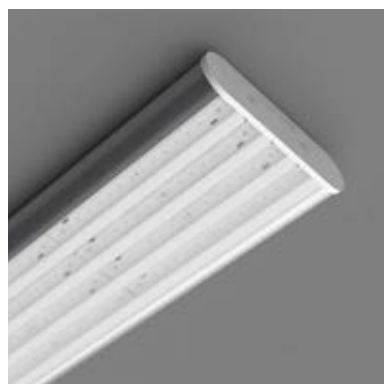
innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
XL

L'ultima tappa dell'evoluzione.
Nuova tecnologia. Nuovo design.
The latest stage of development.
New technology. New design.

INNOVA XL INTENSIVE

IEE = A+

Armatura stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.
Water and dustproof frame ideal for 10 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.



lumen LED	Watt LED	lumen OUT	Watt	configurazione LED LED configuration	durata ore duration hours	codice code	K	schermo screen	alimentazione power supply
lunghezza length L 1.190 mm									
11.136 lm	73 W	9.020 lm	81 W	===	50.000	INXLI08	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica DM dimmerabile 1-10V DL DALI
16.704 lm	109 W	13.530 lm	121 W	====	50.000	INXLI12			
22.272 lm	146 W	18.040 lm	162 W	=====	50.000	INXLI16			
lunghezza length L 1.565 mm									
14.848 lm	98 W	12.040 lm	106 W	===	50.000	INXLI11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica DM dimmerabile 1-10V DL DALI
22.272 lm	147 W	18.060 lm	159 W	====	50.000	INXLI15			
29.696 lm	196 W	24.080 lm	212 W	=====	50.000	INXLI21			

INNOVA XL INTENSIVE PLUS

lunghezza length L 1.565 mm									
38.000 lm	240 W	31.540 lm	264 W	=====	50.000	INXLPSI26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— satinato satin	— CAE elettronica DM dimmerabile 1-10V DL DALI

CE IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Come leggere dati tabella vedi pag.25 How to read the data in the table see p.25

ACCESSORI INNOVA XP ACCESSORIES	codice code
Kit fusibile 10A Fuse kit 10A	IN-KIT-FUSE10A
Molle di fissaggio antivandalo Vandal-proof fixing springs	IN-MOL-AV
Attacco Clean per uso alimentare Clean Connection for alimentary use	vedi pag.18 see p.18
KIT Infrarossi sensore movimento Infrared KIT movement sensor	ININF
KIT Micronde sensore movimento Microwave KIT movement sensor	INMIC
SURGE PROTECTOR	vedi pag.19 see p.19





