

**Aqlus**

In luce, con stile

---

2011

Aqlus

---

in luce, con stile



LUCE COME ACQUA, ACQUA COME LUCE

LIGHT AS WATER, WATER AS LIGHT

# Aqlus

in luce, con stile

La luce è un evento che “accade” e si manifesta in modo quasi *magico*.

Quando pensiamo al concetto di luce la nostra mente visualizza un elemento mutevole, una materia fluida e cangiante, come l'acqua che cambia forma a partire dal suo contenitore. Dalla forma dell'acqua, a quella della luce: il nome Aqlus ha un suono liscio, morbido, elegante e fa vivere in forma originale lettere dell'alfabeto “rubate” alle parole acqua, luce, design, led...

Immaginifico, acquatico, raffinato e intenso: Aqlus è l'emozione della luce a led che interagisce con le forme del design contemporaneo.

*Light is an event that occurs and appears in an almost magical way. When we think about the concept of light our mind imagines a changeable element – a fluid and iridescent material like water that transforms depending on how it is contained. From the form of water to the form of light: the name Aqlus has a smooth, soft and elegant sound uniquely rearranging the letters of the alphabet taken from the words aqua and luminous.*

*Design LED – Imaginative, aquatic, refined and intense: Aqlus is the emotion of LED light blended with contemporary design shapes.*

L'evoluzione tecnologica degli ultimi anni ha portato alla riqualificazione di molti prodotti destinati ad illuminare ambienti interni ed esterni. Ci riferiamo ai LED, i diodi luminosi di ultima generazione che si propongono come valida alternativa alle lampade tradizionali dei tipi a filamento incandescente e a scarica. Di fronte alle tante novità optoelettroniche destinate al lighting i principali fabbricanti italiani di apparecchi e di oggetti luminosi hanno accettato quest'ultima sfida per il design made in Italy, creando prodotti dedicati, in grado di sfruttare al meglio i vantaggi offerti dai LED.

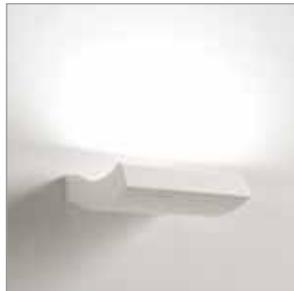
Nelle pagine che seguono si documenta il frutto di un lungo lavoro di ricerca e di sperimentazione industriale svolto da AQLUS (marchio nato nel 2010 dall'azienda BIFFI LUCE) che ha permesso di realizzare una collezione di oggetti luminosi equipaggiati con sorgenti LED di alta qualità.

La complessa e impegnativa operazione ha richiesto la conoscenza preventiva delle condizioni di funzionamento delle nuove sorgenti di luce. Si è reso necessario costruire nella giovane azienda il know how tecnico di base per le soluzioni di progetto. Le migliori prestazioni del diodo luminoso, infatti, si ottengono solo facendo lavorare la fonte di luce in condizioni prestabilite e accuratamente controllate, rispettandone i vincoli tecnologici.

Il requisito dei LED di ultima generazione che probabilmente colpisce tutti al primo sguardo è il minimo ingombro, ovvero le sue ridotte dimensioni. Certo la piccola fonte luminosa emette un flusso luminoso di modesta entità, ma collegando in serie molti diodi e aggregandoli su un circuito stampato, si può potenziare a piacere il flusso fino ai valori utili per illuminare un ambiente interno o esterno. È il caso dell'apparecchio da parete proposto nelle due versioni ADA e EVA (potenze rispettivamente di 4.5 W e 9 W, per flussi di 330 lm e 650 lm a temperatura di colore di 3000 K) che si presentano in veste minimalista: una sottile piastra bianca che sporge dalla parete come una ala leggera circondata da un'ampia e uniforme aureola di luce. Le forme semplici e le strutture minimali permettono altresì di proteggere efficacemente gli apparecchi dall'aggressione degli agenti esterni. Sono nate così le versioni adatte per ambienti esterni coperti come sottoportici, pensiline, ingressi e passaggi (modelli SIRIA e ANIA per potenze rispettivamente di 4.5 W e 9 W, con flussi luminosi di 340 lm e 680 lm a temperatura di colore di 4000 K).

ADA e EVA, SIRIA e ANIA, devono la loro leggerezza all'assenza dell'alimentatore. La tensione è quella di rete (230 V) perché i collegamenti in serie dei 70 (ADA) o 140 (EVA) LED permettono di avere una somma di cadute di tensione pari al valore di rete. Dunque non occorre installare un alimentatore, ma solo un'unità (driver) di gestione della corrente continua.

Oltre alle forme snelle i prodotti AQLUS offrono altre caratteristiche interessanti. Tra le più importanti quelle che riguardano la delicata questione della gestione termica (thermal management). Il diodo luminoso preso singolarmente ha



*The technological revolution of recent years has brought about the redesign of many products aimed at lighting interiors and exteriors.*

*We refer to LED or the most advanced luminous diodes which serve as a valid alternative to traditional incandescent or gas discharge lamp bulbs. With so many optoelectronic innovations aimed at lighting, the primary Italian lighting system manufacturers have made this the latest challenge for Italian design by creating dedicated products that take advantage of the advantages offered by LED.*

*The following pages document the fruits of the extensive research and industrial testing carried out by AQLUS (a trademark created in 2010 by the BIFFI LUCE Company) which have led to the development of a high quality lighting collection that uses LED technology.*

*The complex and difficult operation required prior knowledge of the new light sources' performance requisites. It was necessary to form the necessary technical skills for the design solutions within the young company. In fact the best performance of luminous diodes can only be obtained if the light source is working in preset accurately controlled conditions that respect their technological restrictions.*

*Probably the most striking aspects of the newest generation of LED lights are their small size and limited space requirements.*

*The small light source obviously emits a modest lumen flow, but when many diodes are connected together and mounted together on a printed circuit, that flow can be strengthened as you please up to values that are suitable for lighting interiors or exteriors.*

*This is the case with the wall-mounted fixture proposed in the ADA and the EVA versions (respectively with 4.5 W and 9 W of power, a 330 and 650 lumen flow and 3000 K colour temperature) that are absolutely minimal: a thin plastic plate that sticks out of the wall like a delicate wing surrounded by a large and uniform halo of light. The simple forms and minimal structures also help to effectively protect the fixtures from external agents which lead to deterioration. This quality formed the basis for the versions for covered exteriors: under porticoes, porch roofs, entrance ways and passageways (SIRIA and ANIA models respectively with 4.5 W and 9 W of power, a 340 lm and 680 lm lumen flow and 4000 K colour temperature).*

*ADA, EVA, SIRIA and ANIA owe their lightness to the fact that they require no power supply. The voltage is that of the mains (230 V) because when the 70 (ADA) or 140 (EVA) LED are connected in a series they allow for creating a total voltage drop equal to the mains level. No power supply installation is required. All it requires is a direct current driver unit. Beyond their lean forms, AQLUS products offer a number of interesting characteristics.*

*One of the most important regards thermal management. Each single luminous diode has a low power level that generates a modest amount of heat (thermal energy that is dissipated at the base of the plate, which also works as a printed circuit board), while the heat given off (the infrared radiation) is practically in-existent as is the ultraviolet radiation. In more practical terms that means that it does not create the so-called "chimney effect". That effect is caused by an upward airflow towards walls and ceilings that causes them to turn black in a short amount of*



## NEW LIGHT WITH LED TECHNOLOGY

Gianni Forcolini\*

\*architect and lighting designer, professor and researcher at the Milan Polytechnic Faculty of Design

**Aqlus**  
in luce, con stile



basse potenze e genera modeste quantità di calore (energia termica che viene dissipata alla sua base dalla piastra che funge anche da circuito stampato), mentre il calore irraggiato (le radiazioni infrarosse) è praticamente assente, così come sono assenti le radiazioni ultraviolette. Ciò significa, in termini pratici, che si evita il formarsi del cosiddetto "effetto camino", vale a dire la presenza di un flusso

d'aria ascendente che lambisce pareti e soffitti causando il loro annerimento in breve volgere di tempo, per via delle polveri trascinate dalla massa d'aria in movimento dal basso verso l'alto, aria resa meno densa, ossia più leggera, dal riscaldamento a sua volta dovuto alle sorgenti luminose. Mancanza di radiazioni infrarosse e ultraviolette significa che gli oggetti illuminati non si riscaldano e non si deteriorano, e che le persone non devono sopportare il discomfort procurato dall'irraggiamento diretto.

Nella tecnologia optoelettronica il controllo del regime termico è fondamentale non solo per contribuire, come si è detto, a mantenere puliti gli elementi costruttivi o di arredo, ma soprattutto per ricavare le migliori performance dalle piccole sorgenti luminose. Se i LED lavorano a temperature che oltrepassano determinati valori si hanno perdite di flusso, una riduzione della durata di vita e alterazioni della tonalità bianca (cambia la temperatura di colore). Ecco la ragione per cui il dispositivo che consente di mantenere stabile la temperatura all'interno del diodo (temperatura della giunzione P-N) assume una notevole rilevanza nella soluzione tecnica adottata.

L'elemento di ancoraggio dei LED aggregati in moduli è il primo e unico dissipatore termico su lastra sottile (circuito stampato in materiale ceramico) nei modelli ADA, EVA, SIRIA e ANIA, sufficiente per il controllo del regime termico. In altri apparecchi AQLUS, per esempio quelli ad incasso a soffitto, dove un numero inferiore di LED di maggiore potenza e forniti di ottiche sviluppa più calore, il dissipatore ha un maggior sviluppo in superficie e volume, diventando il corpo principale dell'apparecchio, nascosto alla vista.

Il corpo del dissipatore diventa di fatto il corpo dell'apparecchio, in grado di svolgere le sue funzioni meccaniche come la protezione delle fonti di luce e l'ancoraggio a soffitto tramite appositi elementi a molle.

Infine, un'ulteriore prestazione si rivela assai qualificante, in particolare per gli apparecchi a incasso e a sospensione: la lunga durata di vita. I modelli LISA, LINDA e EMMA (18 W di potenza per flussi luminosi di 1460 lm con temperature di colore a 4000 K e di 1300 con 3000 K) sono in grado di rendere il loro servizio ininterrottamente per durate medie di 50 000 ore, il che significa molti anni di funzionamento senza l'obbligo del ricambio lampada, con un notevole riduzione degli oneri per la manutenzione ordinaria dell'impianto di illuminazione, in particolare quando gli apparecchi sono installati in posizioni di difficile accesso.

In conclusione, la nuova collezione AQLUS qui illustrata e documentata dimostra come oggi il migliore design made in Italy può contribuire a rendere tante soluzioni di luce più belle e funzionali, più efficienti, durevoli e rispettose dell'ambiente. Come è noto, i recenti provvedimenti adottati dagli Stati dell'Unione Europea (tra cui l'Italia) prescrivono la messa fuori produzione delle vecchie lampade ad alto consumo e breve durata. La tecnologia LED sposata al buon design appare oggi come una preziosa risorsa per prodotti che, in alternativa ai tradizionali, contribuiranno nei prossimi anni alla riqualificazione e al rilancio dell'intero settore dell'illuminazione di ambienti interni ed esterni.

time due to the dust pulled upwards by the air in movement (air that is less dense or lighter) due to the heat from the light sources. The lack of infrared and ultraviolet radiation means that the lighted objects do not heat up and they will not deteriorate and that people will not be caused the discomfort of direct glare.

In optoelectronic technology the control of thermal management is fundamental not only to help keep buildings and the furnishings clean, but above all to achieve the best performance of these small light sources. If LED lights function at a temperature that is over certain limits they lose in lumen flow, they do not last as long and the tone of white is altered (the colour temperature changes).

That is why the unit employs a technical solution especially developed to maintain the temperature inside the diode stable (temperature of the PN junction).

The LED are grouped in units and anchored to an element that is the first and only thin plate thermal dissipater (ceramic printed circuit board) on the ADA, EVA, SIRIA and ANIA models in order to control thermal management. In other AQLUS products, such as the sunken ceiling fixtures, where a smaller number of LED sources with greater power and lenses are used, more heat develops so the dissipater is larger and has a greater surface area becoming the main fixture housing which is hidden from view. The dissipater body becomes the body of the fixture and it performs the mechanical functions of protecting the light source and anchoring it to the ceiling with special spring elements. There is still another extremely important characteristic especially for built-in and suspended fixtures: their durability.

The LISA, LINDA and EMMA models (18 W of power with a 1460 lumen flow and a colour temperature of 4000 K and 1300 with 3000 K) are able to function without interruption for an average of 50,000 hours and that means years of functioning without having to change the bulb. It also means a significant reduction in ordinary maintenance of the lighting system and that is especially important when they are installed in hard-to-reach areas.

To sum it up, the new AQLUS collection illustrated and explained here shows how today's best Italian design is contributing with loads of solutions for more beautiful, more functional, more efficient, longer lasting and environmentally-friendly lighting solutions. Recent provisions adopted by European Union Member States (including Italy) require that old-fashioned high-consumption short-life light bulbs stop being produced. LED technology blended with fine design is a precious resource for products today providing an alternative to traditional solutions and contributing in upcoming years to the redesign and relaunch of the entire interior and exterior lighting sector.



## IL FOTOGONIOMETRO PHOTOGLOBE

## THE PHOTOGLOBE PHOTOGONIOMETER



Per ottenere fedeli mappature tridimensionali di come la luce si distribuirà nello spazio intorno alla sorgente luminosa, verificandone così l'emissione e la conformità ai rigorosi standard progettuali, Aqlus è fra le poche aziende di illuminotecnica ad essersi dotata di un fotogoniometro di ultima generazione T4, Photoglobe II.

Si tratta dell'unico fotogoniometro dotato di ben diciannove sonde di acquisizione, distribuite su un braccio a quarto di cerchio che, ruotando su un unico asse, acquisiscono dati da tutti gli angoli di misura, mantenendo fissa la lampada garantendo così una precisione nella rilevazione del flusso. Compatto, completamente automatizzato e comandato da un raffinato software di gestione, Photoglobe II consente di effettuare misure rapide e precise. Questo grazie alle sonde di altissima precisione con dinamica di 0-100.000 lux e una precisione di  $\pm 0,05$  lux, integrate con un sistema ottico telescopico che rende la luce puntiforme. I valori fotometrici rilevati vengono trasferiti in tempo reale al software, che li elabora visualizzando le curve fotometriche, contestualmente alla rilevazione della misura.

*For faithful 3D mapping of light distribution in the space around the light source and for testing light flow and its conformity with strict design standards, Aqlus is one of the few lighting companies equipped with the latest T4 generation Photoglobe II photogoniometer. It is the only photogoniometer equipped with 19 data acquisition probes distributed over a quarter-round arm that rotates on an axis to acquire data from every angle of measurement while keeping the lamp still to guarantee precision flow testing.*

*Compact, completely automated and run by refined management software, Photoglobe II provides quick and precise measuring thanks to the very high precision probe with dynamics of 0-100.0000 lux and a precision of  $\pm 0.05$  lux, integrated with a telescopic optical system that makes the light punctiform. The photometric values tested are transferred in real time to software that displays the photometric curves at the same time they are tested.*

## AQLUS PONE LA LOGGIA DEI MERCANTI SOTTO UNA NUOVA LUCE

### AQLUS GIVES THE LOGGIA DEI MERCANTI A NEW LIGHT

design e progetto

Arch. Francesco Murano

Massimo Bignami & Pierluigi Annoni, sezione progettazione Aqlus

La Loggia dei Mercanti, uno dei luoghi simbolo di Milano, costruita nel 1316 per volere di Matteo Visconti come un sistema di portici a cinta del Palazzo della Ragione, è stata oggetto di un innovativo intervento di light design curato dall'Arch. Francesco Murano e dalla sezione progettazione Aqlus.

Lo studio ha riguardato la completa ri-progettazione del sistema di illuminazione, reso problematico dai proiettori a scarica, apparecchiature ormai obsolete, che mal interagivano con la particolare architettura del loggiato: un'area rettangolare di 900 mq, suddivisa in 14 ambienti scanditi da pilastri, sui quali si slanciano altrettante volte a vela.

Si trattava dunque di ri-accendere il gioco naturale di luci e di ombre disegnato dalla concavità delle volte, dando risalto agli eleganti volumi e illuminando efficacemente un luogo della città che, a dispetto della sua centralità e storicità, soprattutto di sera era diventato non più sicuro.

Il progetto, supervisionato dalla Sovrintendenza alle Belle Arti, poneva anche un vincolo: il divieto di ancorare le apparecchiature alle pareti dell'edificio.

La soluzione proposta da Aqlus ha fatto di necessità virtù. I tiranti stabilizzatori in ferro presenti sotto le volte sono serviti come supporti ai quali agganciare "ad abbraccio" nuovi apparecchi lunghi 6560 mm e 4980 mm, realizzati in estrusione di alluminio con anodizzazione nera, sui quali sono stati applicati piastre Led ad alta efficienza.

Su richiesta della Committenza, il Comune di Milano, in fase di progettazione è stato previsto su ogni apparecchio l'alloggiamento di videocamere di sorveglianza e di dissuasori elettrificati per i non sempre graditi volatili meneghini.

La luce dei led, indirizzata in modo indiretto verso il centro della volta, restituisce ora un'illuminazione brillante, ma non invasiva e valorizza con grazia la magnifica architettura del loggiato, riportando a nuovo splendore un autentico capolavoro del capoluogo lombardo.

*Loggia dei Mercanti is a symbolic site in Milan that was built in 1316 by Matteo Visconti. The grouping of porticoes surrounding Palazzo della Ragione was renovated with a new lighting design by Architect Francesco Murano and the Aqlus design team.*

*The study reviewed the complete redesign of the lighting system, which had become problematic due to discharge projectors and fixtures that had become obsolete and interacted poorly with the special architectural structure of the gallery: a rectangular area measuring 900 m<sup>2</sup> divided into 14 areas with vaulted ceilings supported by columns.*

*The idea was to rediscover the natural lights and shadows designed by the concave vaults and highlight the elegant shapes to effectively light a city site, which, despite being centrally located and of historical importance, was no longer safe, especially at night.*

*The design supervised by the Superintendent of Fine Arts, also had a restriction: it was prohibited to anchor the fixtures to the walls of the building.*

*The Aqlus solution turned necessity into a virtue. The iron tie rods for support under the vaults were used as beams for attaching new "surround attachment" systems that were 6560 mm and 4980 mm long made from black anodized extruded aluminium. The high efficiency LED plates were attached onto them.*

*At the request of the City of Milan, which commissioned the works, a video camera for supervision and electrical dissuaders (to deter Milan's not-always-loved feathered friends) were designed for each fixture.*

*The LED lights were placed to shine indirectly towards the centre of the vault to provide brilliant but non-invasive lighting that highlights the magnificent architecture of the gallery giving new splendour to an authentic masterpiece in the Lombardy capital.*

## INDICE

## PARETE PLAFONE



12 - Linda



16 - Emma



20 - Ada



24 - Eva



28 - Lisa



32 - Cartesio



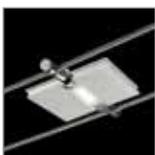
44 - Totem



48 - Cubo



52 - Iriled



54 - Spled

## SOSPENSIONI



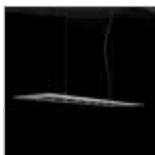
62 - Cled Mini



64 - Cled Piccolo



66 - Cled Medio



68 - Z-zero

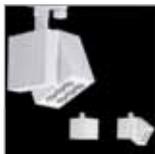


74 - Gulm

## PROIETTORI



80 - Gulm



82 - Qblò



88 - Due

## INCASSI



94 - ZB



100 - EK



108 - ER



116 - Dedilus



120 - Dedilus



124 - Dedilus plano



130 - Arizonte



132 - Arizonte



136 - Cartesio



140 - Cartesio



142 - Caledos



144 - Caledos



146 - ZJ4



150 - ZJ3



152 - ZJ2



154 - ZJ1



156 - JQ4



158 - JQ3



162 - JQ2



164 - JQ1

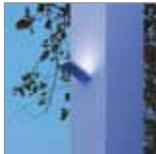


166 - Brilea



168 - Brilea

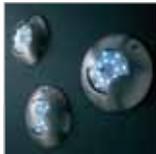
## ESTERNO



180 - Siria



184 - Ania



188 - Isabel



190 - Quilibrys



194 - Haiku



198 - Haiku



202 - Bubble



204 - Seven



208 - Oys



210 - Oys



212 - Oys



216 - Okay



216 - Okay



220 - Okay



222 - Okay



224 - Okay

## LAMPADA DA TAVOLO



232 - Alisea



12 - Linda



16 - Emma



20 - Ada



24 - Eva



28 - Lisa



# PARETE PLAFONE



32 - Cartesio



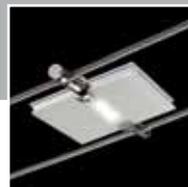
44 - Totem



48 - Cubo



52 - Iriled



54 - Splend

# LINDA



Design: Arch. Jacopo Grignani

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7715.110.30 fotometria n. 01	110°	18W	1300 lm	230V	3000 K	40	85	INCLUSO	–
7715.110.40 fotometria n. 02	110°	18W	1460 lm	230V	4000 K	40	85	INCLUSO	–

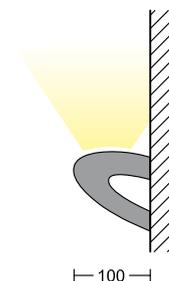
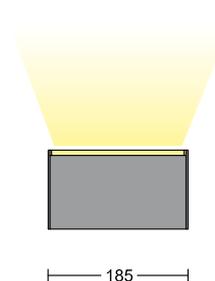
Apparecchio da parete realizzato con corpo in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in cristallo trasparente e riflettore in alluminio superpuro 99.9 cromato. Particolare attenzione va posta alla tecnica di collegamento dei led utilizzata in questo apparecchio; infatti grazie all'uso dei nuovi connettori, il fissaggio tramite viti non avviene direttamente sul led ma sul supporto in PBT garantendo una stabilità meccanica, un sicuro contatto elettrico ed una protezione dei diodi. Caratteristica non trascurabile è sicuramente la connessione elettrica dei LED, che a differenza delle comuni saldature alle piazzole d'ingresso, avviene tramite morsetti snap-in permettendone la loro intercambiabilità. Equipaggiato con 3 power led ad alta efficienza da 6W con flusso luminoso di 1300lm (3000K) e 1460lm (4000K), grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded aluminium body, transparent crystal glass and super pure 99.9 chromed aluminium reflector. Great attention was paid to the LED spots connection technique. As a matter of fact, thanks to the new connectors, spots are not fixed to the LED any longer. On the contrary, they are screwed to the PBT base, thus granting higher mechanical stability, safe electric contact and protected diodes. The LED spots' electric connection is worth mentioning too. They are in fact not sealed to the entrance, but they are equipped with snap-in terminals that can be interchanged. Linda comes with 3 high-efficiency 6W LED spots with 1300lm (3000K) and 1460lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP40.*

Rilievi fotometrici pag. 58  
Polar diagrams on page 58

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

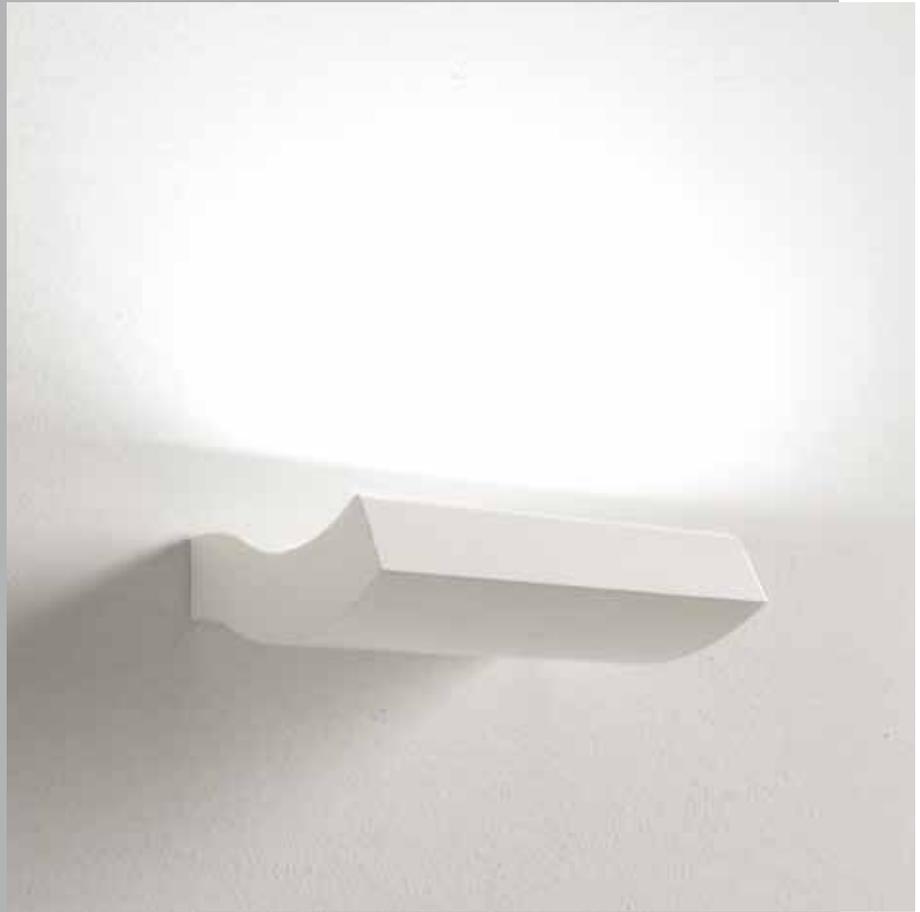
○ 09 Bianco opaco  
White matt like







# EMMA



Design: Arch. Jacopo Grignani

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7720.110.30 fotometria n. 03	110°	18W	1300 lm	230V	3000 K	40	85	INCLUSO	–
7720.110.40 fotometria n. 04	110°	18W	1460 lm	230V	4000 K	40	85	INCLUSO	–

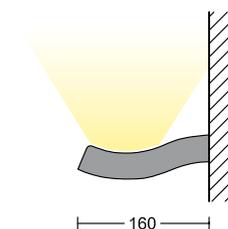
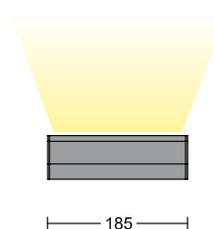
Apparecchio da parete realizzato con corpo in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in cristallo trasparente e riflettore in alluminio superpuro 99.9 cromato. Particolare attenzione va posta alla tecnica di collegamento dei led utilizzata in questo apparecchio; infatti grazie all'uso dei nuovi connettori, il fissaggio tramite viti non avviene direttamente sul led ma sul supporto in PBT garantendo una stabilità meccanica, un sicuro contatto elettrico ed una protezione dei diodi. Caratteristica non trascurabile è sicuramente la connessione elettrica dei LED, che a differenza delle comuni saldature alle piazzole d'ingresso, avviene tramite morsetti snap-in permettendone la loro intercambiabilità. Equipaggiato con 3 power led ad alta efficienza da 6W con flusso luminoso di 1300lm (3000K) e 1460lm (4000K), grado di protezione IP40.