VANTAGGI NELL'UTILIZZO DI INNOVA

Riduzione del consumo energetico e dei costi di gestione con INNOVA

ADVANTAGES OF INNOVA USE

Energy consumption and costs reduction with INNOVA

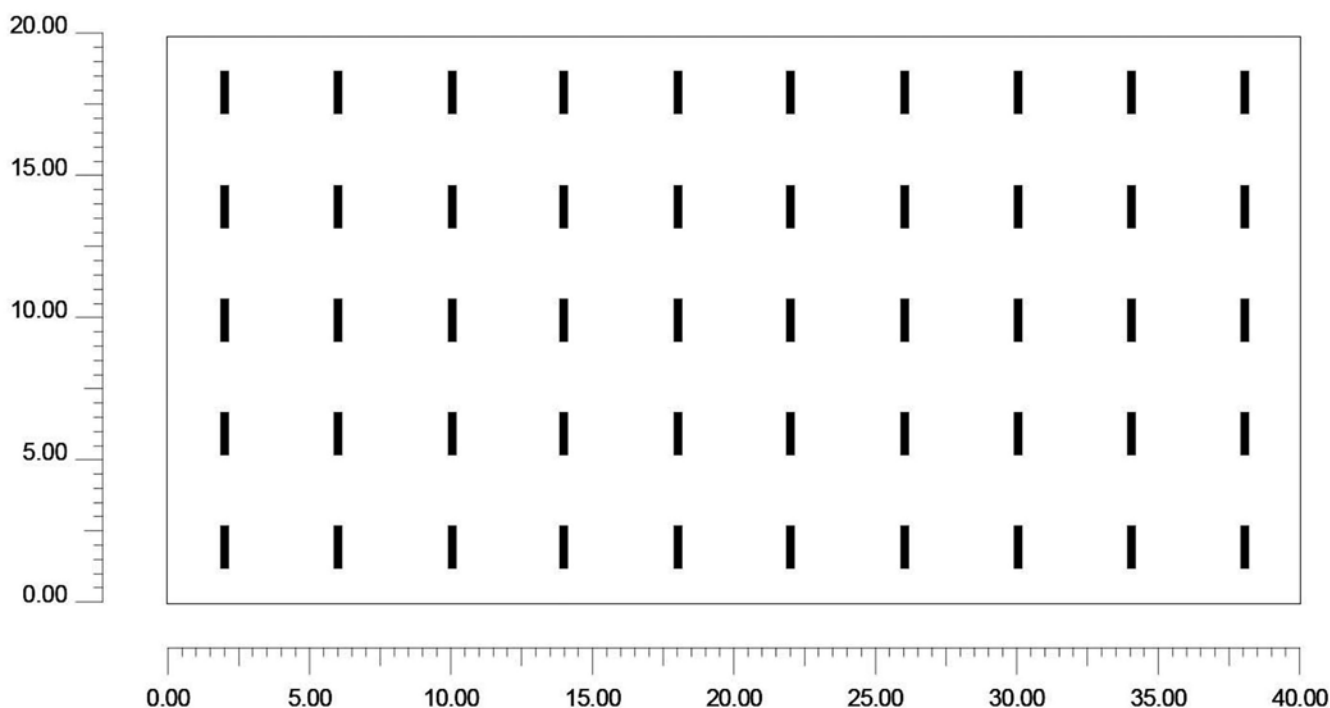
COMPARAZIONE APPARECCHI FLUORESCENTI 2X58W CON PRODOTTI IDEALLUX LED. COMPARISON OF FLUORESCENT FIXTURES 2X58W WITH IDEALLUX LED PRODUCTS.

DATI DI PROGETTO

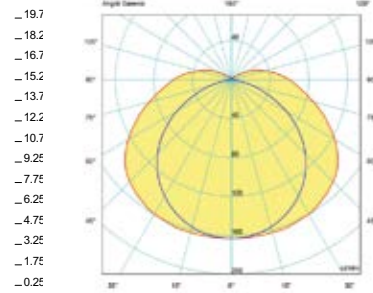
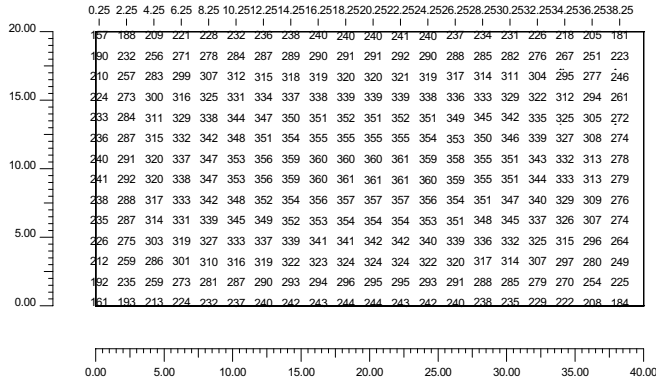
Dimensione ambiente: 40m x 20m x h6m
Illuminamento medio richiesto: 300 lx
Altezza piano di lavoro: 0m
Altezza installazione apparecchi: 4,5m

PROJECT DATA

Room dimensions: 40m x 20m x h6m
Average lighting required: 300 lx
Height of the working area: 0m
Fixture installation height: 4,5m



FLUORESCENTE FLUORESCENT 2x58W T8

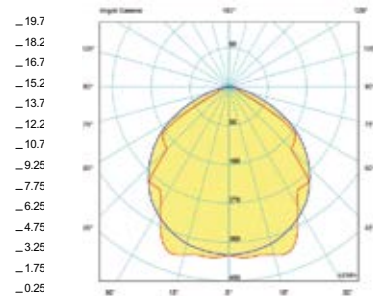
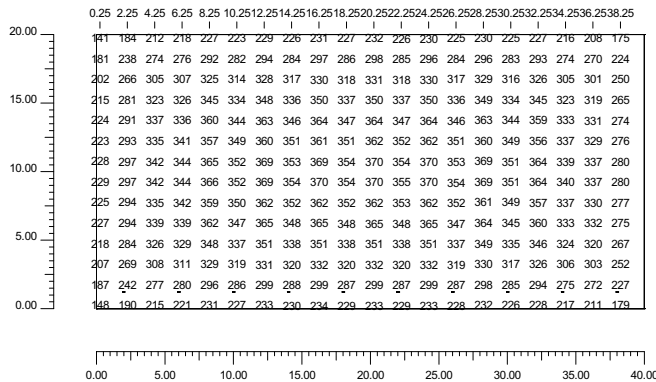


Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **7000W**
5500W

ferromagnetico ferromagnetic
elettronico electronic

Illuminamento medio Average illumination: **306 lx**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INXP53N

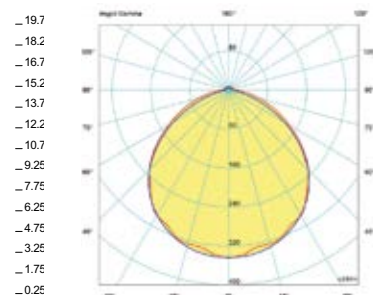
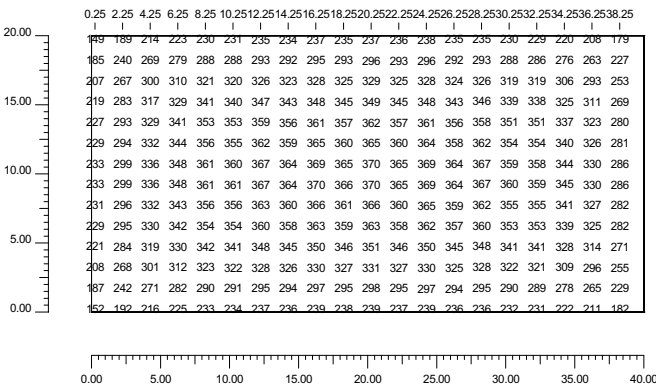


Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **2650W**

- 62% ferromagnetico ferromagnetic
- 52% elettronico electronic

Illuminamento medio Average illumination: **311 lx** **+ 1,5%**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INSP54N