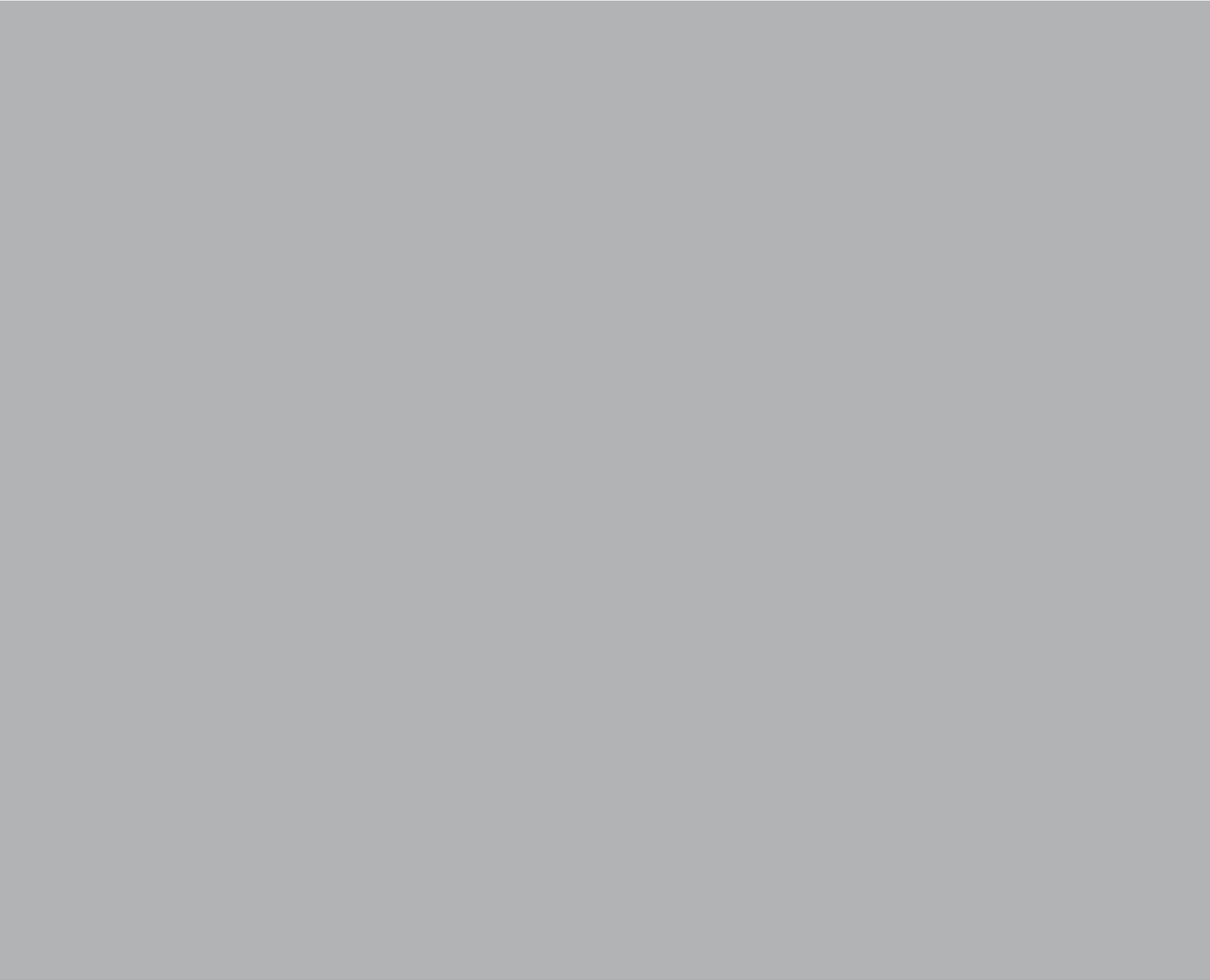
*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded aluminium body, transparent crystal glass and super pure 99.9 chromed aluminium reflector. Great attention was paid to the LED spots connection technique. As a matter of fact, thanks to the new connectors, spots are not fixed to the LED any longer. On the contrary, they are screwed to the PBT base, thus granting higher mechanical stability, safe electric contact and protected diodes. The LED spots' electric connection is worth mentioning too. They are in fact not sealed to the entrance, but they are equipped with snap-in terminals that can be interchanged. Emma comes with 3 high-efficiency 6W LED spots with 1300lm (3000K) and 1460lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP40.*

Rilievi fotometrici pag. 58  
Polar diagrams on page 58

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like







# ADA



Design: Arch. Jacopo Grignani

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7724.105.30 fotometria n. 05	105°	4,5W	330lm	230V	3000 K	40	85	NON RICHIESTO	-
7724.105.40 fotometria n. 06	105°	4,5W	340lm	230V	4000 K	40	85	NON RICHIESTO	-

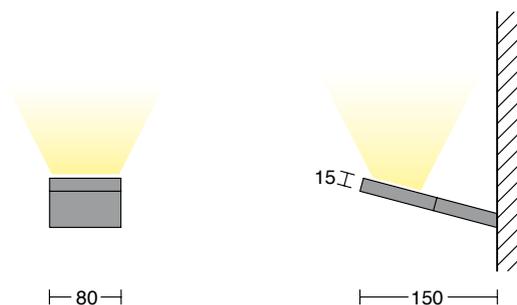
Apparecchio da parete realizzato con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in policarbonato microprismato adatto a limitare la luminanza diretta dell'apparecchio, utilizzabili in locali in cui viene richiesto un valore di UGR contenuto. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 70 led ad alta efficienza per una potenza totale di 4,5W, con un flusso luminoso di 330lm (3000K) e 340lm (4000K). Facilità d'installazione grazie all'alimentazione diretta a 230V. Grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated die-cast aluminium body, and micro-prismed polycarbonate protection guard reducing direct lighting. It is the right solution in spaces requiring a low UGR value. Ada is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) integrating 70 high efficiency 4,5W led spots with 330lm (3000K) and 340lm (4000K) luminous flux. Ada boards with 230V direct supply making it easy to install. Degree protection IP40.*

**Rilievi fotometrici pag. 58**  
**Polar diagrams on page 58**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like







# EVA



Design: Arch. Jacopo Grignani

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7725.105.30 fotometria n. 07	105°	9W	660lm	230V	3000 K	40	85	NON RICHIESTO	-
7725.105.40 fotometria n. 08	105°	9W	680lm	230V	4000 K	40	85	NON RICHIESTO	-

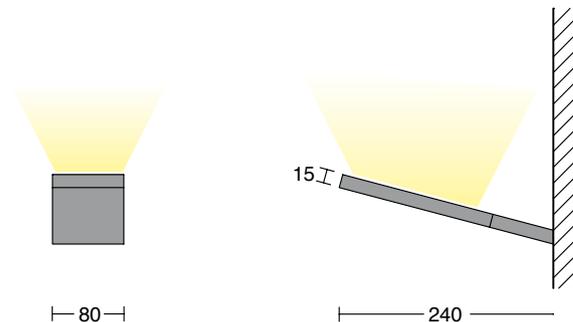
Apparecchio da parete realizzato con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in policarbonato microprismato adatto a limitare la luminanza diretta dell'apparecchio, utilizzabili in locali in cui viene richiesto un valore di UGR contenuto. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 140 led ad alta efficienza per una potenza totale di 9W, con un flusso luminoso di 650lm (3000K) e 680lm (4000K). Facilità d'installazione grazie all'alimentazione diretta a 230V. Grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated die-cast aluminium body, and micro-prismed polycarbonate protection guard reducing direct lighting. It is the right solution in spaces requiring a low UGR value. Eva is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (alumina rubalit) integrating 140 high efficiency 9W LED spots with 650lm (3000 K) and 680lm (4000 K) luminous flux. Eva boards with 230V direct supply making it easy to install. Degree protection IP40.*

**Rilievi fotometrici pag. 58**  
**Polar diagrams on page 58**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like







# LISA



Design: Arch. Jacopo Grignani

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7726.105.30 fotometria n. 09	105°	18W	1320lm	230V	3000 K	40	85	NON RICHIESTO	-
7726.105.40 fotometria n. 10	105°	18W	1360lm	230V	4000 K	40	85	NON RICHIESTO	-

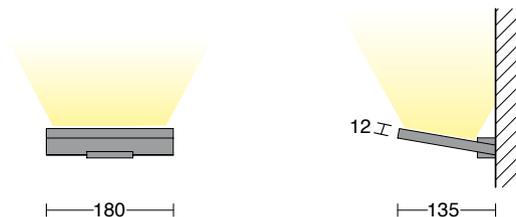
Apparecchio da parete realizzato con corpo in alluminio lavorato verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in policarbonato microprismato adatto a limitare la luminanza diretta dell'apparecchio. Utilizzabili in locali in cui viene richiesto un valore di UGR contenuto. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 280 led ad alta efficienza per una potenza totale di 18W, con un flusso luminoso di 1300lm (3000K) e 1360lm (4000K). Facilità d'installazione grazie all'alimentazione diretta a 230V. Grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated aluminium body, and micro-prismed polycarbonate protection guard reducing direct lighting. It is the right solution in spaces requiring a low UGR value. Lisa is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) integrating 280 high efficiency 18W LED spots with 1300lm (3000K) and 1360lm (4000 K) luminous flux. Lisa boards with 230V direct supply making it easy to install. Degree protection IP40.*

**Rilievi fotometrici pag. 58/59**  
**Polar diagrams on page 58/59**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like







## CARTESIO



Design: Dott. Marco Bosisio



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7705.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7705.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

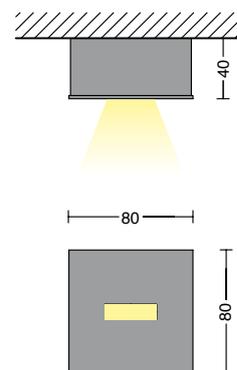
Apparecchio da parete realizzato con corpo in acciaio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, e mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con un led da 3W, flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K). Grado di protezione IP43.

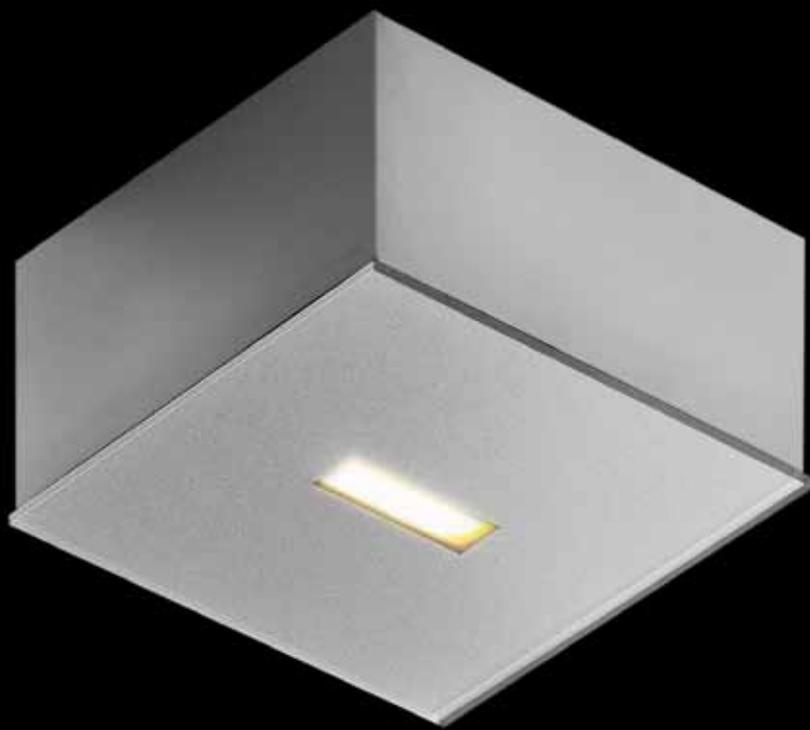
*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder steel body, and co-polyester, thermosetting guard. Cartesio comes with one 3W LED spot with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP43.*

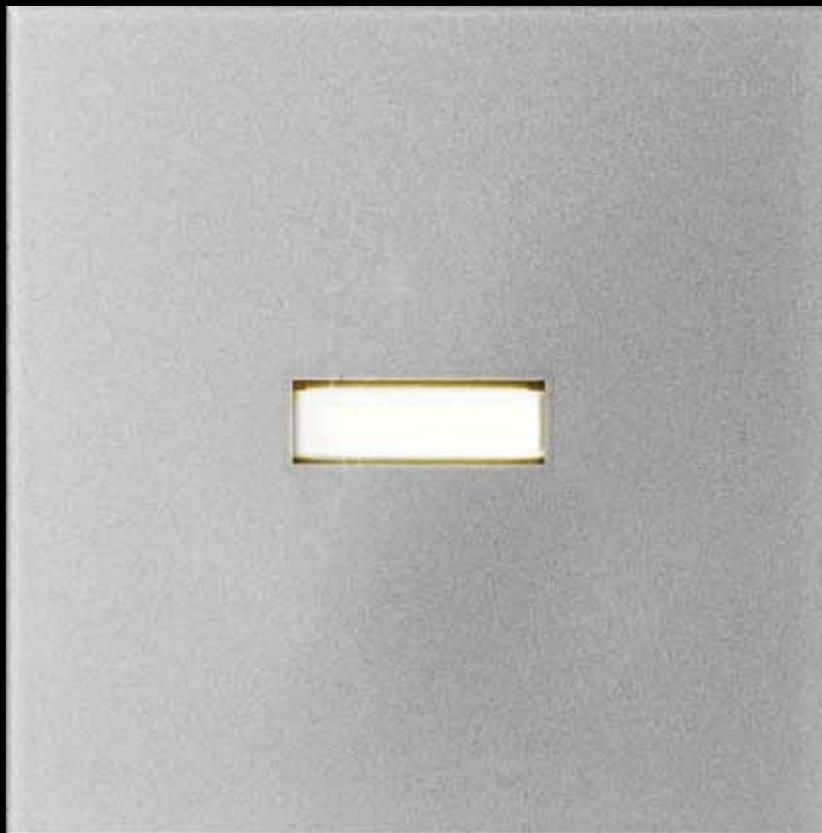
Rilievi fotometrici pag. 59  
Polar diagrams on page 59

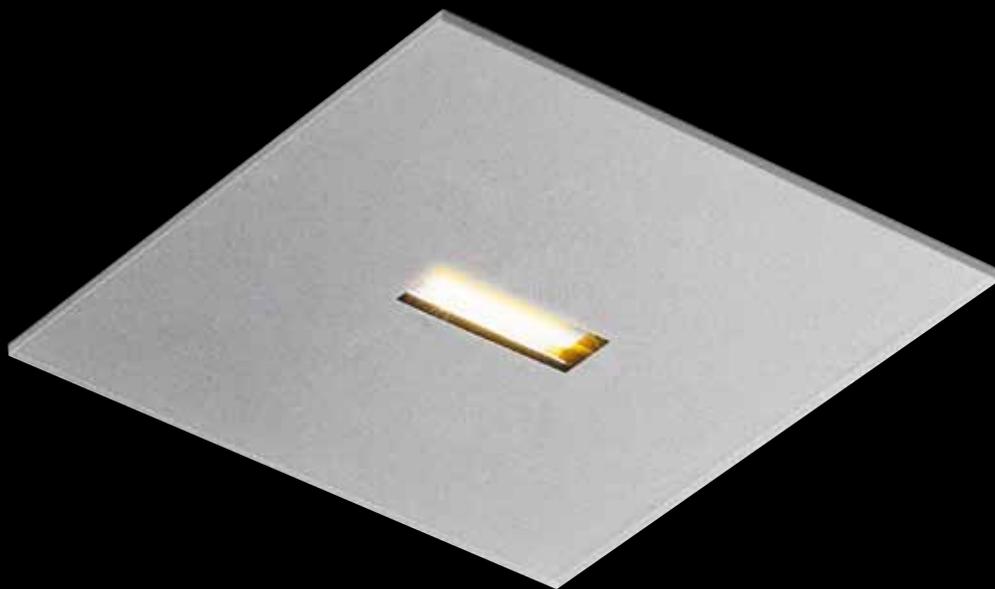
Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 22 Grigio  
Grey









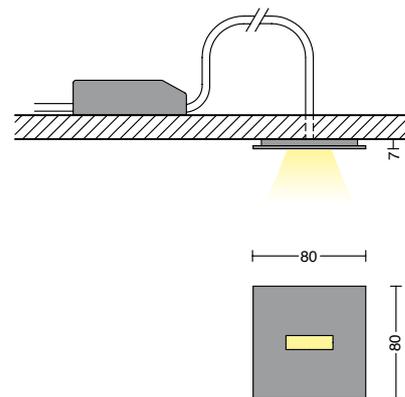


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7706.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7706.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da parete realizzato con corpo in acciaio nichelato, e mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con un led da 3W, flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K), grado di protezione IP43.

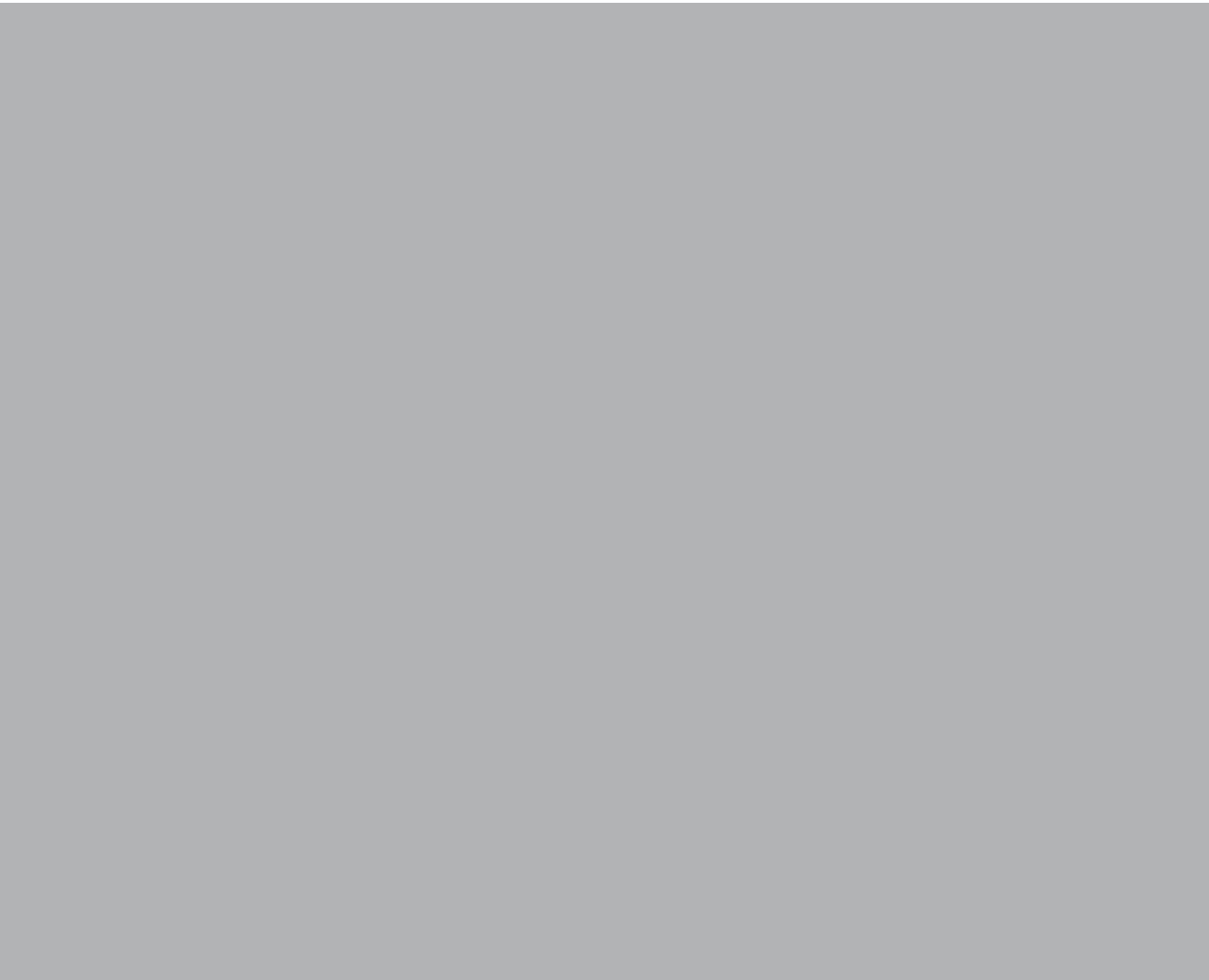
*Wall mount fixture, nickel-plated steel body and co-polyester thermosetting guard. Cartesio comes with one 3W LED spot with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP43.*

Rilievi fotometrici pag. 59  
Polar diagrams on page 59



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 22 Grigio  
Grey





# CARTESIO



Design: Dott. Marco Bosisio

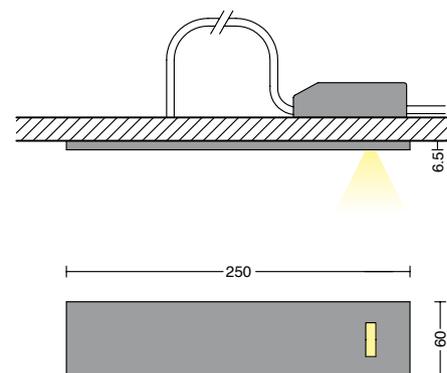


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7707.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7707.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da parete realizzato con corpo in alluminio anodizzato, e mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con un led da 3W, flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K). Grado di protezione IP43.

*Wall mount fixture with anodized aluminium body and co-polyester thermosetting guard. Cartesio comes with one 3W LED spot with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP43.*

Rilievi fotometrici pag. 59  
Polar diagrams on page 59



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized





## TOTEM



Design: Dott. Marco Bosisio



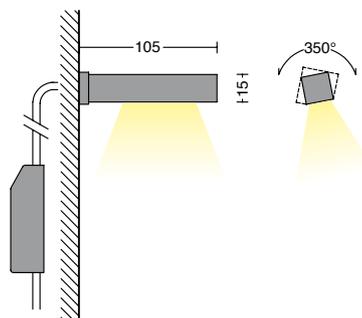
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7700.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7700.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7701.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7701.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da parete realizzato con corpo in alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, e anodizzato mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con un led da 3W flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K). Grado di protezione IP43.

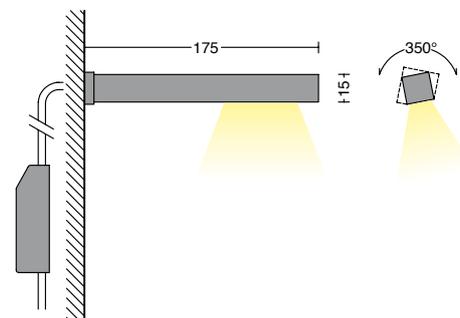
Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated anodized aluminium body, and co-polyester, thermosetting guard. Totem comes with one 3W LED spot with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP43.