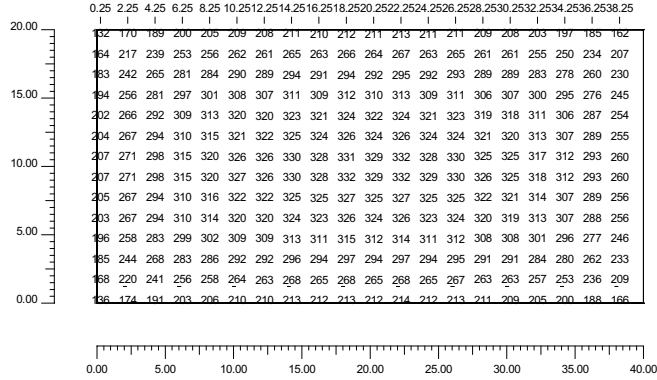


Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **2700W**

- 61% ferromagnetico ferromagnetic
- 51% elettronico electronic

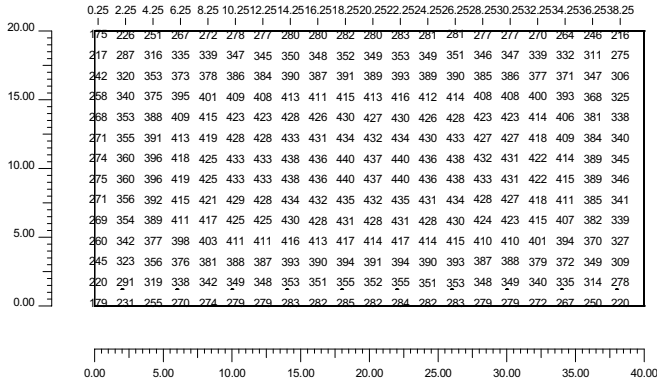
Illuminamento medio Average illumination: **313 lx** **+ 2,5%**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INLP43N



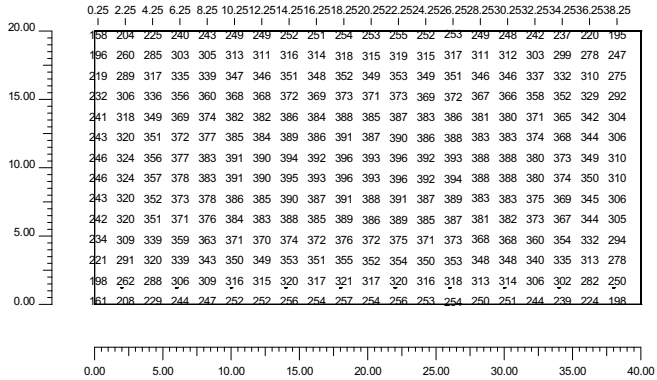
Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **2150W** - **70% ferromagnetico ferromagnetic**
 - **61% elettronico electronic**
 Illuminamento medio Average illumination: **281 lx** - **8%**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INTN66N



Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **3300W** - **53% ferromagnetico ferromagnetic**
 - **40% elettronico electronic**
 Illuminamento medio Average illumination: **373 lx** + **22%**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INHF57N



Nr. apparecchi N. fixtures: **50**
 Pot. installata Installed power: **2850W** - **59% ferromagnetico ferromagnetic**
 - **48% elettronico electronic**
 Illuminamento medio Average illumination: **336 lx** + **10%**
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento. Average illumination after 5.000h of functioning.

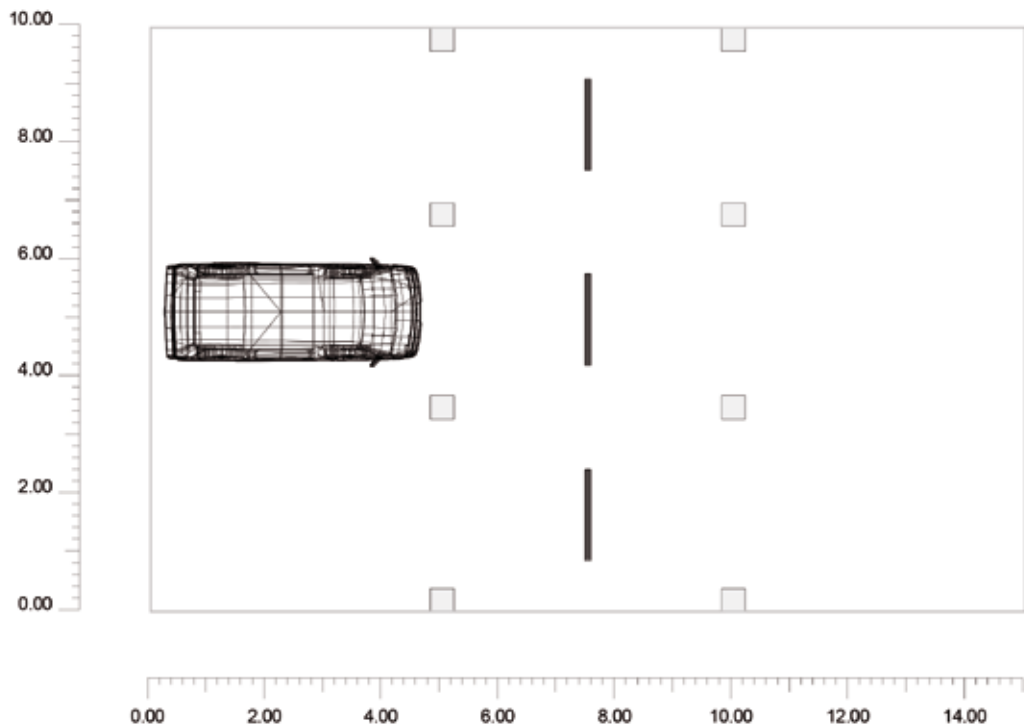
SCELTA APPARECCHI PER TIPO DI APPLICAZIONE COMPARAZIONE FOTOMETRICA. FIXTURE SELECTION ACCORDING TO THE APPLICATION TYPE PHOTOMETRIC COMPARISON