Rilievi fotometrici pag. 59  
Polar diagrams on page 59

Art. 7700



Art. 7701



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized





## CUBO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7710.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	-
7710.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	-

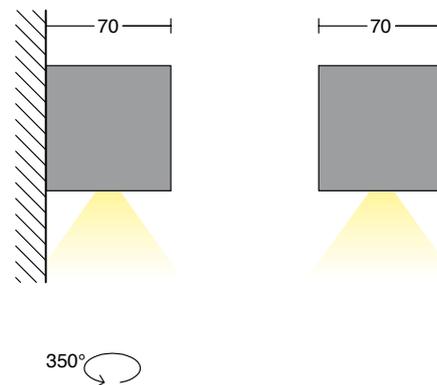
Apparecchio da parete realizzato con corpo in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, o anodizzato con mascherine di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con un led da 3W flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K). Grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded or anodized aluminium body, and co-polyester, thermosetting guard. Cubo comes with one 3W LED spot with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP40.*

**Rilievi fotometrici pag. 59**  
**Polar diagrams on page 59**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*







CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7711.100.30 fotometria n. 13	100°	6W	400lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	-
7711.100.40 fotometria n. 14	100°	6W	460lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	-

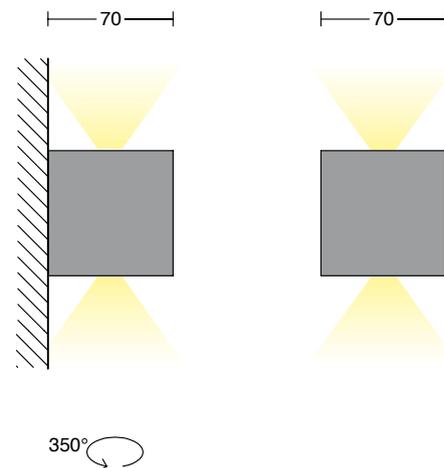
Apparecchio da parete realizzato con corpo in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, o anodizzato con mascherine di copoliestere termoplastico. Equipaggiato con 2 led da 3W flusso luminoso di 400lm (3000K) e 460lm (4000K). Grado di protezione IP40.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded or anodized aluminium body, and co-polyester, thermosetting guard. Cubo comes with one 6W LED spot with 400lm (3000K) and 460lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP40.*

**Rilievi fotometrici pag. 59**  
**Polar diagrams on page 59**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



## IRILED



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7712.50.30 fotometria n. 15	50° / 90°	3W	230V	3000 K	40	93	INCLUSO	-

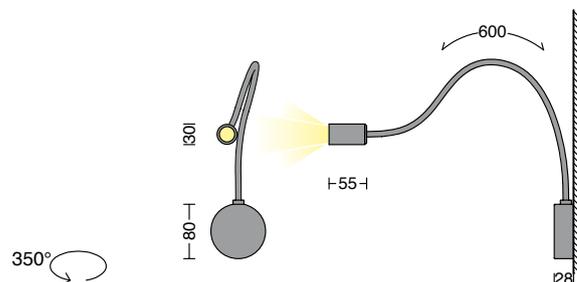
Apparecchio da parete, corpo in alluminio anodizzato e asta flessibile direzionabile. Possibilità di variare il fascio luminoso agendo sul supporto lente. Equipaggiato con led da 3W.

*Wall mpount fixture with anodized aluminium body and adjustable flexible rod. It is possible to adjust the light beam by moving the lens support. Iriled comes with 3W led spot.*

**Rilievi fotometrici pag. 59**  
**Polar diagrams on page 59**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 05 Nero anodizzato  
*Black anodized*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



## SPLLED



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7980.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	12Vdc	3000 K	40	90	NON INCLUSO	A RICHIESTA
7980.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	230lm	12Vdc	4000 K	40	90	NON INCLUSO	A RICHIESTA

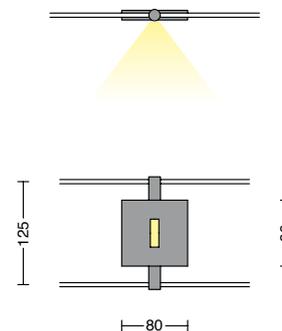
Apparecchio d'illuminazione su cavi realizzato con corpo in acciaio cromato e mascherina di copoliestere termoplastico. Il cavo utilizzato è in rame stagnato sezione 6 mm<sup>2</sup> isolato esternamente con PVC 105°C dotato di filo in kevlar per una migliore resistenza meccanica alla trazione. A completare il sistema sono disponibili set di fissaggio, connettori isolanti, e distanziali. Equipaggiato con led da 3W per un flusso luminoso di 200lm (3000K) e 230lm (4000K). Grado di protezione IP40.

*Fixture on cables with chromed body and co- polyester thermoplastic guard. The 6 mm<sup>2</sup> cable is in soldered copper with PVC outside insulation. It comes with kevlar wire for a better mechanical resistance to traction. The system is supplied with fixing set, isolated connectors and spacers. Spled comes with 3W led spots with 200lm (3000K) and 230lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP40.*

Rilievi fotometrici pag. 59  
Polar diagrams on page 59

Disponibile nelle seguenti colorazioni:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like





## ACCESSORI - ACCESSORIES SPLED

**6200**

Cavo 1X6 mm<sup>2</sup> - mt. 12-30-50-100  
 Cable 1X6 mm<sup>2</sup> - mt. 12-30-50-100

**6220** (4 PCS)

Set di fissaggio con morsetti  
 di alimentazione e cavo (50cmX2).  
 Fixing set with feed clamps and  
 cable (50cmX2).

**6221**

Connettori isolanti per doppia  
 alimentazione.  
 Double - feed insulating connectors.

**6222**

Distanziali (coppia) - h 18 cm.  
 Spacers (couple) - h 18 cm.

**6225**

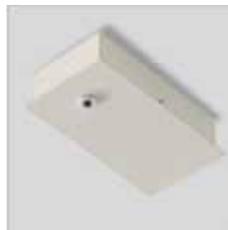
Morsetti di alimentazione (coppia).  
 Feed clamps (couple).

**6230\***

Alimentatore 12Vdc 15W  
 (Alimenta max 3 cod. 7980)  
 Switching power supply  
 12Vdc 15W.  
 (Max pcs. 3 items 7980)

\*09 Bianco opaco  
 White matt like

\*22 Grigio  
 Grey

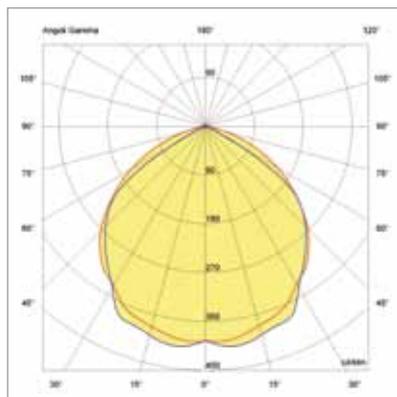
**6231**

Alimentatore 12Vdc 35W  
 (Alimenta max 8 cod. 7980)  
 Switching power supply  
 12Vdc 35W.  
 (Max pcs. 8 items 7980)

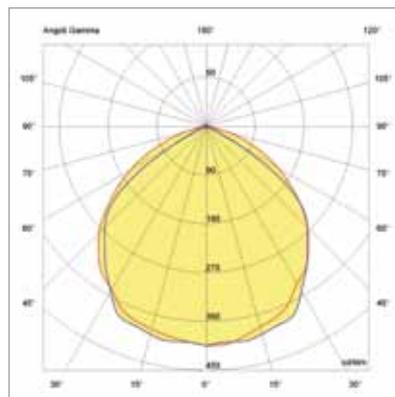
\*09 Bianco opaco  
 White matt like

\*22 Grigio  
 Grey

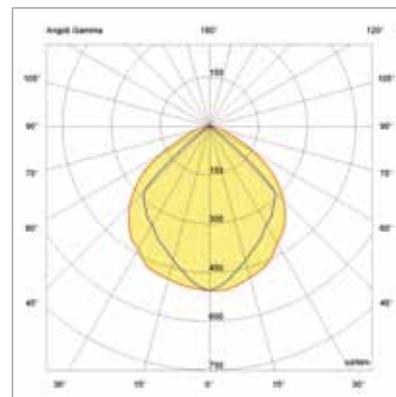
## CURVE FOTOMETRICHE



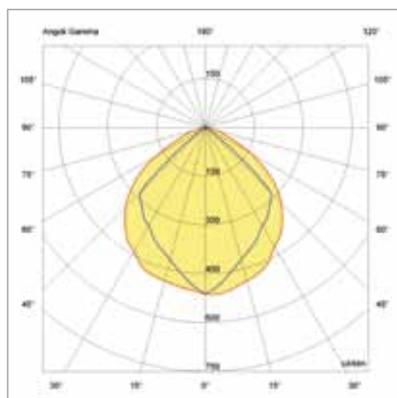
01



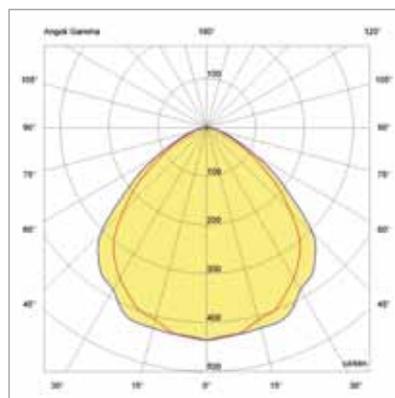
02



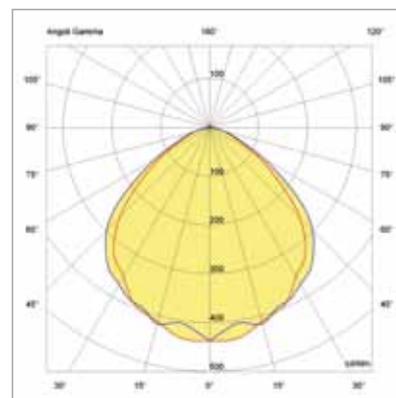
03



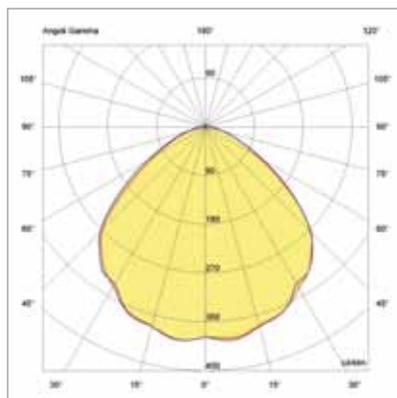
04



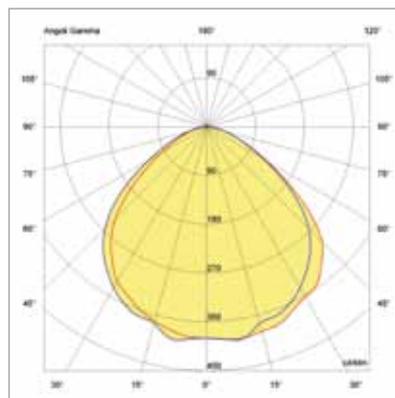
05



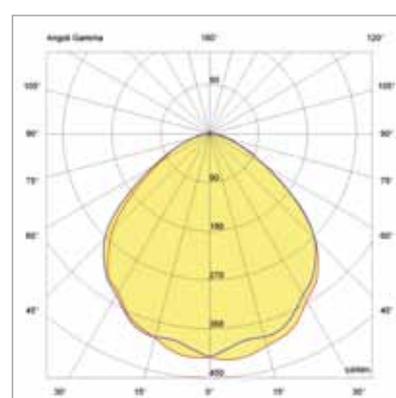
06



07

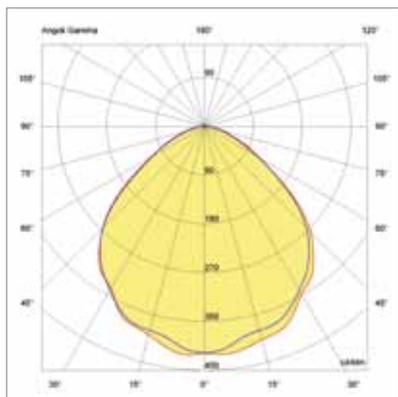


08

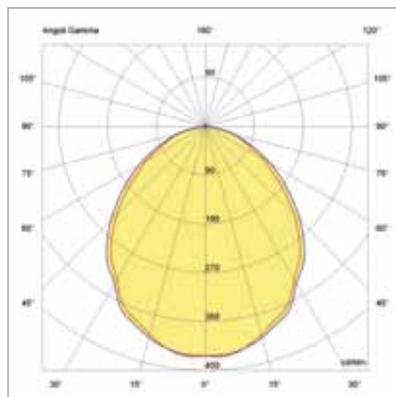


09

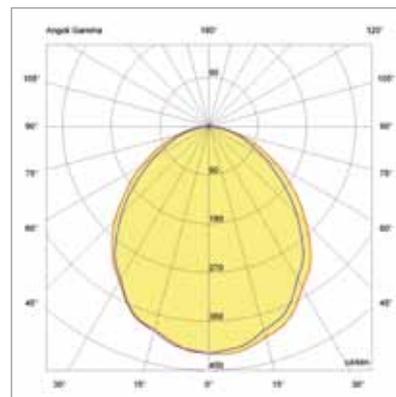
## CURVE FOTOMETRICHE



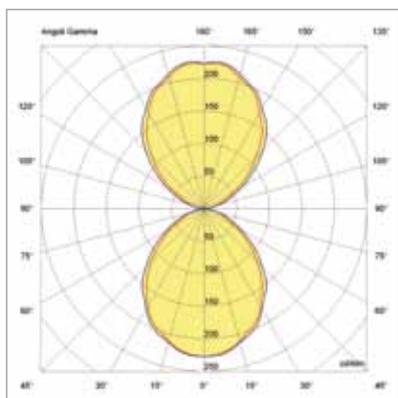
10



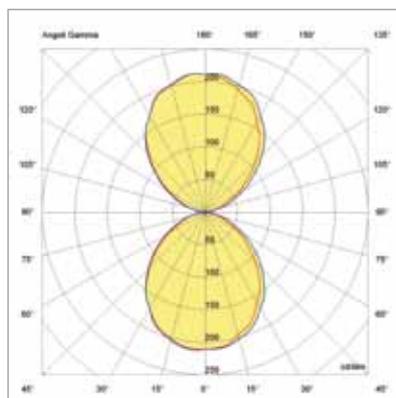
11



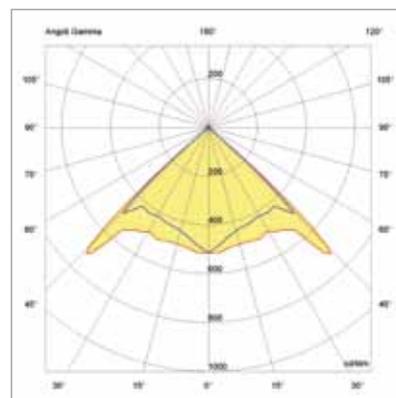
12



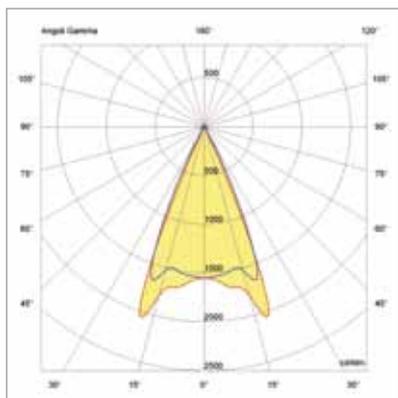
13



14



15



15



62 - Cled Mini



64 - Cled Piccolo



66 - Cled Medio



68 - Z-zero



74 - Gulm



# SOSPENSIONI

## CLED

MINI



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7915.75.30 fotometria n. 100	75°	13W	725lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7915.75.40 fotometria n. 101	75°	13W	840lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA

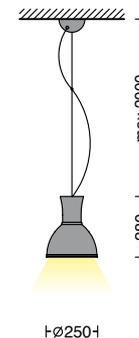
Apparecchio a sospensione con corpo e riflettore in alluminio tornito verniciato in epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV o anodizzato. Completo di alimentazione e cavo di sospensione. Equipaggiata con power led ad alta efficienza da 13W per un flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K).

*Suspension fixture with UV-stabilized epoxy-powder coated or anodized body and reflector. It is equipped with ballast and suspension cable. Cled comes with high efficiency 13W led spot with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux.*

**Rilievi fotometrici pag. 76**  
**Polar diagrams on page 76**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



# CLED

PICCOLO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

## SOSPENSIONI

## CLED PICCOLO



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7918.95.30 fotometria n. 102	95°	20W	1100lm	230V	3000 K	40	80	NON RICHIESTO	SI (TRIAC)
7918.95.40 fotometria n. 103	95°	18W	1100lm	230V	4000 K	40	80	NON RICHIESTO	SI (TRIAC)
7919.85.30 fotometria n. 104	85°	26W	1750lm	230V	3000 K	40	82	INCLUSO (1400mA)	A RICHIESTA
7919.85.40 fotometria n. 105	85°	26W	1950lm	230V	4000 K	40	80	INCLUSO (1400mA)	A RICHIESTA

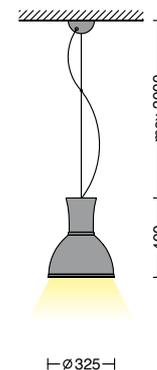
Apparecchio a sospensione con corpo e riflettore in alluminio tornito verniciato in epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV o anodizzato. Completo di alimentazione e cavo di sospensione. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 20W per un flusso luminoso di 1100lm (3000K) e da 18W per un flusso luminoso di 1100lm (4000K). Oppure 26W per un flusso luminoso da 1750lm (3000K) e 1950lm (4000K).

*Suspension fixture with UV-stabilized epoxy-powder coated or anodized body and reflector. It is equipped with ballast and suspension cable. Cled comes with high efficiency 20W led spot with 1100lm (3000K) and 18W led spot with 1100lm (4000K) luminous flux, or with 26W led spot with 1750lm (3000K) and 1950lm (4000K) luminous flux.*

**Rilievi fotometrici pag. 76**  
**Polar diagrams on page 76**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



CLED

MEDIO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

## SOSPENSIONI

## CLED MEDIO



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 2000mA	DIMMERABILE
7921.90.30 fotometria n. 106	90°	50W	3000lm	230V	3000 K	40	82	INCLUSO	A RICHIESTA
7921.90.40 fotometria n. 107	90°	50W	3500lm	230V	4000 K	40	80	INCLUSO	A RICHIESTA

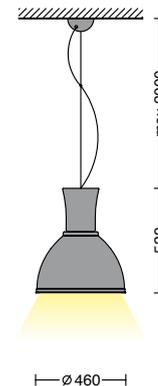
Apparecchio a sospensione con corpo e riflettore in alluminio tornito verniciato in epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV o anodizzato. Completo di alimentazione e cavo di sospensione. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 50W per un flusso luminoso di 3000lm (3000K) e 3500lm (4000K).

*Suspension fixture with UV-stabilized epoxy-powder coated or anodized body and reflector. It is equipped with ballast and suspension cable. Cled comes with high efficiency 50W led spot with 3000lm (3000K) and 3500lm (4000K) luminous flux.*

**Rilievi fotometrici pag. 76**  
**Polar diagrams on page 76**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



# Z-ZERO



Design: Dott. Marco Bosisio



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7900.95.40 fotometria n. 108	95°	24W	1840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	-
7902.95.40 fotometria n. 108	95°	24W	1840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	-

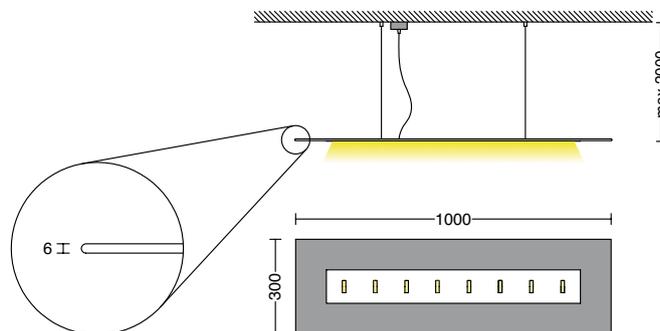
Z-zero è una sospensione minimale dallo spessore ridottissimo, soli 6 mm, che esalta la bidimensionalità della sorgente di luce a LED impiegata. Viene realizzata in due versioni, una con struttura in Corian® (art. 7902), materiale composito di elevata purezza estetica disponibile in due colori, bianco o nero; una seconda versione in alluminio spazzolato e anodizzato (art. 7900). Dotata di 8 LED controllati in corrente (350mA) da 3W ad elevato flusso luminoso (230lm/cad). La lampada arriva ad illuminare in modo omogeneo un'ampia superficie con una resa ad 1 mt. pari a 500 lux. La chiusura frontale è garantita da una maschera in materiale termoplastico. La lampada viene fornita completa di due alimentatori elettronici, cavetti di sospensione in acciaio zincato da 1,2 mm, cavo elettrico trasparente da 200 cm e rosone verniciato. L'installazione a sospensione avviene mediante morsetti a frizione che consentono una facile e rapida regolazione.

*Z-zero is a minimalist suspended lamp with a very narrow thickness, just 6mm, which highlights the depth of the LED light source used. It is created in two versions with a structure in Corian® (art. 7902), a composite material with great aesthetic purity available in two colours - white or black. Another version is available in brushed and anodized aluminium (art. 7900). Equipped with 8 current-controlled 3W led spots (350mA) with high luminous flux (230lm/each) the light extends in a balanced way over the surface with an output of 1 metre equal to 500 lux. The frontal closure is provided by a guard in thermoplastic material. The light is supplied with two electronic power supply units, suspension cords in galvanized steel measuring 1.2 mm, electric transparent 200 cm cable and a painted rose. The suspended installation is carried out with friction blocks that allow for regulating quickly and easily.*

Rilievi fotometrici pag. 76  
Polar diagrams on page 76

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- NE Corian Nero 7902/95.40  
Black Corian
- BI Corian Bianco 7902/95.40  
White Corian
- 20 Anodizzato naturale 7900/95.40  
Natural anodized











## GULM



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7930.10.30 fotometria n. 109	10°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	–
7930.10.40 fotometria n. 110	10°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	–
7935.10.30 fotometria n. 111	10°	26W	1950lm	230V	3000 K	43	85	INCLUSO	–
7935.10.40 fotometria n.112	10°	26W	2200lm	230V	4000 K	43	85	INCLUSO	–
7930.50.30 fotometria n.113	50°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	–
7930.50.40 fotometria n.114	50°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	–
7935.50.30 fotometria n.115	50°	26W	1950lm	230V	3000 K	43	85	INCLUSO	–
7935.50.40 fotometria n.116	50°	26W	2200lm	230V	4000 K	43	85	INCLUSO	–

Sospensione in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, con riflettore prismato e metallizzato. Equipaggiato con led da 13W con un flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840 lm (4000K), oppure 26W per un flusso luminoso di 1950lm (3000K) e 2200lm (4000K). Protezione led con policarbonato micropismato. Particolare attenzione va posta alla tecnica di collegamento dei led utilizzata in questo apparecchio; infatti grazie all'uso dei nuovi connettori, il fissaggio tramite viti non avviene direttamente sul led ma sul supporto in PBT garantendo una stabilità meccanica, un sicuro contatto elettrico ed una protezione dei diodi. Caratteristica non trascurabile è sicuramente la connessione elettrica dei led, che a differenza delle comuni saldature alle piazzole d'ingresso, avviene tramite morsetti snap-in permettendone la loro intercambiabilità.

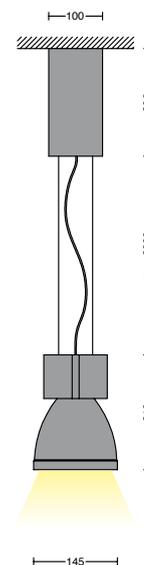
*Suspension with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded aluminium body, and metal coated prisms reflector. Gulm comes with 13W LED spots with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux, or 26W LED spots with 1950lm (3000K) and 2200lm (4000K) luminous flux. LED screen in micropismatic polycarbonate. Great attention was paid to the LED spots connection technique. As a matter of fact, thanks to the new connectors, spots are not fixed to the LED any longer. On the contrary, they are screwed to the PBT base, thus granting higher mechanical stability, safer electric contact and protected diodes. The LED spots' electric connection is worth mentioning too. They are in fact not sealed to the entrance, but they are equipped with snap-in terminals that can be interchanged.*

**Rilievi fotometrici pag. 77**  
**Polar diagrams on page 77**

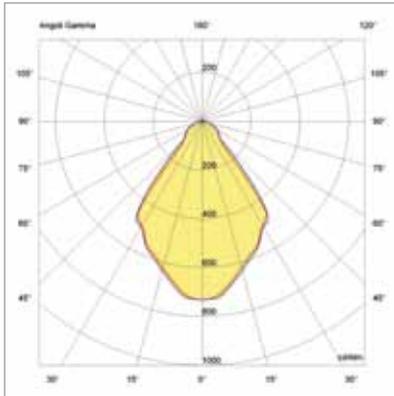
Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like

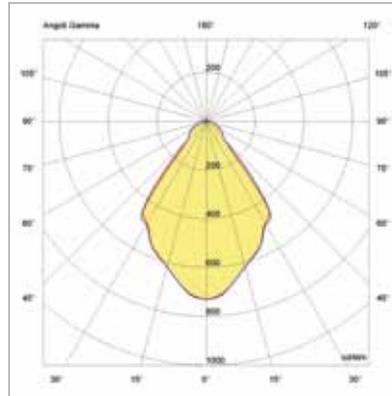
● 02 Nero  
Black



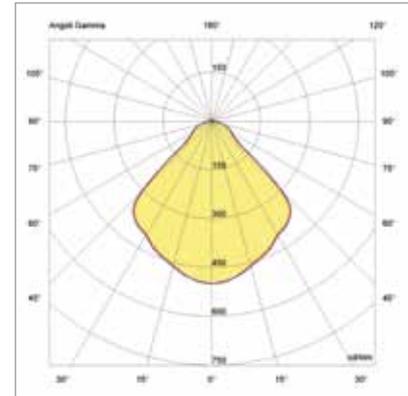
## CURVE FOTOMETRICHE



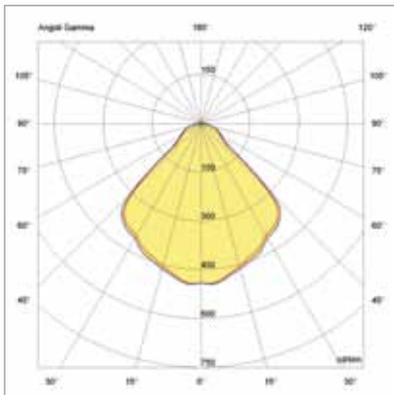
100



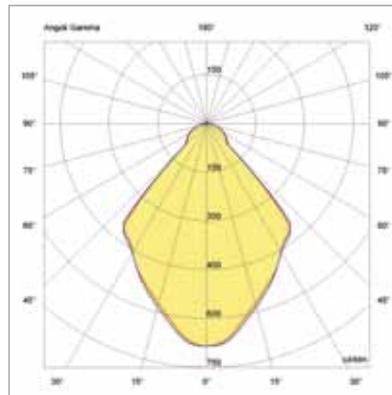
101



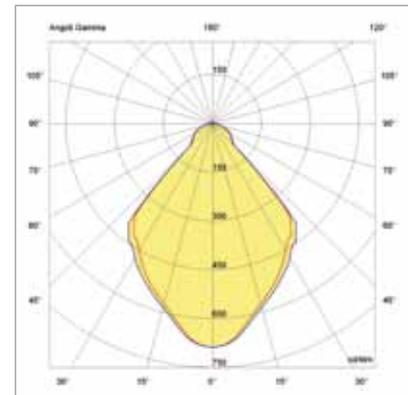
102



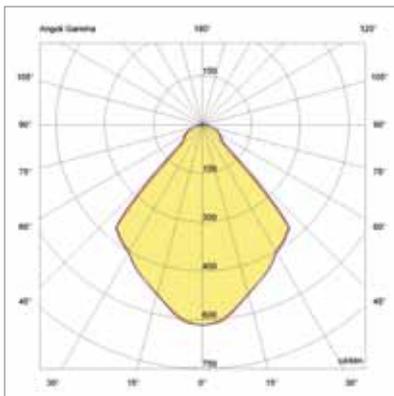
103



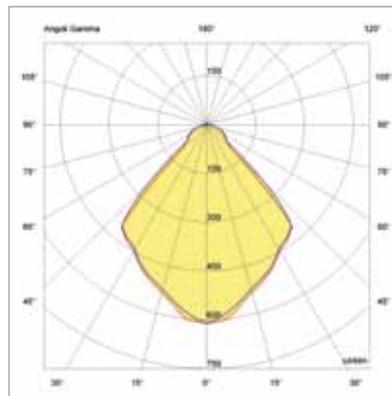
104



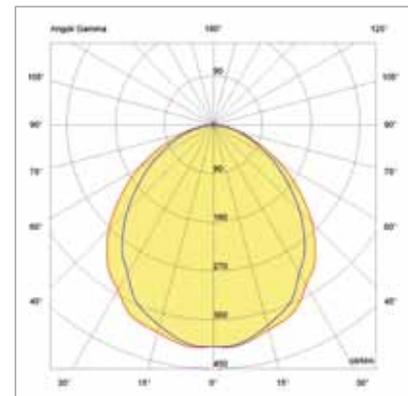
105



106

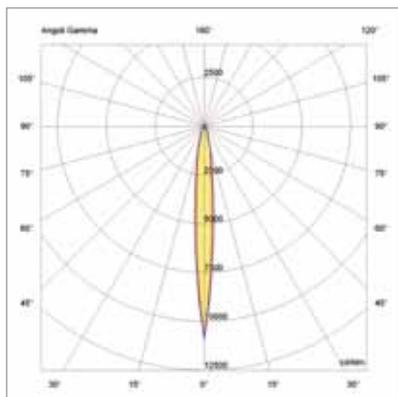


107

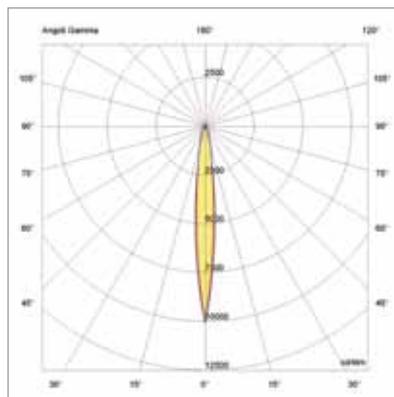


108

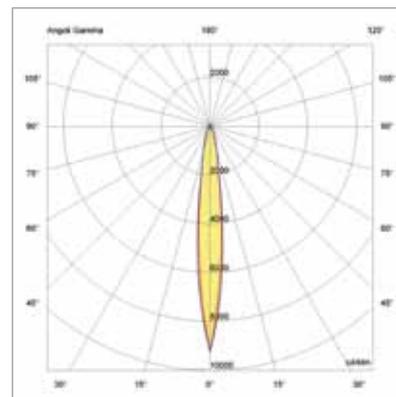
## CURVE FOTOMETRICHE



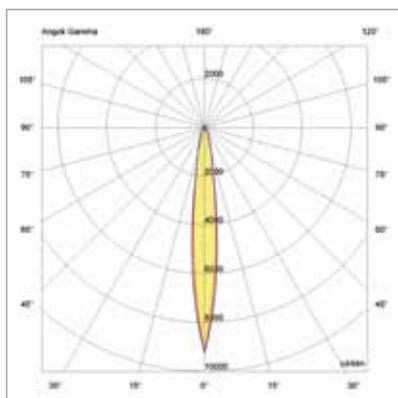
109



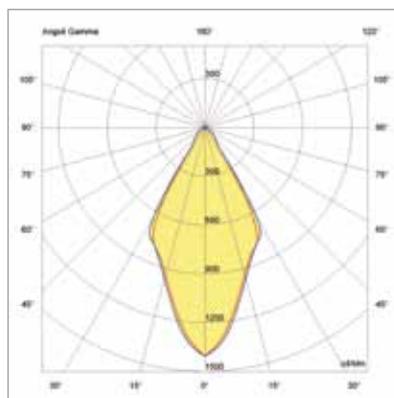
110



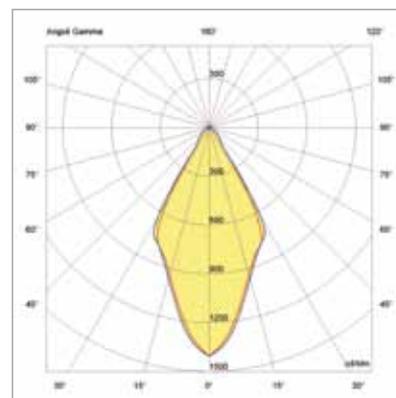
111



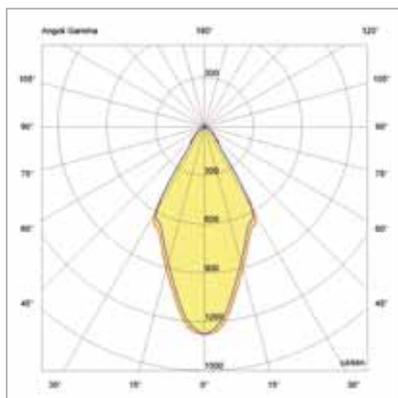
112



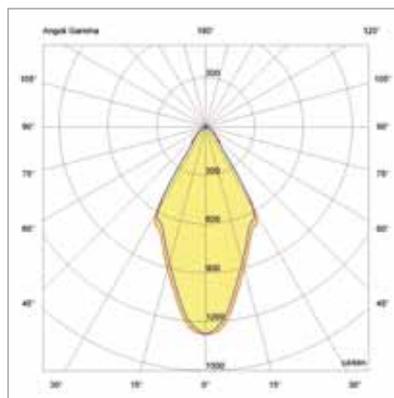
113



114



115



116



80 - Gulm



82 - Qblò



88 - Due



# PROIETTORI

## GULM



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7452D.10.30 fotometria n. 200	10°	26W	1950lm	230V	3000 K	40	85	INCLUSO	-
7452D.10.40 fotometria n. 201	10°	26W	2200lm	230V	4000 K	40	85	INCLUSO	-
7452D.50.30 fotometria n. 203	50°	26W	1950lm	230V	3000 K	40	85	INCLUSO	A RICHIESTA
7452D.50.40 fotometria n. 204	50°	26W	2200lm	230V	4000 K	40	80	INCLUSO	A RICHIESTA

Proiettore in estrusione di alluminio verniciato a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, con riflettore prismato metallizzato e verniciato. Equipaggiato con led da 26W con un flusso luminoso di 1950lm (3000K) e 2200lm (4000K). Protezione led con policarbonato microprismato. Particolare attenzione va posta alla tecnica di collegamento dei led utilizzata in questo apparecchio; infatti grazie all'uso dei nuovi connettori, il fissaggio tramite viti non avviene direttamente sul led ma sul supporto in PBT garantendo una stabilità meccanica, un sicuro contatto elettrico ed una protezione dei diodi. Caratteristica non trascurabile è sicuramente la connessione elettrica dei led, che a differenza delle comuni saldature alle piazzole d'ingresso, avviene tramite morsetti snap-in permettendone la loro intercambiabilità.

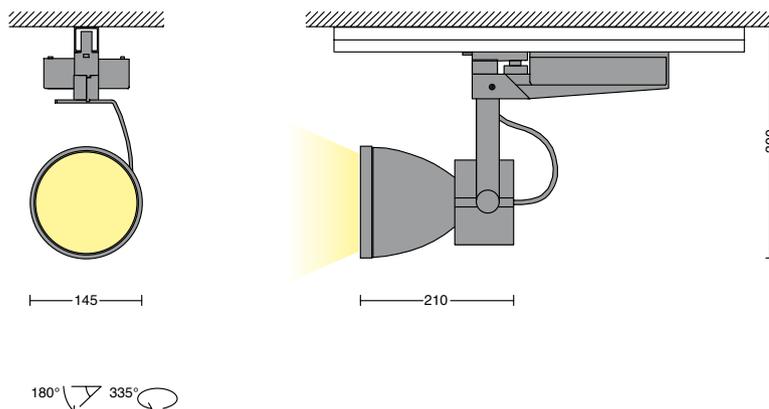
*Spotlight with UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded aluminium body, and metal coated prisms reflector. Gulm comes with 26W LED spots with 1950lm (3000K) and 2200lm (4000K) luminous flux. LED screen in microprismed polycarbonate. Great attention was paid to the LED spots connection technique. As a matter of fact, thanks to the new connectors, spots are not fixed to the LED any longer. On the contrary, they are screwed to the PBT base, thus granting higher mechanical stability, safer electric contact and protected diodes. The LED spots' electric connection is worth mentioning too. They are in fact not sealed to the entrance, but they are equipped with snap-in terminals that can be interchanged.*

**Rilievi fotometrici pag. 84**  
**Polar diagrams on page 84**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like

● 02 Nero  
Black



## QBLÒ



Design: Arch. Jacopo Grignani

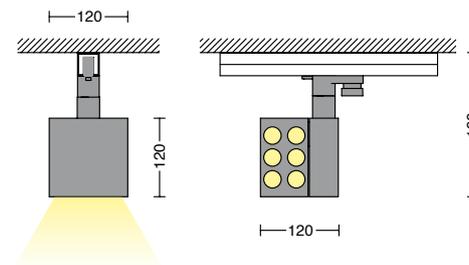


CODICE	OTTICA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7450D.15.41 fotometria n. 202	15°	8,4W	230V	4100 K	40	75	INCLUSO	-

Proiettore orientabile su due assi, Qblò è realizzato in alluminio estruso verniciato con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, fornito con adattatore elettrico per binario trifase serie due. Equipaggiato con led da 8,4W.

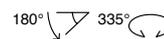
*Adjustable spotlight rotating on two axes. Qblò consists in UV-stabilized, epoxy-powder coated extruded aluminium body. It is equipped with electronic adapter for three-phase track, Qblò comes with 8,4W led spot.*

**Rilievi fotometrici pag. 84**  
**Polar diagrams on page 84**

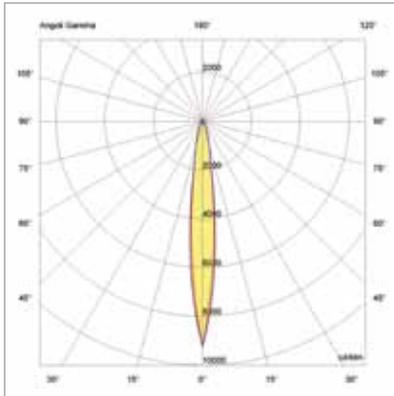


Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

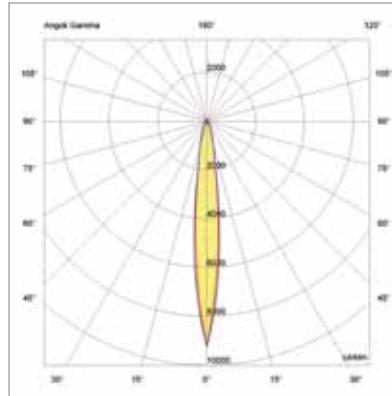
- 09 Bianco opaco  
White matt like



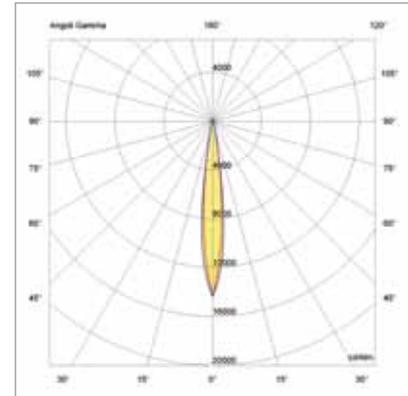
## CURVE FOTOMETRICHE



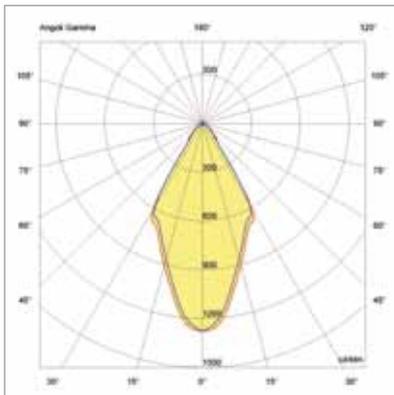
200



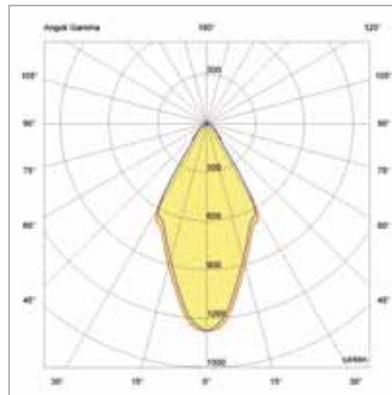
201



202



203



204





88-Due



DUE

**Aqlus**  
in luce, con stile

# BINARIO DUE





CODICE	DESCRIZIONE	MISURE (mm)
6901 (1mt)	Binario elettrificato trifase 230/400V 16A	36X33h
6902 (2mt)	Binario elettrificato trifase 230/400V 16A	36X33h
6903 (3mt)	Binario elettrificato trifase 230/400V 16A	36X33h

I sistemi di binari elettrificati, per la loro grande versatilità, si adattano per illuminare i più vari ambienti: si installano a parete/plafone e, grazie agli accessori, consentono il collegamento meccanico ed elettrico a più binari. Certificati dall'Istituto Italiano Marchio di Qualità (IMQ) e conformi alle norme EN60570, EN60598.

Binario elettrificato trifase, a tre accensioni, realizzato in lega di alluminio estruso verniciato in poliester e o anodizzato naturale. I quattro conduttori in rame sottoposti a trattamento contro l'ossidazione sono alloggiati all'interno di profilati in PVC ad alta resistenza di isolamento. Il collegamento alla rete elettrica trifase consente un carico complessivo di 16A che corrisponde ad una potenza max di 3680W.

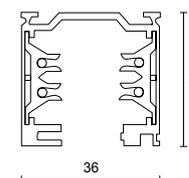
*The electrified tracks, thanks to their versatility, are recommended for lighting more different areas: they are installed by ceiling/wall and the different accessories allow the electrical and mechanical connection to multi-tracks. Approved by the Italian Quality Mark Institute (IMQ) in conformity with the European standards EN 60570, EN60598.*

*Three-phase track system, with three circuits, made of polyester painted extruded aluminium alloy or naturally anodized. Four copper wires treated anti-oxidation housed in extruded PVC, with high insulation resistance. The connection to the three-phase mains voltage allows an overall load of 16A, corresponding to max 3680W max.*

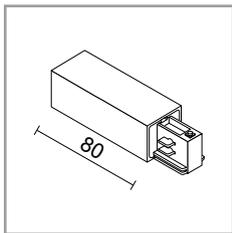
Disponibile nelle seguenti finiture:

Available in the following colours:

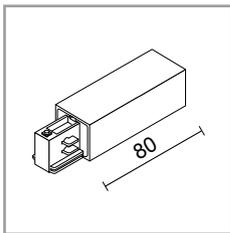
- 01 Bianco  
White
- 02 Nero  
Black
- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized



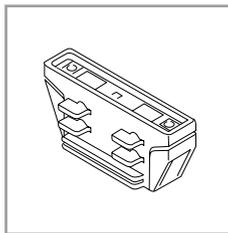
## BINARI

**6904**

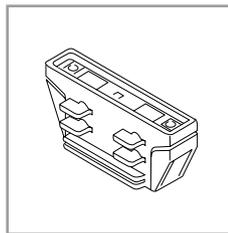
Alimentazione a destra.  
*Live and right hand.*

**6905**

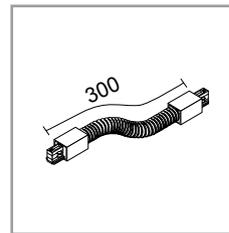
Alimentazione a sinistra.  
*Live and left hand.*

**6906**

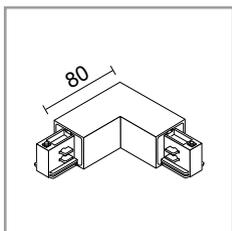
Giunto lineare.  
*In-line connector.*

**6907**

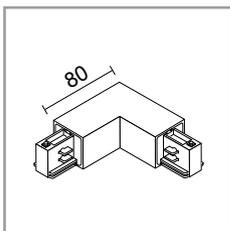
Giunto lineare senza contatti.  
*In-line connector mechanical only.*

**6908**

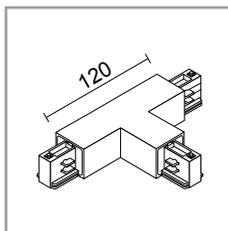
Giunto flessibile.  
*Flexible connector.*

**6909**

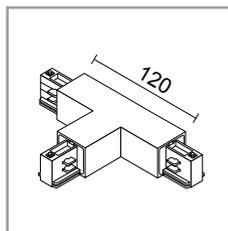
Giunto L interno.  
*Internal 90° connectors.*

**6910**

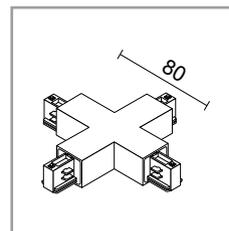
Giunto L esterno.  
*External 90° connector.*

**6911**

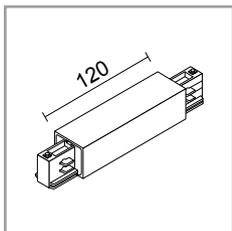
Giunto T destro.  
*T connector right hand.*

**6912**

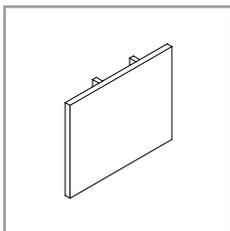
Giunto T sinistro.  
*T connector left hand.*

**6913**

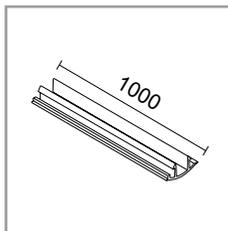
Giunto X.  
*X connector.*

**6914**

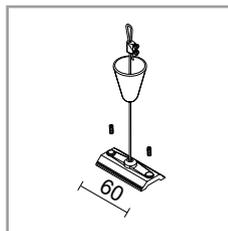
Alimentazione centrale e  
giunto lineare.  
*Centre feed and in-line  
connector.*

**6915**

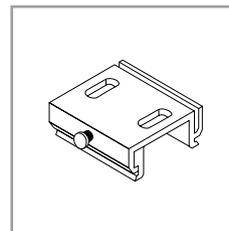
Tappo per fine binario.  
*Track dead end.*

**6916**

Coperchio per binario cm  
100.  
*Track cover plate cm 100.*

**6917**

Sospensione di cm 200 con  
rosone.  
*Track cm 200 suspension  
unit with ceiling cup.*

**6918**

Supporto a soffitto.  
*Set of track surface clips.*





94 - ZB



100 - EK



108 - ER



116 - Dedilus



120 - Dedilus



124 - Dedilus plano



130 - Arizonte



132 - Arizonte



136 - Cartesio



140 - Cartesio



142 - Caledos



# INCASSI

144 - Caledos



146 - ZJ4



150 - ZJ3



152 - ZJ2



154 - ZJ1



156 - JQ4



158 - JQ3



162 - JQ2



164 - JQ1



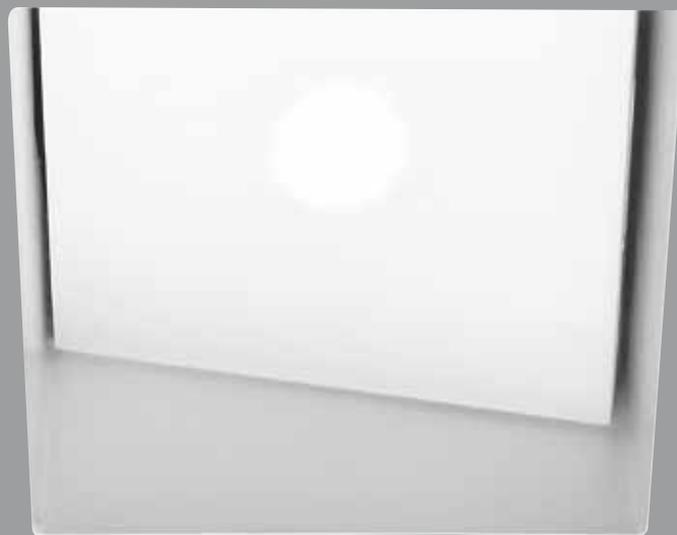
166 - Brilea



168 - Brilea

# ZB67

SENZA BORDO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

INCASSI

ZB67 SENZA BORDO



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7828.100.30 fotometria n. 300	100°	6W	335 lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7828.100.40 fotometria n.301	100°	6W	350 lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA

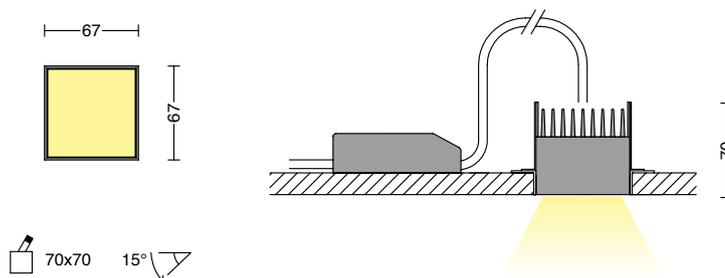
Apparecchio da incasso a scomparsa realizzato con corpo in acciaio lavorato, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV orientabile su di un asse. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 6W con un flusso luminoso di 335lm (3000K) e 350lm (4000K). Led applicato su dissipatore in alluminio e protezione in policarbonato satinato.