DATI DI PROGETTO

Ambiente: **PARCHEGGIO AUTO** 15m x 10m x h2,5m
 Illuminamento medio richiesto: 150 lx
 Altezza piano di lavoro: 0,85m
 Altezza installazione apparecchi: 2,5m

PROJECT DATE

Environment: **AUTO PARKING** 15m x 10m x h2,5m
 Average lighting required: 150 lx
 Height of the working area: 0,85m
 Fixture installation height: 2,5m



SCELTA APPARECCHI PER TIPO DI APPLICAZIONE COMPARAZIONE FOTOMETRICA. FIXTURE SELECTION ACCORDING TO THE APPLICATION TYPE PHOTOMETRIC COMPARISON

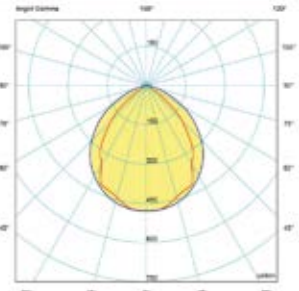
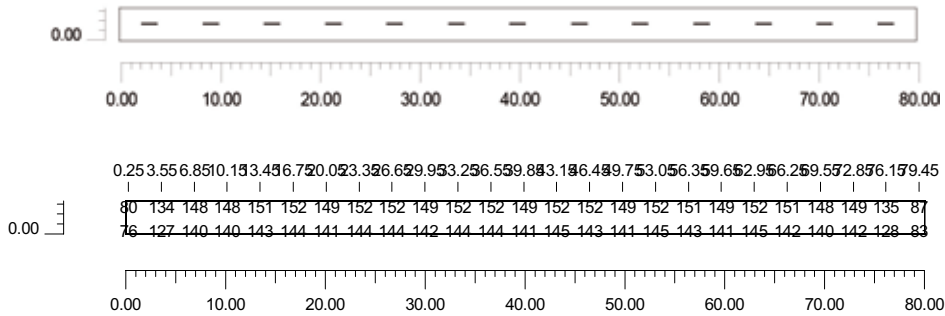
DATI DI PROGETTO

Ambiente: **CORRIDOIO** 80m x 3,5m x h6m
 Illuminamento medio richiesto: 150 lx
 Altezza piano di lavoro: 0,85m
 Altezza installazione apparecchi: 6m