*Flush mount concealed lighting unit made with a UV-stabilized, epoxy-powder coated steel body can be rotated on its axis. Easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. ZB65 comes with high-efficiency 6W led spot with 335lm (3000K) and 350lm (4000K) luminous flux. The led lights are mounted on a heatsink in aluminium with protection in polycarbonate.*

Rilievi fotometrici pag. 170  
Polar diagrams on page 170

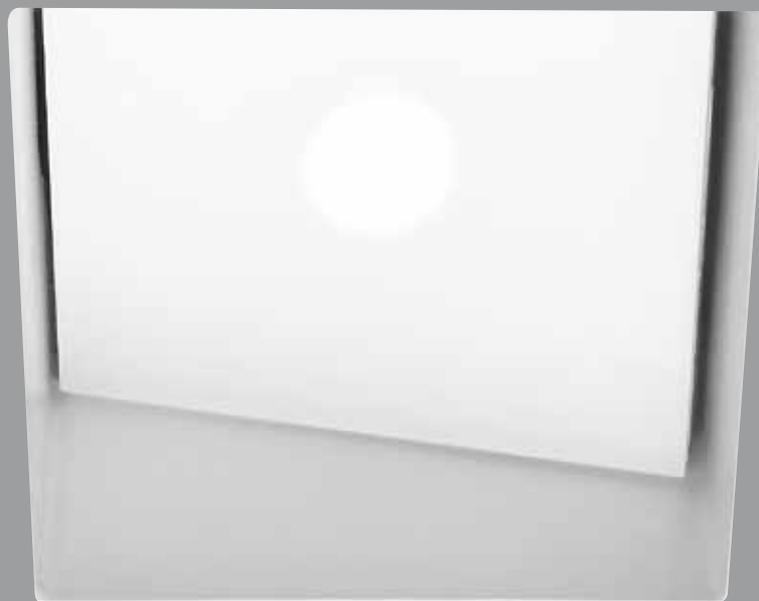
Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like



# ZB 85

SENZA BORDO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

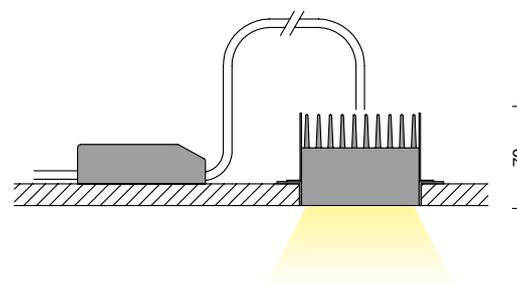
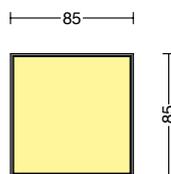


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7829.105.30 fotometria n. 302	105°	13W	725lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7829.105.40 fotometria n. 303	105°	13W	840lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso a scomparsa realizzato con corpo in acciaio lavorato, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV orientabile su di un asse. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza led da 13W con un flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K). Led applicato su dissipatore in alluminio e protezione in policarbonato satinato.

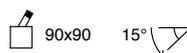
*Flush mount concealed lighting unit made from a UV-stabilized, epoxy-powder coated steel body and can be rotated on its axis. Easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools 2B 85 comes with high efficiency 13W: led spot with of 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux. The LED lights are mounted on aluminium heatsink with protection in satin polycarbonate.*

Rilievi fotometrici pag. 170  
Polar diagrams on page 170

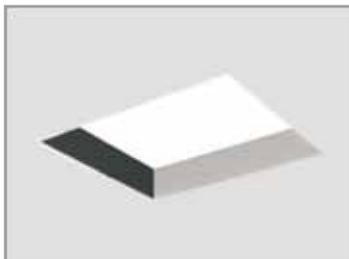


Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

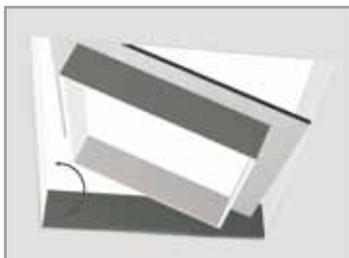
○ 09 Bianco opaco  
White matt like



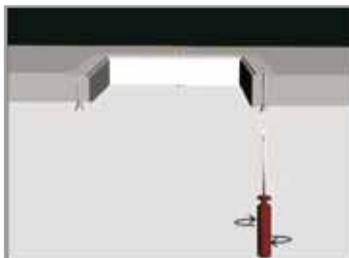
## SCHEMA DI MONTAGGIO



1



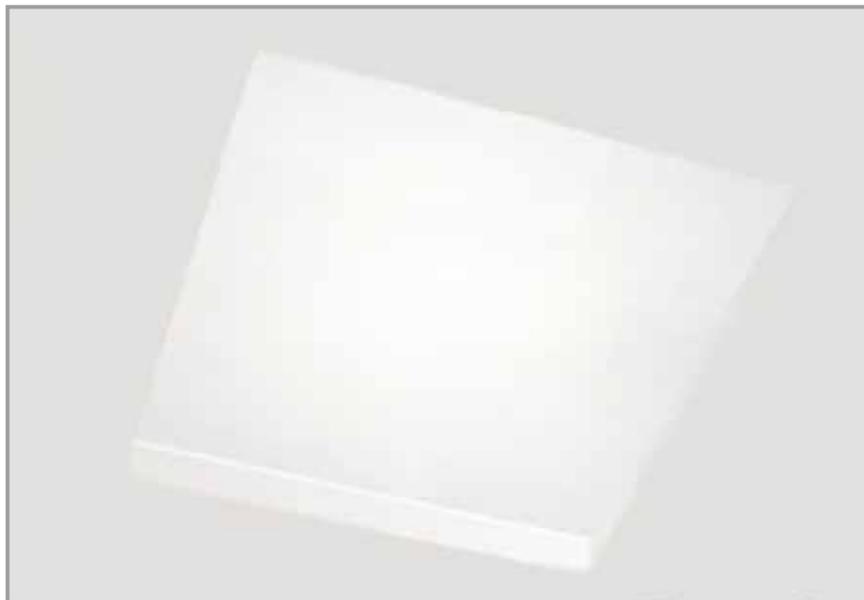
2



3



4



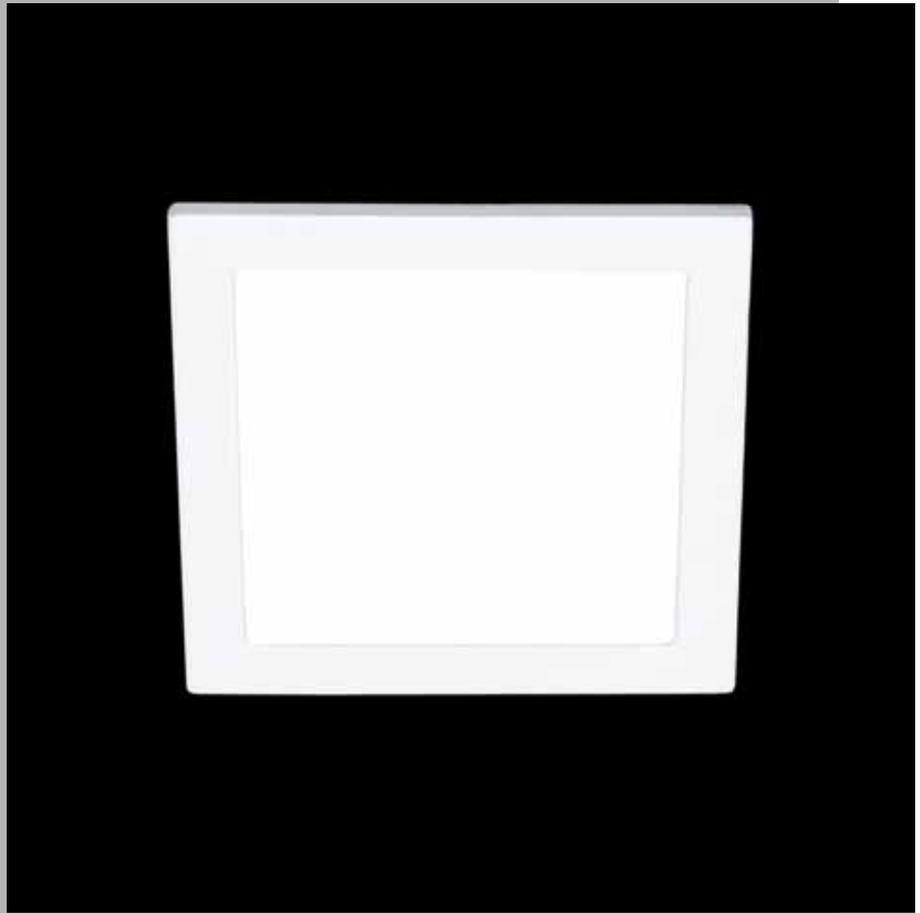
6



5



# EK47



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7830.95.30 fotometria n. 304	95°	3W	230V	3000 K	43	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7830.95.40 fotometria n. 305	95°	3W	230V	4000 K	43	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7831.95.30 fotometria n. 306	95°	4W	230V	3000 K	43	90	INCLUSO (500mA)	A RICHIESTA
7831.95.40 fotometria n. 307	95°	4W	230V	4000 K	43	90	INCLUSO (500mA)	A RICHIESTA
7830.95.99	95°	3W	350mA	RGB	43	–	NON INCLUSO	A RICHIESTA

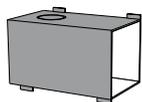
Apparecchio da incasso in acciaio con bordo minimale, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con led da 3W o 4W. Led montato su dissipatore in alluminio protetto da diffusore in policarbonato.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized, epoxy powder coated steel body. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. EK45 comes with high-efficiency 3W/4W led spot. The LED is mounted on aluminium heatsink with a protective diffuser in polycarbonate.*

Rilievi fotometrici pag. 170  
Polar diagrams on page 170

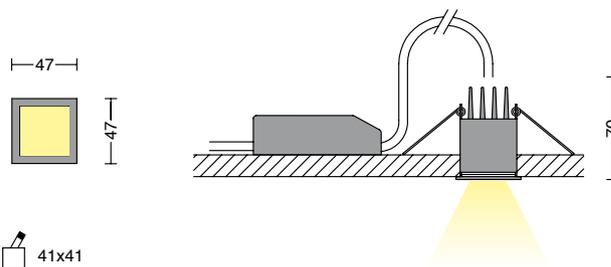
Collegamenti e accessori pag. 239  
Connections and accessories on page 239

art. 0508.47 Controcassa / Outercasing



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

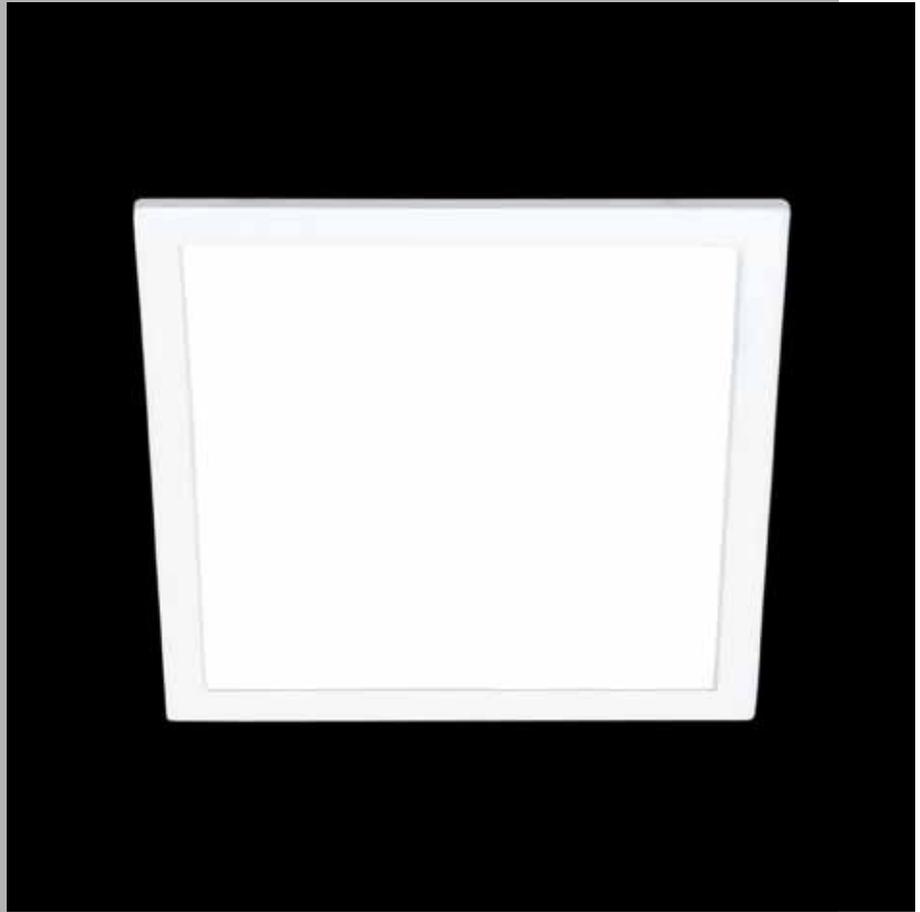
○ 09 Bianco opaco  
White matt like







# EK75



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7832.105.30 fotometria n. 308	105°	6W	335lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7832.105.40 fotometria n. 309	105°	6W	350lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

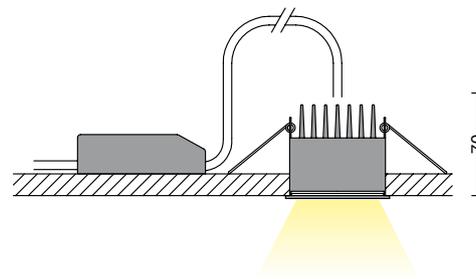
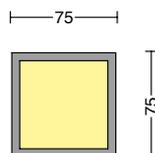
Apparecchio da incasso in acciaio con bordo minimale verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 6W con un flusso luminoso di 335lm (3000K) e 350lm (4000K). Led montato su dissipatore in alluminio protetto da diffusore in policarbonato.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized, epoxy powder coated steel body. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. EK72 comes with high-efficiency 6W led spot with 335lm (3000K) and 350lm (4000K) luminous flux. The LED lights are mounted on aluminium heatsink with a protective diffuser in polycarbonate.*

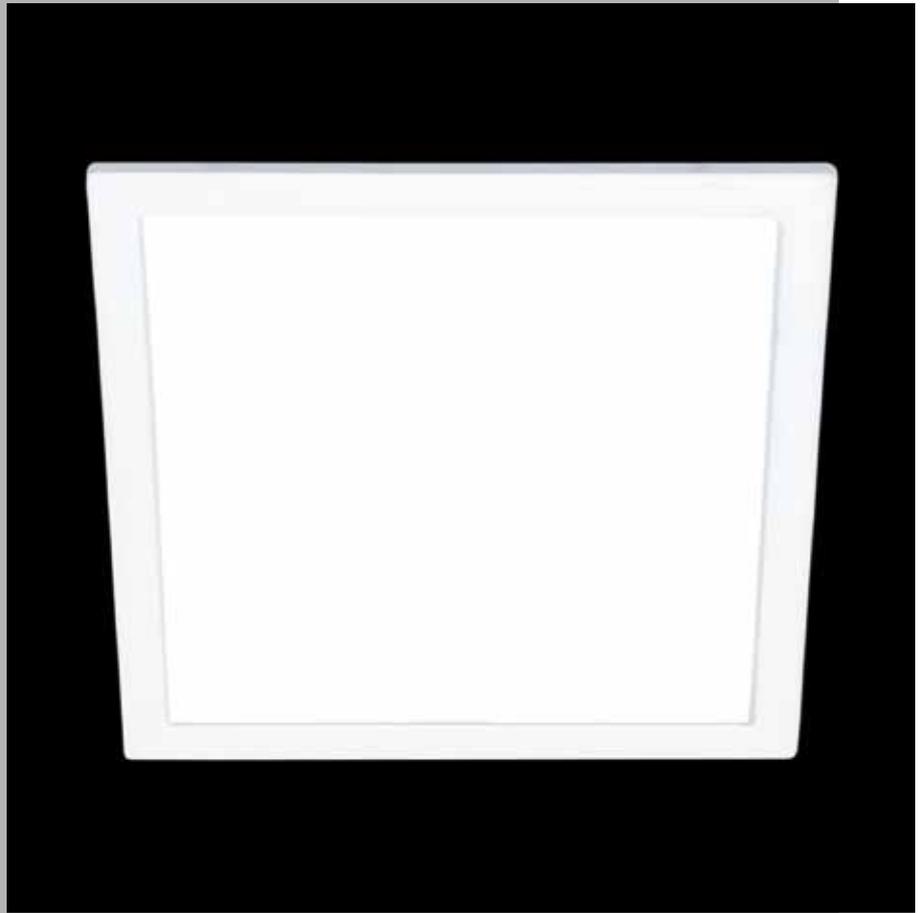
**Rilievi fotometrici pag. 170/171**  
**Polar diagrams on page 170/171**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like



# EK95



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7833.100.30 fotometria n. 310	100°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7833.100.40 fotometria n. 311	100°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

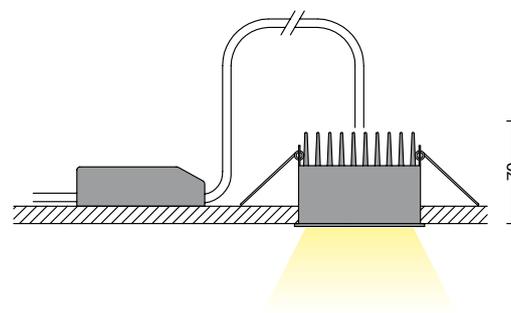
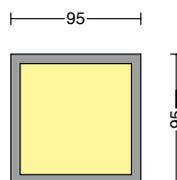
Apparecchio da incasso realizzato con bordo minimale con corpo in acciaio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 13W con flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K). Led montato su dissipatore in alluminio protetto da diffusore in policarbonato.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized, epoxy powder coated steel body. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. EK90 comes with high-efficiency 13W led spot with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux. The LED is mounted on aluminium heatsink with a protective diffuser in polycarbonate.*

Rilievi fotometrici pag. 171  
Polar diagrams on page 171

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like



# ER47



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7834.27.30 fotometria n. 312	27°	3W	230V	3000 K	55	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7834.27.40 fotometria n.313	27°	3W	230V	4000 K	55	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7834.10.99	10°	3W	350mA	RGB	55	-	NON INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in acciaio realizzato con bordo minimale, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Orientabile su un asse. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con led da 3W. Led montato su dissipatore in alluminio protetto con cristallo trasparente.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized, epoxy powder coated steel body and it can be rotated on its axis. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. Equipped with 3W LED lights. The LED is mounted on aluminium heatsink with a protective transparent crystal.*

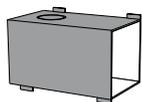
Rilievi fotometrici pag. 171

Polar diagrams on page 171

Collegamenti e accessori pag. 239

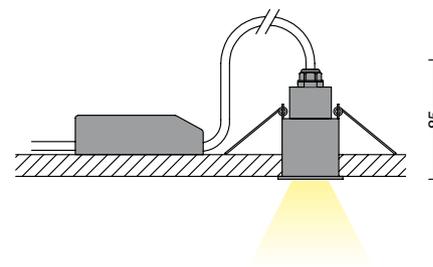
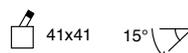
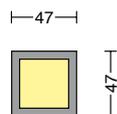
Connections and accessories on page 239

art. 0508.47 Controcassa / Outercasing



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like



# ER75



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7835.100.30 fotometria n. 300	100°	6W	335lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7835.100.40 fotometria n. 301	100°	6W	350lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

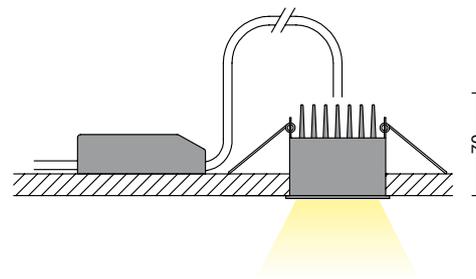
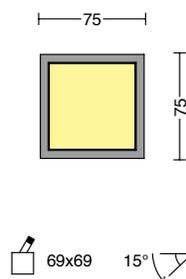
Apparecchio da incasso in acciaio realizzato con bordo minimale, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Orientabile su un asse. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 6W con un flusso luminoso da 335lm (3000K) e 350lm (4000K). Led montato su dissipatore in alluminio protetto con diffusore in policarbonato.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized epoxy powder coated steel body and can be rotated on its axis. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. ER72 comes with high-efficiency 6W led spot with 335lm (3000K) and 350lm (4000K) luminous flux. The LED is mounted on aluminium heatsink with a protective diffuser polycarbonate.*

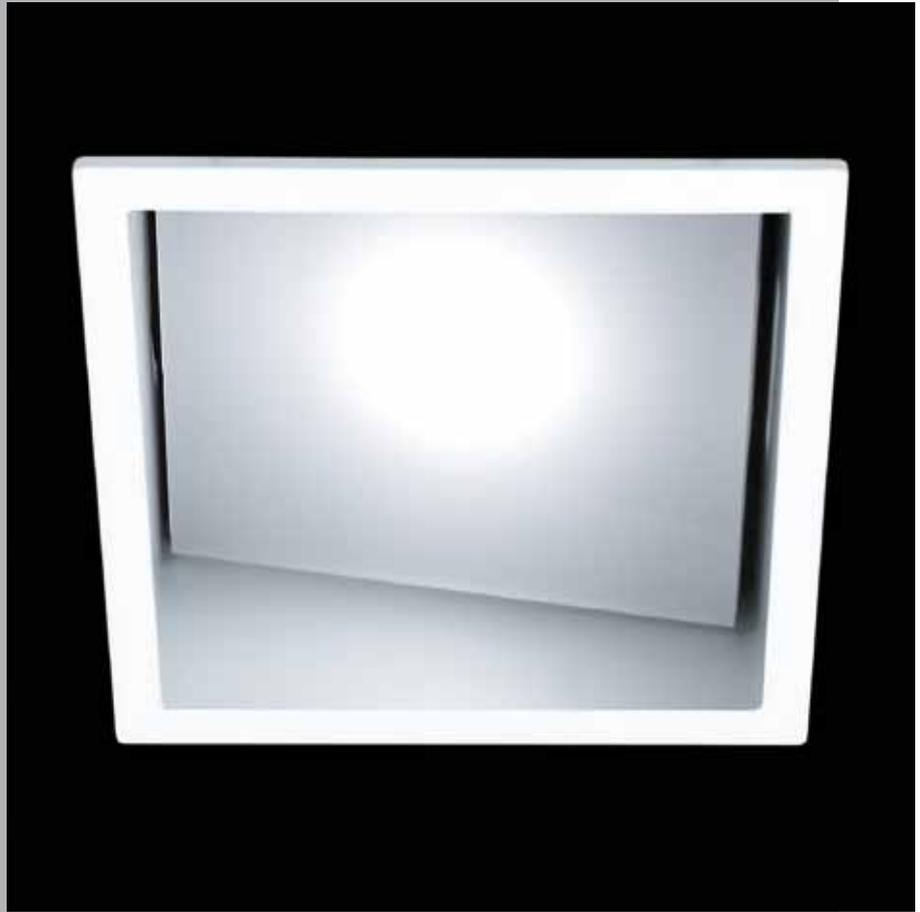
Rilievi fotometrici pag. 170  
Polar diagrams on page 170

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like



# ER95



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

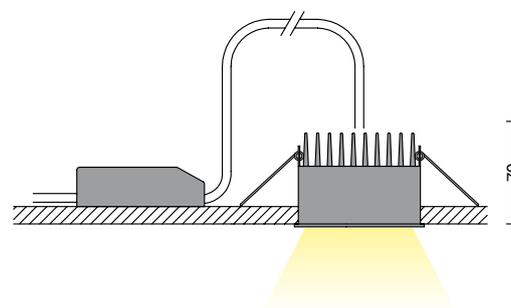
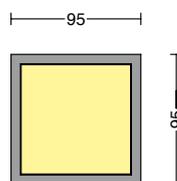


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7836.105.30 fotometria n. 302	105°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7836.105.40 fotometria n. 303	105°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con bordo minimale e corpo in acciaio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV. Orientabile su un asse. Applicazione con molle per controsoffitto. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 13W con flusso luminoso da 725lm (3000K) e 840lm (4000K). Led montato su dissipatore in alluminio protetto da diffusore in policarbonato.