PROJECT DATE

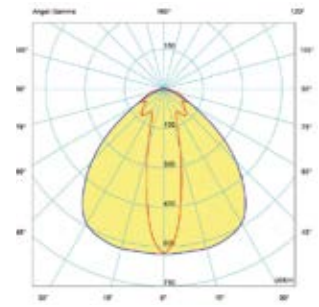
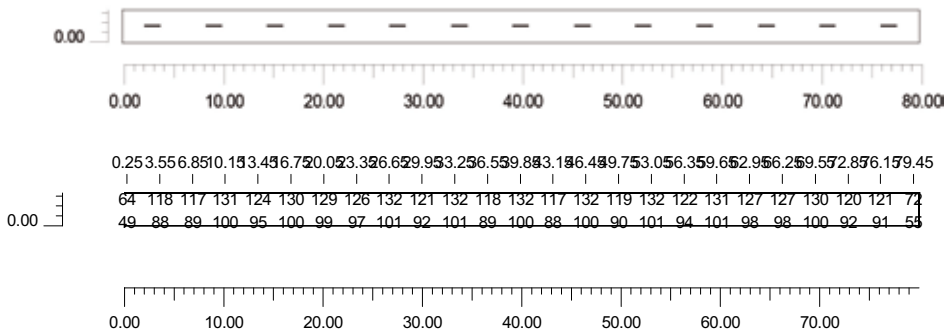
Environment: **CORRIDOR** 80m x 3,5m x h6m
 Average lighting required: 150 lx
 Height of the working area: 0,85m
 Fixture installation height: 6m

LED INCC53N



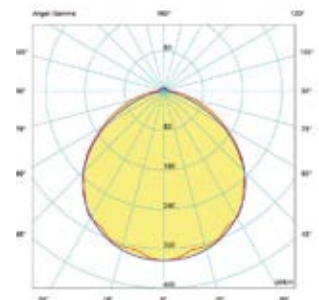
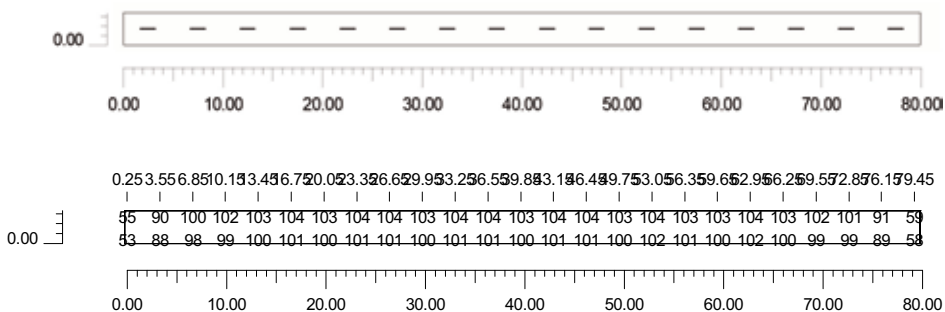
Nr. apparecchi **16**
 N. fixtures
 Pot. installata **848 W**
 Installed power
 Illuminamento medio **151 lx**
 Average illumination
Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento.
 Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INIT66N



Nr. apparecchi **13**
 N. fixtures
 Pot. installata **858 W**
 Installed power
 Illuminamento medio **157 lx**
 Average illumination
Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento.
 Average illumination after 5.000h of functioning.

LED INSP54N



Nr. apparecchi **16**
 N. fixtures
 Pot. installata **864 W**
 Installed power
 Illuminamento medio **102 lx**
 Average illumination
Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento.
 Average illumination after 5.000h of functioning.

SCelta APPARECCHI PER TIPO DI APPLICAZIONE COMPARAZIONE FOTOMETRICA. FIXTURE SELECTION ACCORDING TO THE APPLICATION TYPE PHOTOMETRIC COMPARISON