*Flush mount lighting unit with minimal edge and UV-stabilized, epoxy powder coated steel body and it can be rotated on its axis. Spring applications for ceilings. Quick and easy to install thanks to the use of quick fit connectors that do not require the use of any tools. ER90 comes with high efficiency 13W led spot with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux. The LED is mounted on aluminium heatsink with a protective diffuser polycarbonate.*

Rilievi fotometrici pag. 170  
Polar diagrams on page 170



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like







# DEDILUS

PICCOLO TONDO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

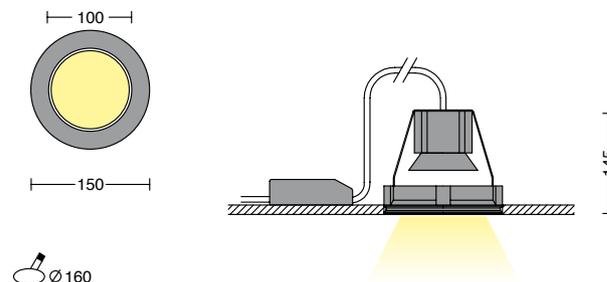


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7838.65.30 fotometria n. 314	65°	6W	340lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7838.65.40 fotometria n. 315	65°	6W	350lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7839.65.30 fotometria n. 316	65°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7839.65.40 fotometria n. 317	65°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in gesso per applicazioni a scomparsa. Il corpo in gesso viene stuccato a filo, intonacato e rifinito con la parete. Equipaggiato internamente con power led ad alta efficienza da 6W per un flusso luminoso di 340lm (3000K) e 350lm (4000K), oppure 13W per un flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K) protetto con un diffusore satinato. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Flush-mount lights in plaster for concealed lighting applications. The plaster casing is filled flush, plastered and finished with the wall. Dedilus comes with 6W led light with 340lm (3000K) and 350lm (4000K) or 13W led lights with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux, protected by an opaline methacrylate screen. It is easy and quick to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

**Rilievi fotometrici pag. 171**  
**Polar diagrams on page 171**



# DEDILUS

GRANDE TONDO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

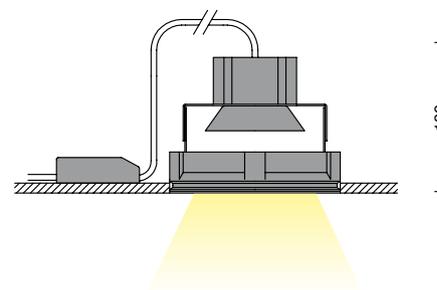
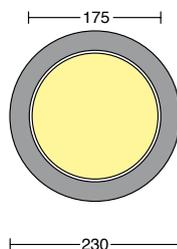


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7843.50.30 fotometria n. 318	50°	26W	1950lm	230V	3000 K	43	85	INCLUSO	A RICHIESTA
7843.50.40 fotometria n.319	50°	26W	2200lm	230V	4000 K	43	85	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in gesso per applicazioni a scomparsa. Il corpo viene stuccato a filo, intonacato e rifinito con la parete. Equipaggiato internamente con power led ad alta efficienza da 26W per un flusso luminoso di 1950lm (3000K) e 2200lm (4000K), protetto con un diffusore satinato. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Flus-mount lights in plaster for concealed lighting applications. The plates casing is filled flush plastered and finished with a wall. Dedilus comes with high-efficiency 26W led spot with 1950lm (3000K) and 2200lm (4000K) luminous flux, protected by a satin screen. It is easy and quick to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

Rilievi fotometrici pag. 172  
Polar diagrams on page 172



# DEDILUS

PICCOLO QUADRO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

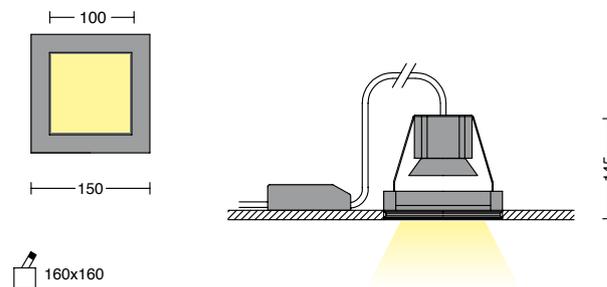


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7840.65.30 fotometria n. 314	65°	6W	340lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7840.65.40 fotometria n. 315	65°	6W	350lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7841.65.30 fotometria n. 316	65°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7841.65.40 fotometria n. 317	65°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in gesso per applicazioni a scomparsa. Il corpo in gesso viene stuccato a filo, intonato e rifinito con la parete. Equipaggiato internamente con power led ad alta efficienza da 6W per un flusso luminoso di 340lm (3000K) e 350lm (4000K), oppure 13W per un flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K) protetto con un diffusore satinato. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Flush-mount lights in plaster for concealed lighting applications. The plaster casing is filled flush, plastered and finished with the wall. Dedilus comes with 6W led light with 340lm (3000K) and 350lm (4000K) or 13W led lights with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux, protected by an opaline methacrylate screen. It is easy and quick to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

Rilievi fotometrici pag. 171  
Polar diagrams on page 171



# DEDILUS

GRANDE QUADRO



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

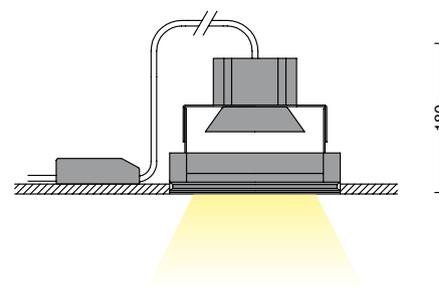
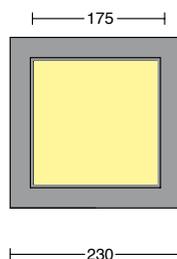


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7845.50.30 fotometria n. 318	50°	26W	1950lm	230V	3000 K	43	85	INCLUSO	A RICHIESTA
7845.50.40 fotometria n. 319	50°	26W	2200lm	230V	4000 K	43	85	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in gesso per applicazioni a scomparsa. Il corpo viene stuccato a filo, intonacato e rifinito con la parete. Equipaggiato internamente con power led ad alta efficienza da 26W per un flusso luminoso di 1950lm (3000K) e 2200lm (4000K), protetto con un diffusore satinato. Facilità e velocità d'installazione elettrica grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Flush-mount lights in plaster for concealed lighting applications. The plaster casing is filled flush, plastered and finished with the wall. Dedilus comes with high-efficiency 26W led spot with 1950lm (3000K) and 2200lm (4000K) luminous flux, protected by a satin screen. It is easy and quick to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

Rilievi fotometrici pag. 172  
Polar diagrams on page 172



# DEDILUS

PLANO



Design: Leonardo Zanino e Diego Gugliermetto

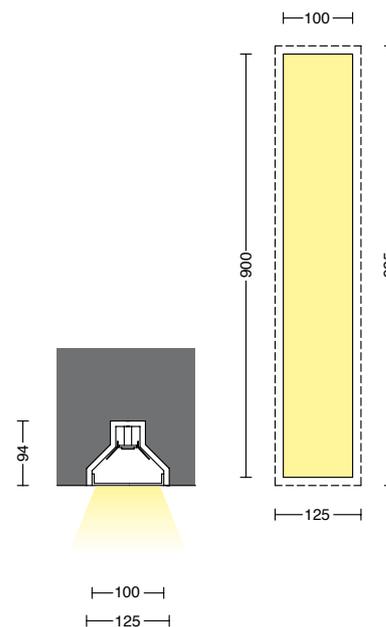


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 12Vdc	DIMMERABILE
7847.120.35 fotometria n. 320	120°	26W	1950lm	230V	3500 K	40	75	INCLUSO	A RICHIESTA
7847.120.41 fotometria n. 321	120°	26W	2100lm	230V	4100 K	40	75	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso in gesso per applicazioni a scomparsa. Il corpo in gesso viene stuccato a filo intonacato e rifinito con la parete. Nell'interno alloggia il cablaggio elettrico completo di driver. Il tutto protetto con uno schermo in metacrilato opalino che conferisce un aspetto quasi invisibile al corpo illuminante.

*Flush-mount lights in plaster for concealed lighting applications. The plaster casing is filled flush, plastered and finished with the wall. Inside it contains the electrical wiring complete with a driver. It is all protected by an opaline methacrylate screen that makes the lighting fixture almost invisible.*

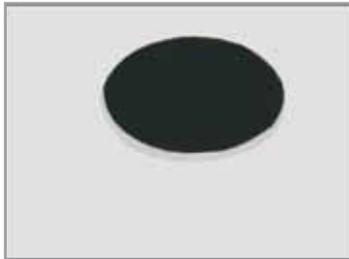
**Rilievi fotometrici pag. 172**  
**Polar diagrams on page 172**







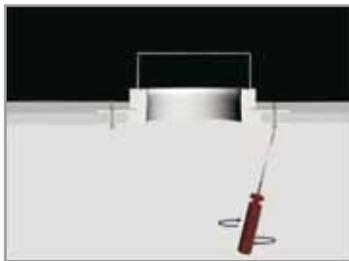
## SCHEMA DI MONTAGGIO



1



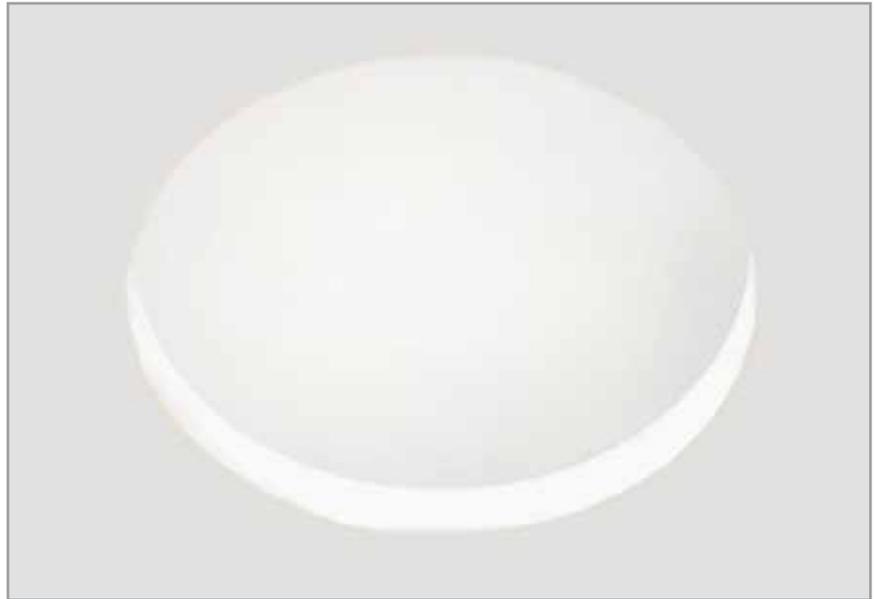
2



3



4



6



7



5



# ARIZONTE



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
<b>7862.80.30</b> fotometria n. 322	80°	26W	1950lm	230V	3000 K	43	85	INCLUSO	A RICHIESTA
<b>7862.80.40</b> fotometria n. 323	80°	26W	2200lm	230V	4000 K	43	80	INCLUSO	A RICHIESTA

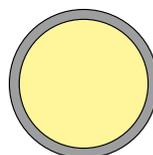
Apparecchio da incasso con corpo in metallo trattato a polvere epossipoliestere resistente ai raggi UV, con parabola in alluminio superpuro 99,9% speculare metallizzato ad elevato rendimento luminoso. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 26W con flusso luminoso di 1950lm (3000K) e 2200lm (4000K). Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Flux-mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated metal body and superpure 99,9% metallic painted aluminium parabola. Arizonte comes with high-efficiency 26W led spot with 1950lm (3000K) and 2200lm (4000K) luminous flux. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

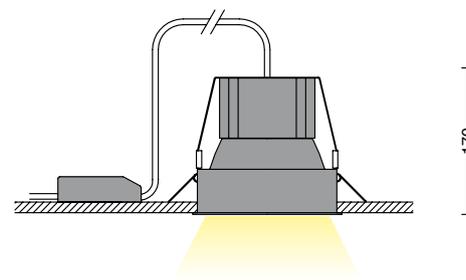
Rilievi fotometrici pag. 172  
Polar diagrams on page 172

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 22 Grigio  
Grey



175



# ARIZONTE



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7859.55.30 fotometria n. 324	55°	13W	725lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7859.55.40 fotometria n. 325	55°	13W	840lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7860.55.30 fotometria n. 326	55°	20W	1370lm	230V	3000 K	43	80	INCLUSO (1050mA)	A RICHIESTA
7860.55.40 fotometria n. 327	55°	20W	1530lm	230V	4000 K	43	80	INCLUSO (1050mA)	A RICHIESTA
7861.55.30 fotometria n. 328	55°	26W	1750lm	230V	3000 K	43	80	INCLUSO (1400mA)	A RICHIESTA
7861.55.40 fotometria n. 329	55°	26W	1950lm	230V	4000 K	43	80	INCLUSO (1400mA)	A RICHIESTA

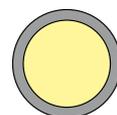
Apparecchio da incasso con corpo in metallo trattato a polvere epossipoliestere resistente ai raggi UV, con parabola in alluminio superpuro 99,9% speculare metallizzato ad elevato rendimento luminoso. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 13W con flusso luminoso di 725lm (3000K) e 840lm (4000K), oppure 20W per un flusso luminoso di 1370lm (3000K) e 1530lm (4000K), oppure 26W per un flusso luminoso di 1750lm (3000K) e 1950lm (4000K). Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP43.

*Flush mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated metal body and superpure 99,9% metallic painted aluminium parabola. Arizonte comes with high-efficiency 13W led spot with 725lm (3000K) and 840lm (4000K) luminous flux; or with 20W led spot with 1370lm (3000K) and 1530lm (4000K) luminous flux; or with 26W led spot with 1750lm (3000K) and 1950lm (4000K) luminous flux. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP43.*

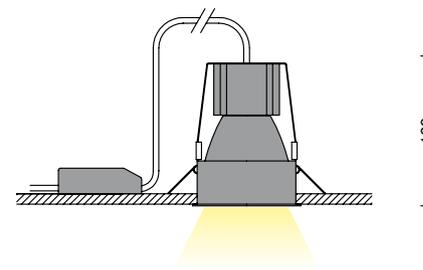
**Rilievi fotometrici pag. 172/173**  
**Polar diagrams on page 172/173**

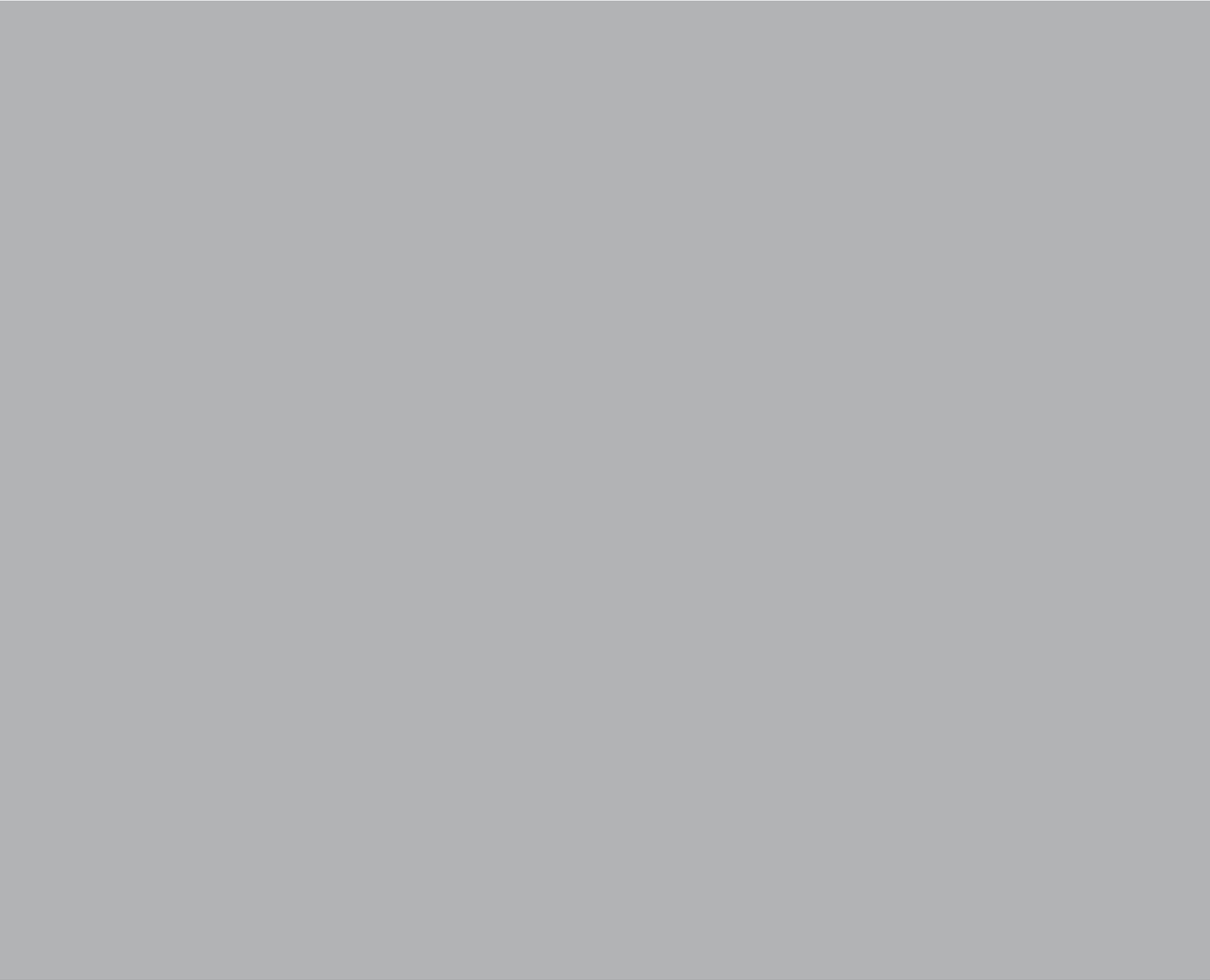
Disponibile nelle seguenti finiture:  
 Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 22 Grigio  
Grey



— 130 —







# CARTESIO



Design: Dott. Marco Bosisio

## APPLICAZIONI SU CONTROSOFFITTO

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7800.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7800.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	225lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

## APPLICAZIONI SU PARETI IN MURATURA

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7802.100.30* fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7802.100.40* fotometria n. 12	100°	3W	225lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso composto da corpo in metallo trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV e mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiati con un led di potenza da 3W controllato in corrente con un flusso luminoso di 200lm (3000K) e 225lm (4000K). Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP43.

*Flush-mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated extruded metal body and co-polyester thermosetting guard Cartesio comes with one current-controlled 3W led spot with 200lm (3000K) and 225lm (4000K) luminous flux. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP43.*

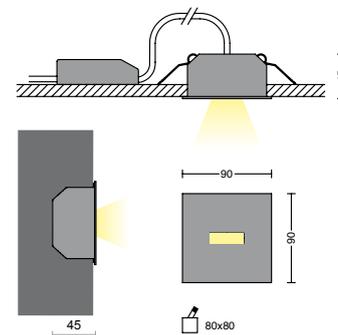
Rilievi fotometrici pag. 173  
Polar diagrams on page 173

\*art. 0505 (obbligatoria) Cassaforma in metallo / (Compulsory) Metal flushbox



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

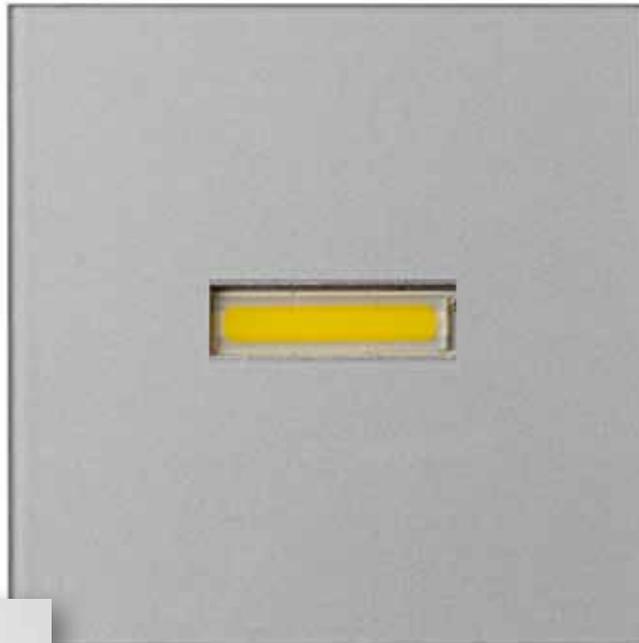
- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 22 Grigio  
Grey







# CARTESIO



Design: Dott. Marco Bosisio

APPLICAZIONI SU CONTROSOFFITTO									
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7803.100.30 fotometria n. 11	100°	3W	200lm	230V	3000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7803.100.40 fotometria n. 12	100°	3W	225lm	230V	4000 K	43	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso composto da corpo in metallo trattato a polvere con vernice epossipoliestere resistente ai raggi UV e mascherina di copoliestere termoplastico. Equipaggiati con un led da 3W con un flusso luminoso di 200lm (3000K) e 225lm (4000K). Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP43.

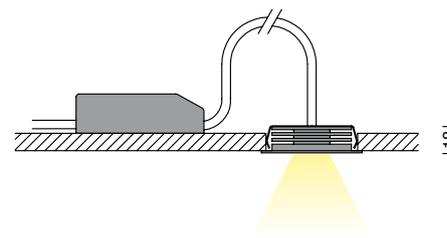
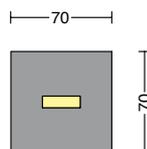
*Flush mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated extruded metal body and co-polyester, thermosetting guard. Cartesio comes with one 3W led spot with 200lm (3000K) and 225lm (4000K) luminous flux. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP43.*

**Rilievi fotometrici pag. 173**  
**Polar diagrams on page 173**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
 Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
 White matt like

○ 22 Grigio  
 Grey



# CALEDOS



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

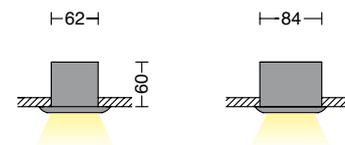


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 500mA	DIMMERABILE
7848.85.30 fotometria n. 330	85°	2W	230V	3000 K	40	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7848.85.40 fotometria n.331	85°	2W	230V	4000 K	40	93	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso, composto da una cornice perimetrale verniciata a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, o trattamento galvanico con applicazioni a scatto in pressofusione di alluminio e da un vetro satinato. Adattabili a controsoffitti in cartongesso o in muratura. Equipaggiata con led da 2W. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP 40.

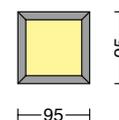
*Flush mount fixture composed of UV-stabilized, epoxy powder coated or galvanized frame with snap-on die cast aluminium borders and satin glass. It is perfect for both ceilings in plasterboard or masonry. Equipped with 2W led spot. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP40.*

Rilievi fotometrici pag. 173  
Polar diagrams on page 173



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 14 Cromato  
Chrome plated



85x65

# CALEDOS



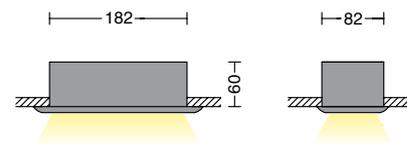
Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 12Vdc	DIMMERABILE
7849.95.35 fotometria n. 332	95°	2W	230V	3500 K	40	75	INCLUSO	-
7849.95.41 fotometria n. 333	95°	2W	230V	4100 K	40	75	INCLUSO	-

Apparecchio da incasso, composto da una cornice perimetrale verniciata a polvere epossipoliestere stabilizzata ai raggi UV, o trattamento galvanico con applicazione a scatto in pressofusione di alluminio e da un vetro di protezione satinato. Adattabile a controsoffitti in cartongesso o muratura. Equipaggiata con led da 2W. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP40.

*Flush mount fixture composed of UV-stabilized, epoxy powder coated or galvanized frame with snap-on die cast aluminium borders and satin protection glass. It is perfect for both ceilings in plasterboard or masonry. Caledos comes with 2W led spots. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP40.*

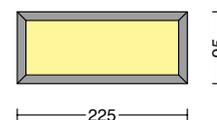
**Rilievi fotometrici pag. 173**  
**Polar diagrams on page 173**



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like

● 14 Cromato  
Chrome plated



# ZJ4



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7815.06.30 fotometria n. 334	6°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.17.30 fotometria n. 335	17°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.27.30 fotometria n. 336	27°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.06.40 fotometria n. 337	6°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.17.40 fotometria n. 338	17°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.27.40 fotometria n. 339	27°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7815.10.99	10°	12W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressocavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Scheda led da 4x3W, disponibili lenti da 6° 17° 27°.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connector. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. LED board 4x3W, lenses available: 6° 17° 27°.*

**Rilievi fotometrici pag. 174**

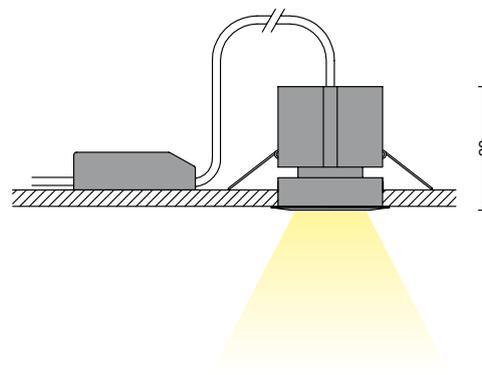
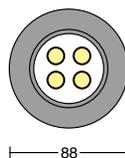
**Polar diagrams on page 174**

**Collegamenti e accessori pag. 239**

**Connections and accessories on page 239**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized







# ZJ3



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7814.08.30 fotometria n. 340	8°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.25.30 fotometria n. 341	25°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.40.30 fotometria n. 342	40°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.08.40 fotometria n. 343	8°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.25.40 fotometria n. 344	25°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.40.40 fotometria n. 345	40°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7814.20.99	20°	3W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA
7814.30.99	30°	3W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressacavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Led da 3W 700mA, disponibili lenti da 8° 25° 40°.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connectors. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. LED from 3W 700mA, lenses available: 8° 25° 40°.*

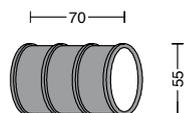
Rilievi fotometrici pag. 174/175

*Polar diagrams on page 174/175*

Collegamenti e accessori pag. 239

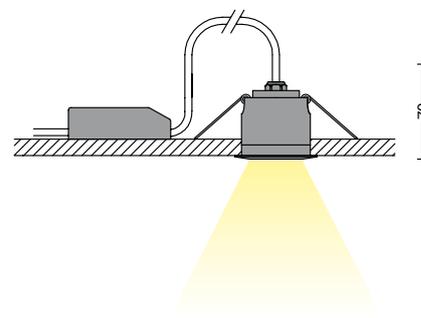
*Connections and accessories on page 239*

\*art. 0506.3 Controcassa / Outercasing



Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following finishes:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



# ZJ2



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7812.10.30 fotometria n. 346	10°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.27.30 fotometria n. 347	27°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.41.30 fotometria n. 348	41°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.10.40 fotometria n. 349	10°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.27.40 fotometria n. 350	27°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.41.40 fotometria n. 351	41°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7812.10.99	10°	3W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7813.10.30 fotometria n. 352	10°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7813.27.30 fotometria n. 353	27°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7813.41.30 fotometria n. 354	41°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7813.10.40 fotometria n. 355	10°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7813.27.40 fotometria n. 356	27°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7813.41.40 fotometria n. 357	41°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressacavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Led da 1W 350mA, 3W 700mA, disponibili lenti da 10° 27° 41°.