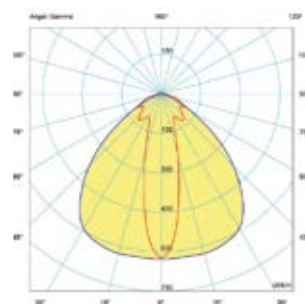
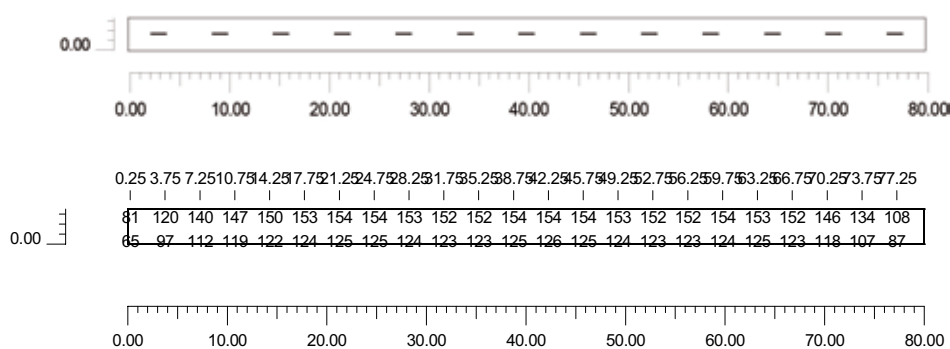
DATI DI PROGETTO

Ambiente: **CORRIDOIO** 80m x 3,5m x h12m
 Illuminamento medio richiesto: 150 lx
 Altezza piano di lavoro: 0,85m
 Altezza installazione apparecchi: 10m

PROJECT DATE

Environment: **CORRIDOR** 80m x 3,5m x h12m
 Average lighting required: 150 lx
 Height of the working area: 0,85m
 Fixture installation height: 10m

LED INIT66N



Nr. apparecchi 19
 N. fixtures
 Pot. installata **1254 W**
 Installed power
 Illuminamento medio **150 lx**
 Average illumination
 Illuminamento medio dopo 5.000h di funzionamento.
 Average illumination after 5.000h of functioning.

7PR3701	31	INHFP22	31	INPKP43	61	INTNO66	34
7PR3702-V	18	INHFP29	31	INPKP57	61	INTNOP25	35
IN1200	18	INHFP43	31	INPKT50	60	INTNOP34	35
IN1500	18	INHFP57	31	INPKT66	60	INTNOP50	35
IN600	18	INHFR22	38	INPKTP50	61	INTNOP66	35
IN800	18	INHFR29	38	INPKTP66	61	INTNP25	31
INAP20	83	INHFR43	38	INPKX22	60	INTNP34	31
INAP63	83	INHFR57	38	INPKX29	60	INTNP50	31
INAP84	83	INHFRP22	39	INPKX34	60	INTNP66	31
INAS14	72	INHFRP29	39	INPKXP22	61	INTNR25	38
INAS20	72	INHFRP43	39	INPKXP29	61	INTNR34	38
INAS26	72	INHFRP57	39	INPKXP34	61	INTNR50	38
INAS27	72	INHFP/P/1000	18	INPKXPS33	61	INTNR66	38
INAS40	72	INHFP/P/300	18	INPKXS33	60	INTNRP25	39
INAS53	72	INHFP/P/600	18	INPKXS43	60	INTNRP34	39
INASP14	73	INHFP/P/800	18	INPKXSP43	61	INTNRP50	39
INASP20	73	INI17	66	INSF1	19	INTNRP66	39
INASP26	73	INI22	66	INSF16NUPS	93	INXL08	109
INASP27	73	INI25	66	INSF3	19	INXL11	109
INASP40	73	INI33	66	INSF320	92	INXL12	109
INASP53	73	INI43	66	INSF640	92	INXL15	109
INAT11	82	INI50	66	INSF8NUPS	93	INXL16	109
INAT21	82	ININF	20	INSH42	89	INXL21	109
INAT22	82	INIP17	67	INSH55	89	INXLI08	111
INAT29	82	INIP22	67	INSP10	42	INXLI11	111
INAT42	82	INIP25	67	INSP20	42	INXLI12	111
INAT57	82	INIP33	67	INSP21	42	INXLI15	111
INC10	100	INIP43	67	INSP27	42	INXLI16	111
INC20	100	INIP50	67	INSP40	42	INXLI21	111
INC21	100	INIT22	66	INSP54	42	INXLPS26	109
INC27	100	INIT29	66	INSPO10	44	INXLPSI26	111
INC40	100	INIT34	66	INSPO20	44	INXP10	50
INC54	100	INIT43	66	INSPO21	44	INXP20	50
INCC20	68	INIT57	66	INSPO27	44	INXP27	50
INCC27	68	INIT66	66	INSPO40	44	INXP40	50
INCC40	68	INITP22	67	INSPO54	44	INXP53	50
INCC53	68	INITP29	67	INSPOP10	45	INXPO10	52
INCCP20	69	INITP34	67	INSPOP20	45	INXPO20	52
INCCP27	69	INITP43	67	INSPOP21	45	INXPO27	52
INCCP40	69	INITP57	67	INSPOP27	45	INXPO40	52
INCCP53	69	INITP66	67	INSPOP40	45	INXPO53	52
INCP10	101	IN-KIT-FUSE10A	19	INSPOP54	45	INXPOP10	53
INCP20	101	IN-KIT-TAP	18	INSPP10	43	INXPOP20	53
INCP21	101	INLP16	30	INSPP20	43	INXPOP27	53
INCP27	101	INLP23	30	INSPP21	43	INXPOP40	53
INCP40	101	INLP33	30	INSPP27	43	INXPOP53	53
INCP54	101	INLP43	30	INSPP40	43	INXPP10	51
ING108	76	INLPO16	34	INSPP54	43	INXPP20	51
ING34	76	INLPO23	34	INSPR10	46	INXPP27	51
ING41	76	INLPO33	34	INSPR20	46	INXPP40	51
ING54	76	INLPO43	34	INSPR21	46	INXPP53	51
ING68	76	INLPOP16	35	INSPR27	46	INXPR10	54
ING81	76	INLPOP23	35	INSPR40	46	INXPR20	54
INGP108	77	INLPOP33	35	INSPR54	46	INXPR27	54
INGP34	77	INLPOP43	35	INSPRP10	47	INXPR40	54
INGP41	77	INLPP16	31	INSPRP20	47	INXPR53	54
INGP54	77	INLPP23	31	INSPRP21	47	INXPRP10	55
INGP68	77	INLPP33	31	INSPRP27	47	INXPRP20	55
INGP81	77	INLPP43	31	INSPRP40	47	INXPRP27	55
INHFP22	30	INLPR16	38	INSPRP54	47	INXPRP40	55
INHFP29	30	INLPR23	38	INSS15	97	INXPRP53	55
INHFP43	30	INLPR33	38	INSS22	97		
INHFP57	30	INLPR43	38	INSS29	97		
INHFO22	34	INLPRP16	39	INSS30	97		
INHFO29	34	INLPRP23	39	INTN25	30		
INHFO43	34	INLPRP33	39	INTN34	30		
INHFO57	34	INLPRP43	39	INTN50	30		
INHFO22	35	INMIC	20	INTN66	30		
INHFO29	35	IN-MOL-AV	18	INTNO25	34		
INHFO43	35	INPK43	60	INTNO34	34		
INHFO57	35	INPK57	60	INTNO50	34		

INDICE

IDEALLUX S.r.L.

SEDE AMMINISTRATIVA
Corso Novara, 121
27029 Vigevano (PV) - Italy

DIREZIONE E STABILIMENTO
HEADQUARTERS
Via Casinghino, 11
27024 Cilavegna (PV) - Italy

tel. +39 0381 969814
fax +39 0381 96484
info@ideallux.it
www.ideallux.it

IDEALLUX®
Every time italian light

CATALOGO INNOVA 2016|2
INNOVA CATALOGUE 2016|2