*Flush mount lighting system with UV- stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connectors. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. LED from 1W 350mA, 3W 700mA, lenses available: 10° 27° 41°.*

Rilievi fotometrici pag. 175/176

Polar diagrams on page 175/176

Collegamenti e accessori pag. 239

Connections and accessories on page 239

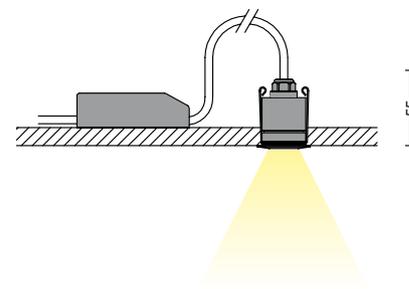
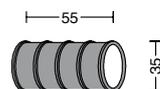
Disponibile nelle seguenti finiture:

Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like

○ 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized

\*art. 0506.2 Controcassa / Outercasing



# ZJ1



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7811.60.30 fotometria n. 358	60°	0,3W	12Vdc	3000 K	65	95	NON INCLUSO	A RICHIESTA
7811.60.60 fotometria n. 359	60°	0,3W	12Vdc	6000 K	65	87	NON INCLUSO	A RICHIESTA
7811.60.99	60°	0,5W	12Vdc	RGB	65	–	NON INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressocavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Led da 0,3W 12Vdc.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connectors. Equipped with steel springs for mounting. LED lights from 0.3W 12 Vdc.*

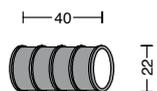
Rilievi fotometrici pag. 176

*Polar diagrams on page 176*

Collegamenti e accessori pag. 241

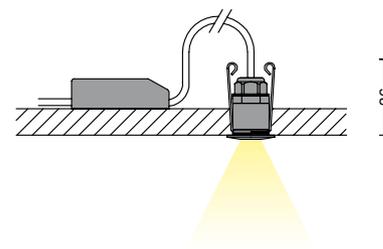
*Connections and accessories on page 241*

\*art. 0506.1 Controcassa / Outercasing



Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt like*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodised*



# JQ4



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7825.06.30 fotometria n. 334	6°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.17.30 fotometria n. 335	17°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.27.30 fotometria n. 336	27°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.06.40 fotometria n. 337	6°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.17.40 fotometria n. 338	17°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.27.40 fotometria n. 339	27°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7825.10.99	10°	12W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressocavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Scheda led da 4x3W, disponibili lenti da 6° 17° 27°. Dimmerabili con alimentatore dedicato.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connector. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. Led board from 4x3W, lenses available 6° 17° 27°. Dimmable with dedicated ballast.*

Rilievi fotometrici pag. 173

Polar diagrams on page 173

Collegamenti e accessori pag. 239

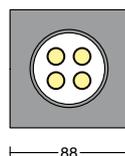
Connections and accessories on page 239

Disponibile nelle seguenti finiture:

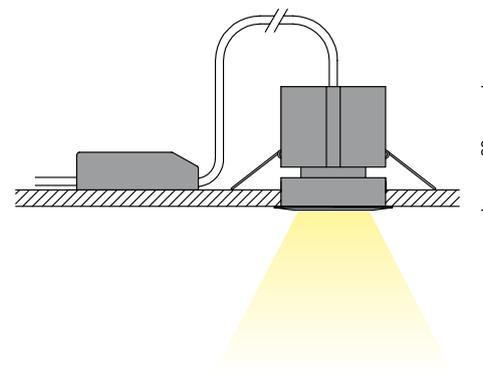
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt like

○ 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized



88



# JQ3



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7824.08.30 fotometria n.340	8°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.25.30 fotometria n. 341	25°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.40.30 fotometria n. 342	40°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.08.40 fotometria n. 343	8°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.25.40 fotometria n. 344	25°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.40.40 fotometria n. 345	40°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7824.20.99	20°	3W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA
7824.30.99	30°	3W	350mA	RGB	65	–	ESCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressacavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Led da 3W 700mA, disponibili lenti da 8° 25° 40°.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connectors. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. LED from 3W 700mA, lenses available: 8° 25° 40°.*

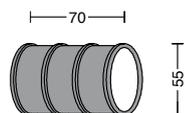
**Rilievi fotometrici pag. 174/175**

**Polar diagrams on page 174/175**

**Collegamenti e accessori pag. 239**

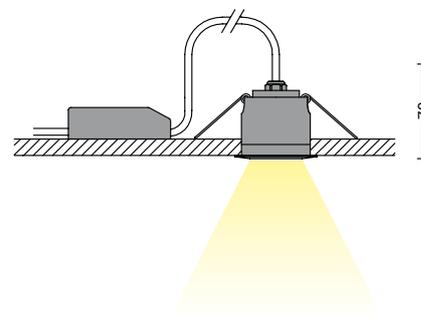
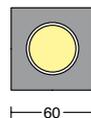
**Connections and accessories on page 239**

**\*art. 0506.3 Controcassa / Outercasing**

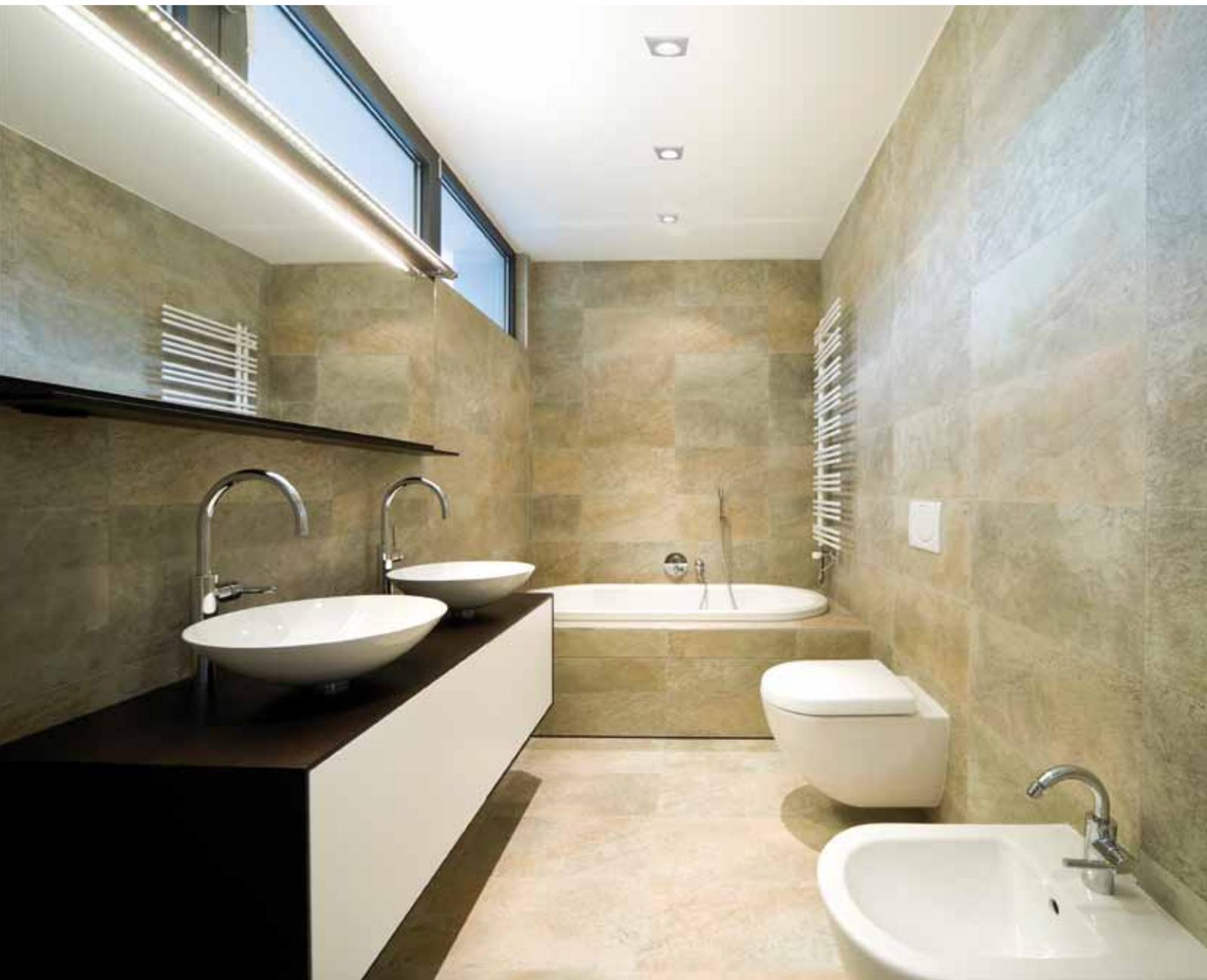


Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized







# JQ2



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7822.10.30 fotometria n. 346	10°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.27.30 fotometria n. 347	27°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.41.30 fotometria n. 348	41°	1W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.10.40 fotometria n. 349	10°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.27.40 fotometria n. 350	27°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.41.40 fotometria n. 351	41°	1W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7822.10.99	10°	3W	350mA	RGB	65	-	ESCLUSO	A RICHIESTA

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7823.10.30 fotometria n. 352	10°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7823.27.30 fotometria n. 353	27°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7823.41.30 fotometria n. 354	41°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7823.10.40 fotometria n. 355	10°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7823.27.40 fotometria n. 356	27°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7823.41.40 fotometria n. 357	41°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressacavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Led da 1W 350mA, 3W 700mA, disponibili lenti da 10° 27° 41°.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or anodized aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connector. Equipped with steel springs for mounting. It is quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of tools. LED from 1W 350mA, 3W 700mA, lenses available: 10° 27° 41°.*

Rilievi fotometrici pag. 175/176

*Polar diagrams on page 175/176*

Collegamenti e accessori pag. 239

*Connections and accessories on page 239*

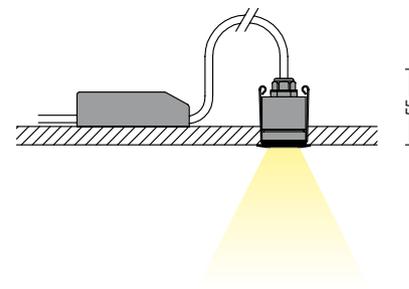
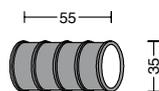
Disponibile nelle seguenti finiture:

*Available in the following colours:*

○ 09 Bianco opaco  
*White matt like*

○ 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*

\*art. 0506.2 Controcassa / Outercasing



# JQ1



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7821.60.30 fotometria n. 358	60°	0,3W	12Vdc	3000 K	65	93	NON INCLUSO	A RICHIESTA
7821.60.60 fotometria n. 359	60°	0,3W	12Vdc	6000 K	65	87	NON INCLUSO	A RICHIESTA
7821.60.99	60°	0,5W	12Vdc	RGB	65	–	NON INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in alluminio, verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV o finito con un trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore e pressocavo PG7 IP67. Completo di molle in acciaio per il fissaggio. Led da 0,3W 12Vdc.

*Flush mount lighting system with UV-stabilized, epoxy powder coated or aluminium body, protective glass and PG7 IP67 cable connector. Equipped with steel springs for mounting. Led spots from 0.3W 12 Vdc.*

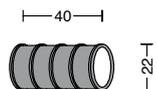
Rilievi fotometrici pag. 176

*Polar diagrams on page 176*

Collegamenti e accessori pag. 241

*Connections and accessories on page 241*

\*art. 0506.1 Controcassa / Outercasing

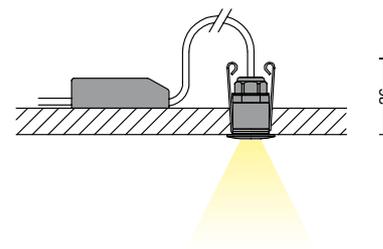


Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 09 Bianco opaco  
*White matt liket*
- 20 Anodizzato naturale  
*Natural anodized*



— 22 —



# BRILEA



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus



CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
<b>7853.25.30</b> fotometria n. 360	25°	3W	230V	3000 K	43	80	INCLUSO	A RICHIESTA
<b>7853.25.40</b> fotometria n. 361	25°	3W	230V	4000 K	43	80	INCLUSO	A RICHIESTA

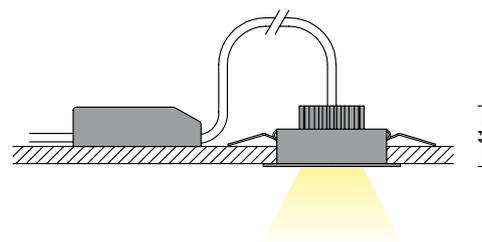
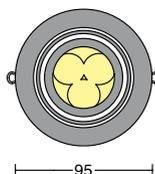
Apparecchio da incasso orientabile realizzato in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, o con trattamento galvanico con anello basculante. Equipaggiato con tre led con lenti incorporate potenza da 1W cad. a 350mA, completo di cavi di connessione (20cm). Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili.

*Adjustable flush mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated die cast or galvanized aluminium body with swing ring. Brilea comes with three 1W each led spots with integrated lenses at 350mA and connector cables (20 cm). Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools.*

**Rilievi fotometrici pag. 176/177**  
**Polar diagrams on page 176/177**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 09 Bianco opaco  
White matt like
- 14 Cromato  
Chrome plated



# BRILEA



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus

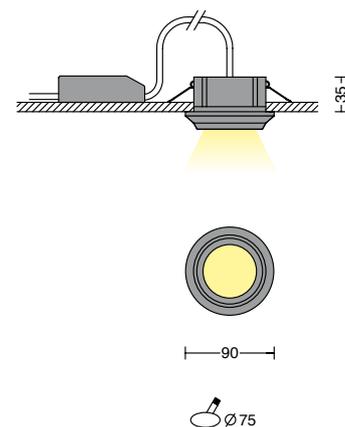


CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7850.60.30 fotometria n. 362	60°	6W	230V	3000 K	55	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7850.60.40 fotometria n. 363	60°	6W	230V	4000 K	55	90	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato in alluminio anodizzato con trattamento anodico. Equipaggiato con power led ad alta efficienza da 6W. Facilità e velocità d'installazione grazie all'utilizzo di connettori ad innesto rapido senza necessità di utensili. Grado di protezione IP55.

*Adjustable flush mount lighting system made from anodized aluminium. Equipped with 6W LED. Quick and easy to install thanks to the quick fit connectors that do not require the use of any tools. Degree protection IP55.*

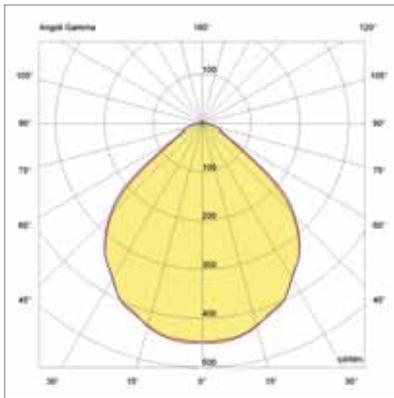
Rilievi fotometrici pag. 177  
Polar diagrams on page 177



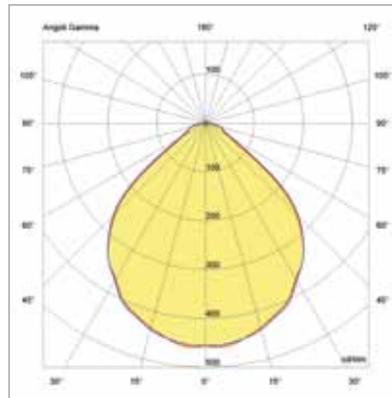
Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodized

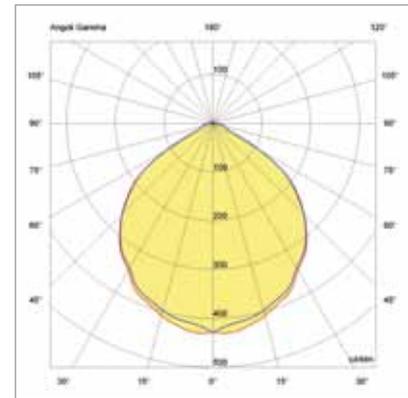
## CURVE FOTOMETRICHE



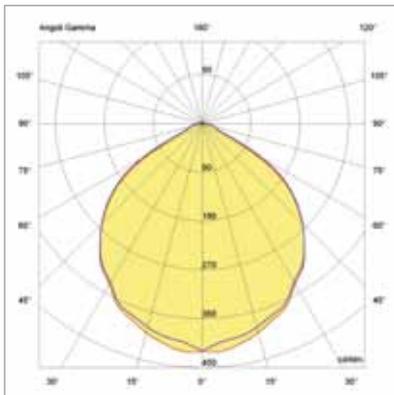
300



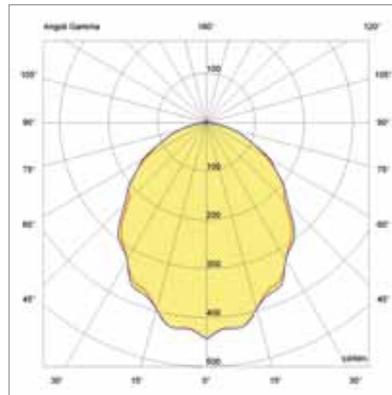
301



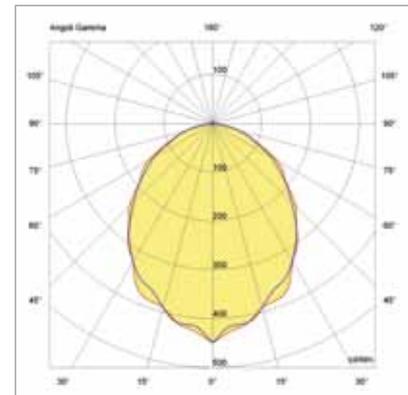
302



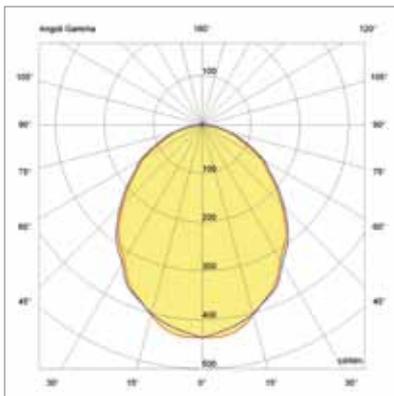
303



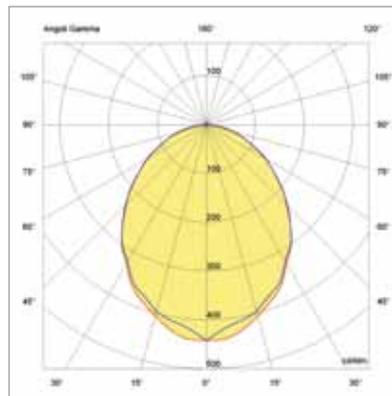
304



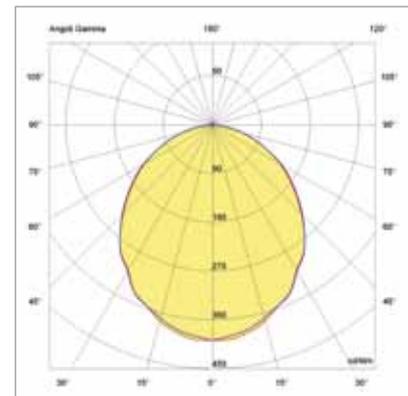
305



306

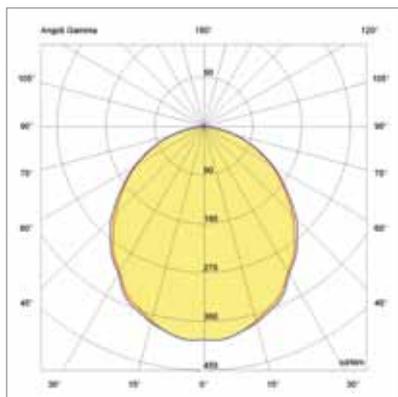


307

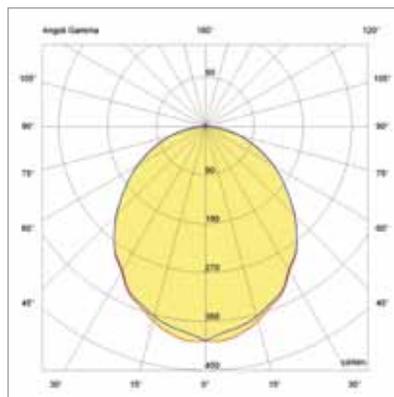


308

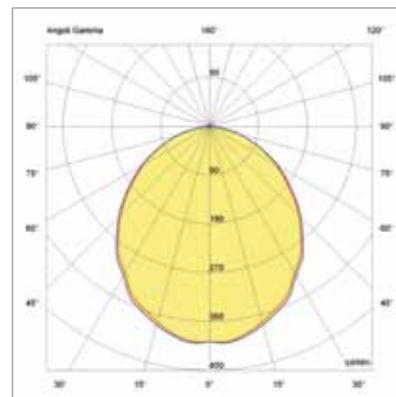
## CURVE FOTOMETRICHE



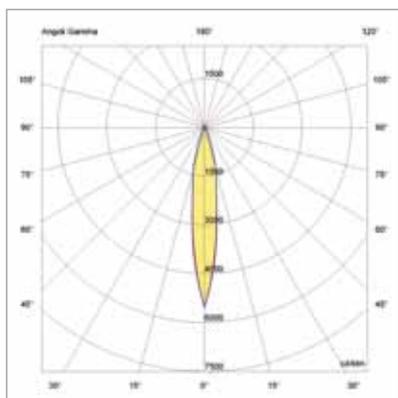
309



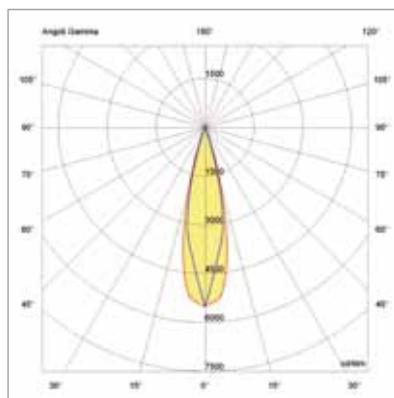
310



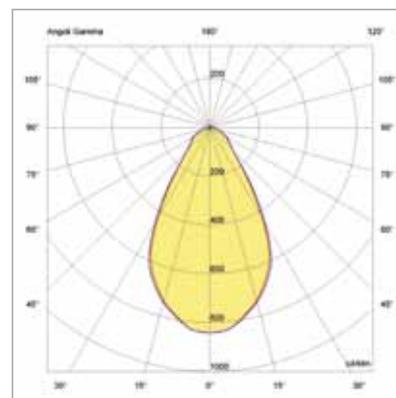
311



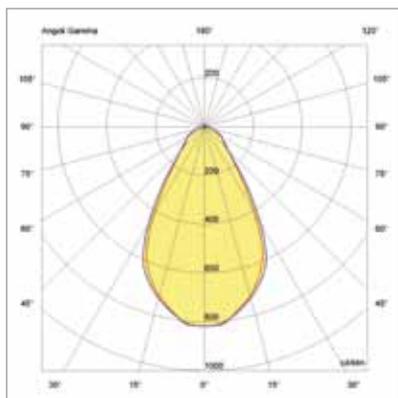
312



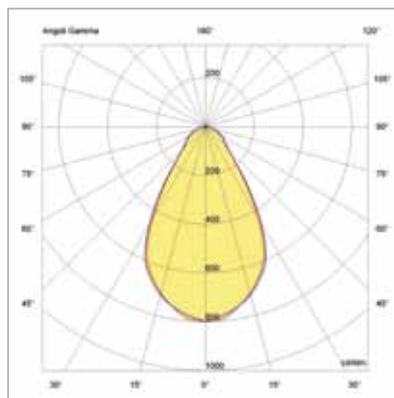
313



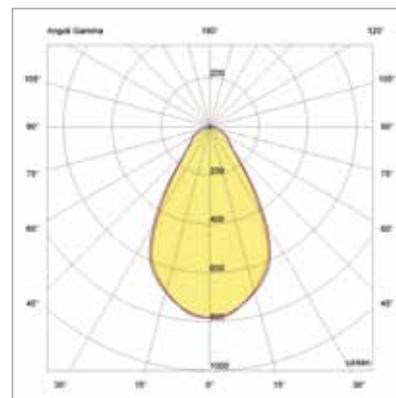
314



315

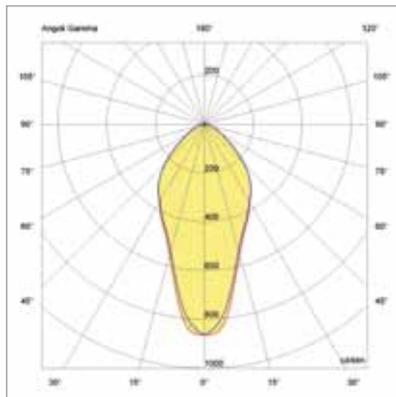


316

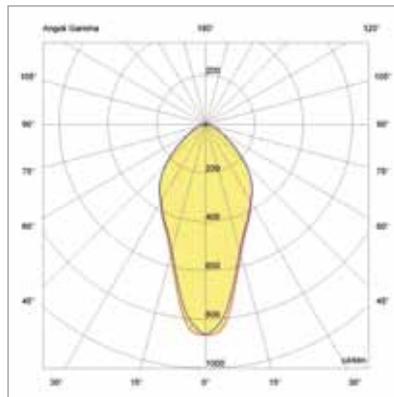


317

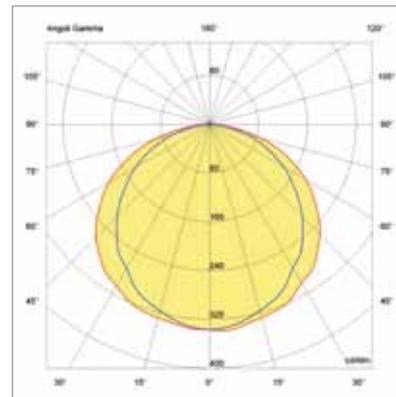
## CURVE FOTOMETRICHE



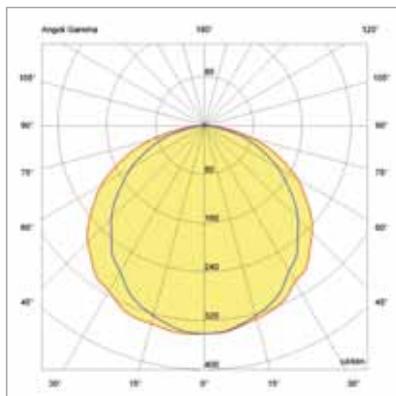
318



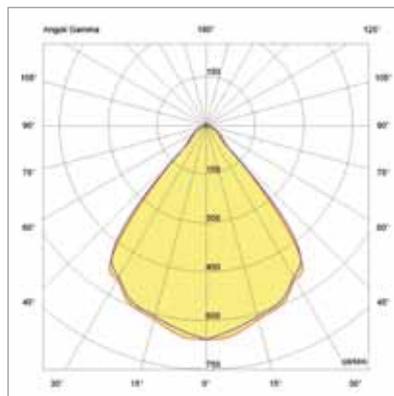
319



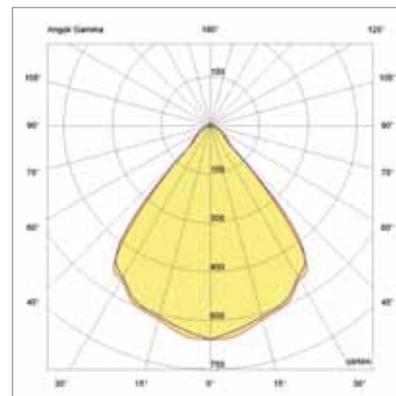
320



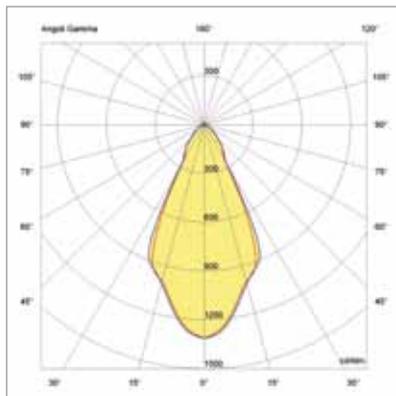
321



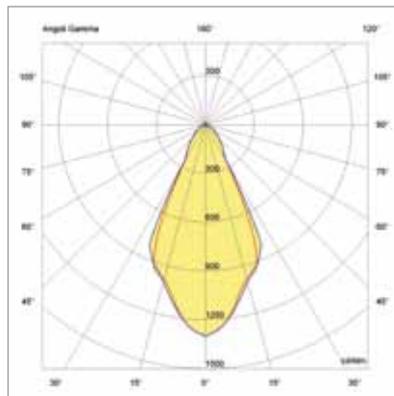
322



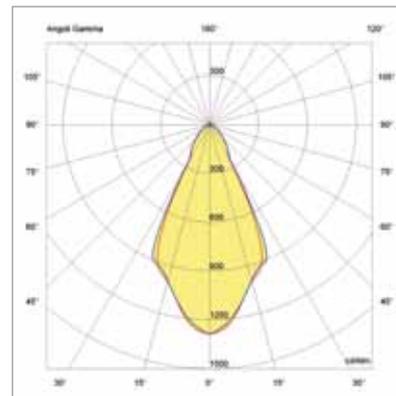
323



324

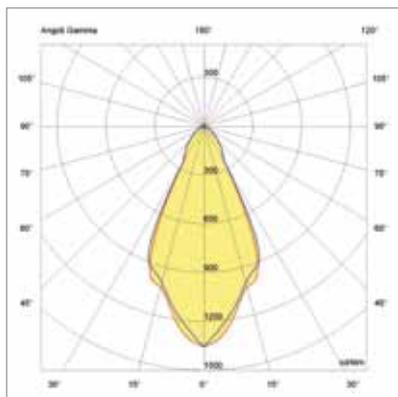


325

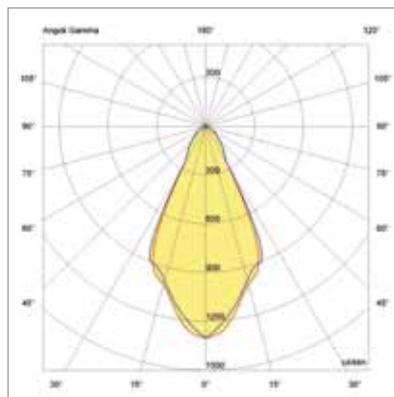


326

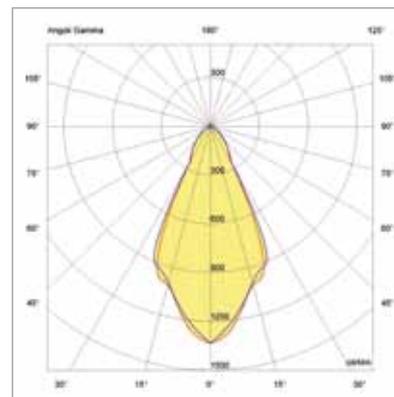
## CURVE FOTOMETRICHE



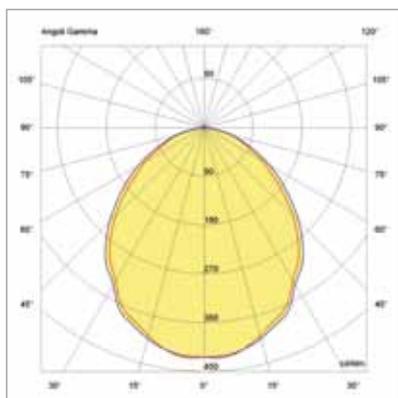
327



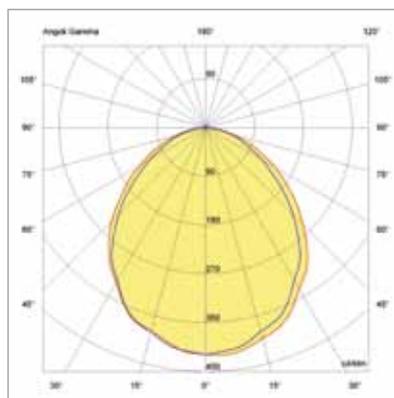
328



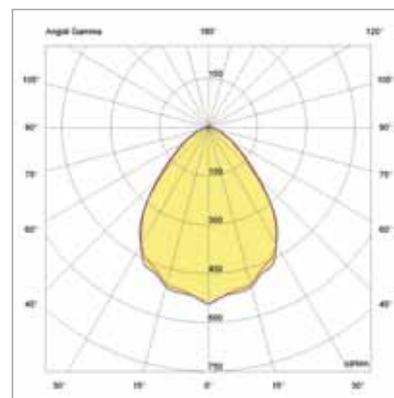
329



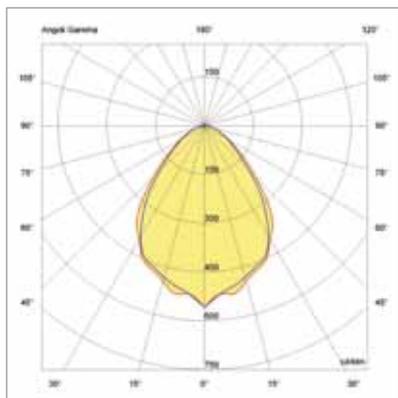
11



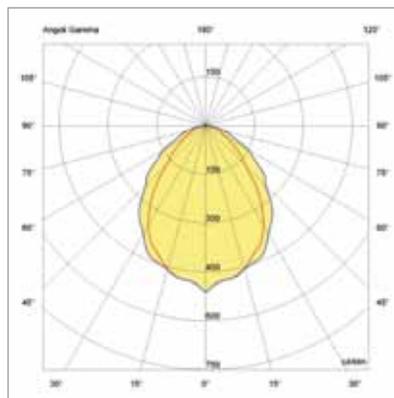
12



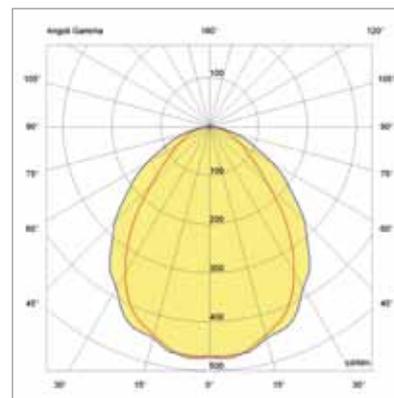
330



331

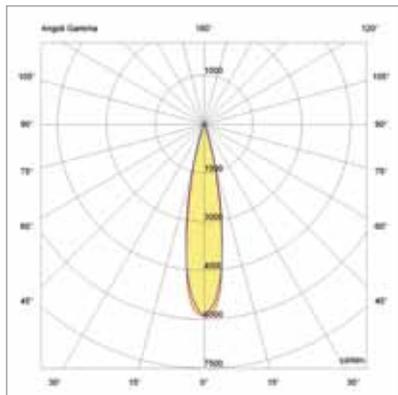


332

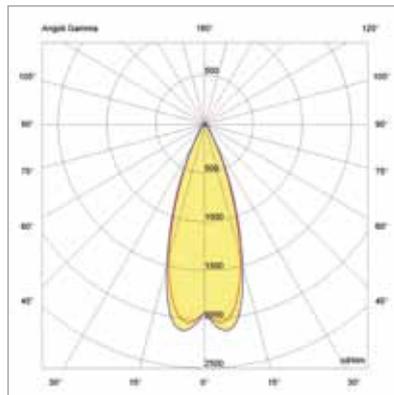


333

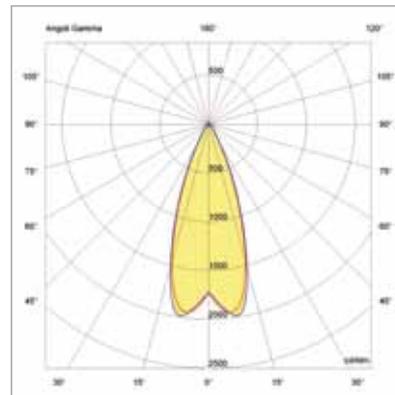
## CURVE FOTOMETRICHE



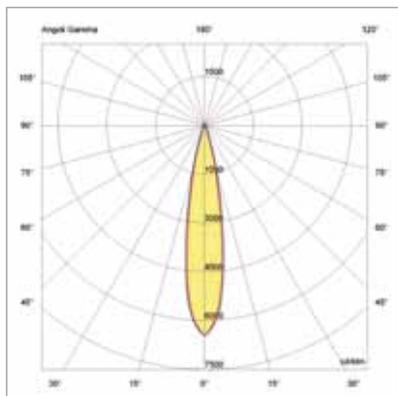
334



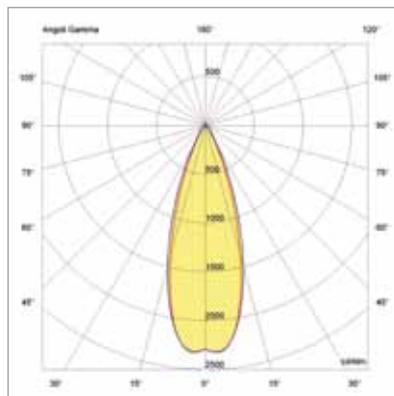
335



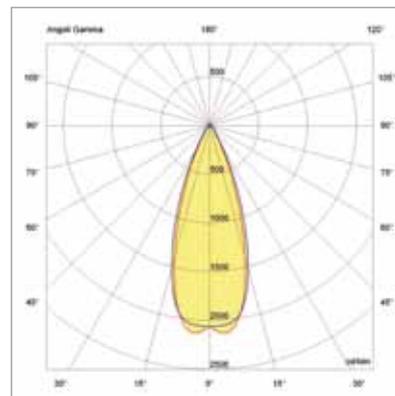
336



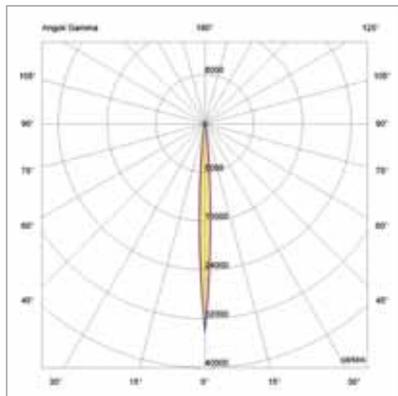
337



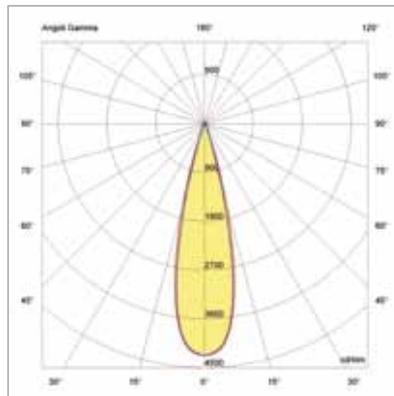
338



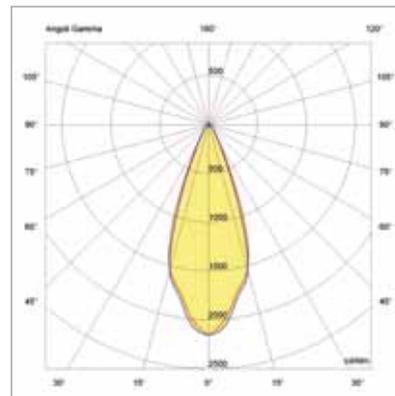
339



340

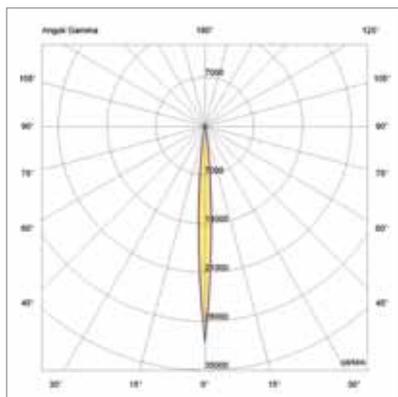


341

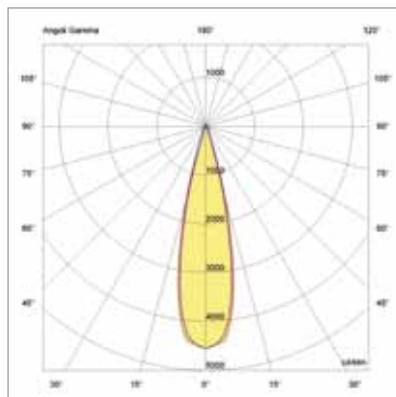


342

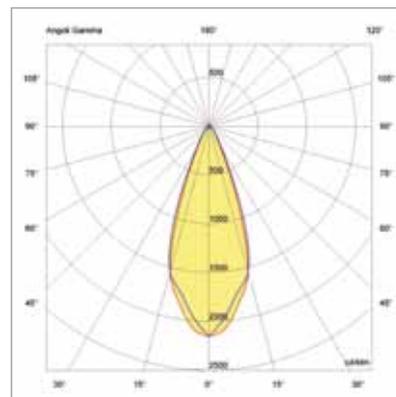
## CURVE FOTOMETRICHE



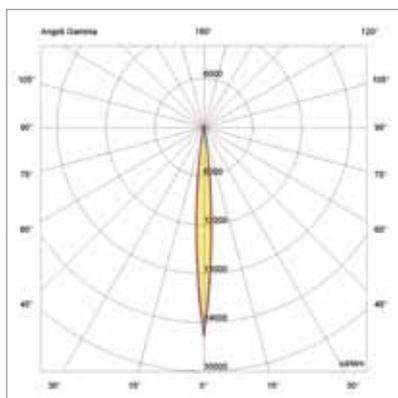
343



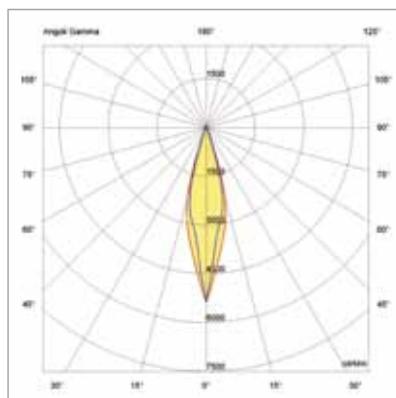
344



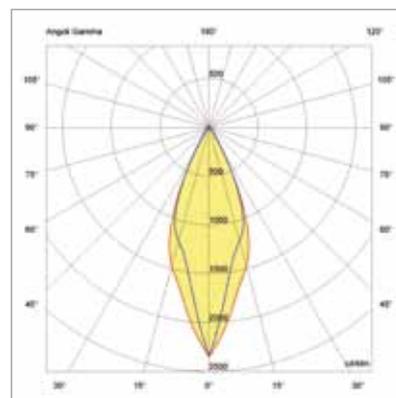
345



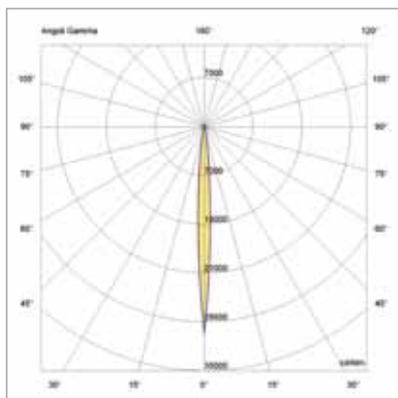
346



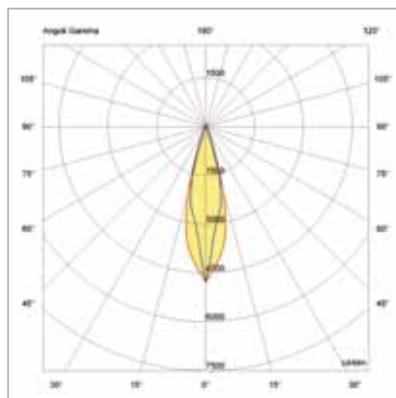
347



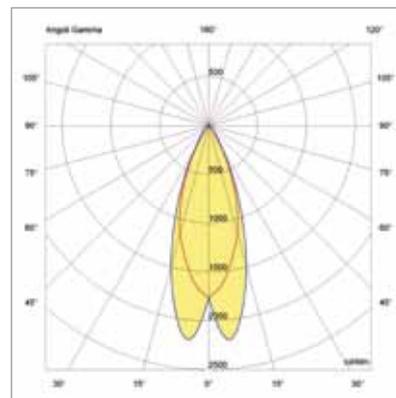
348



349

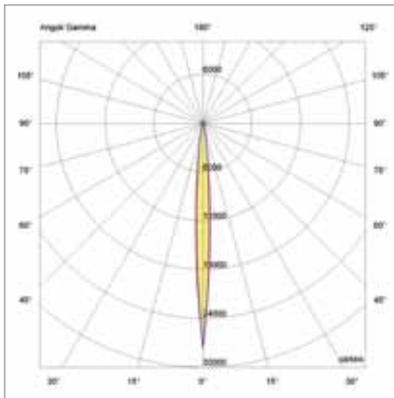


350

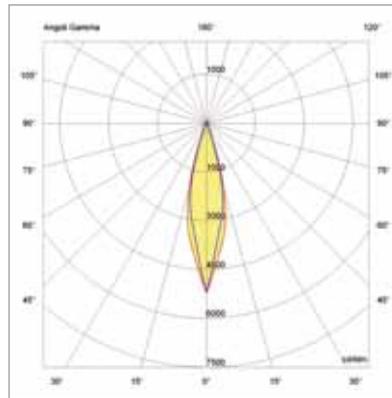


351

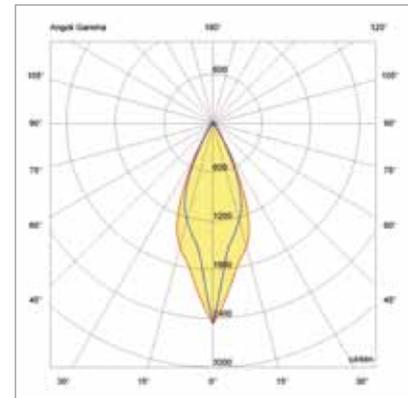
## CURVE FOTOMETRICHE



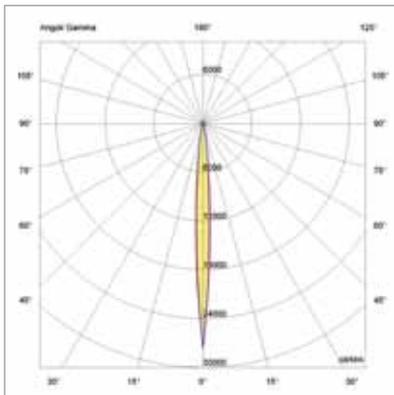
352



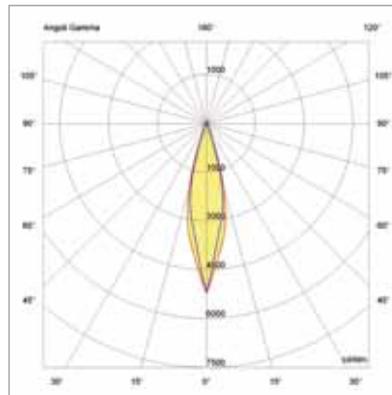
353



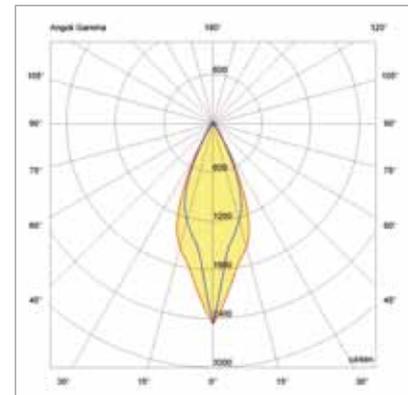
354



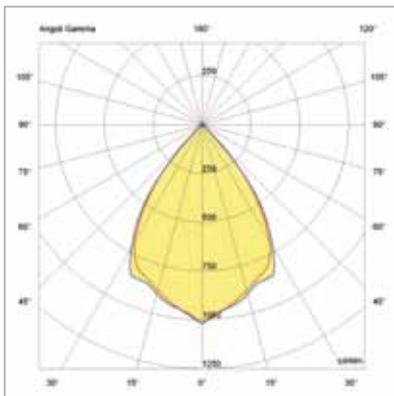
355



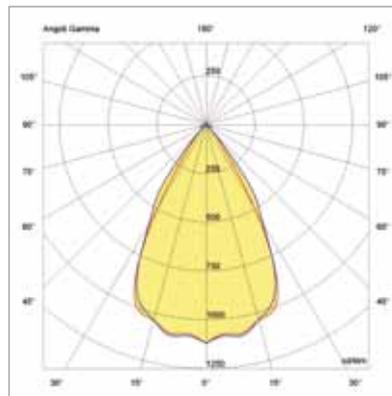
356



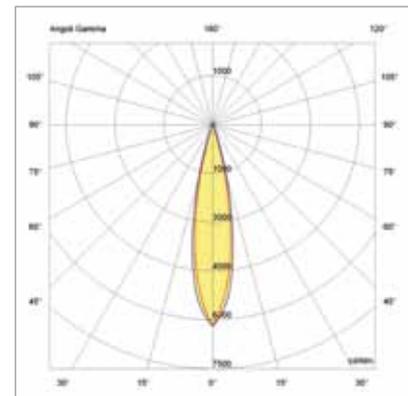
357



358

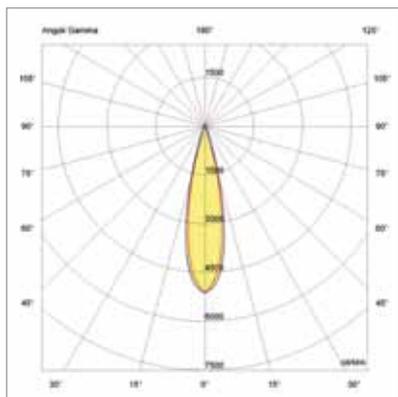


359

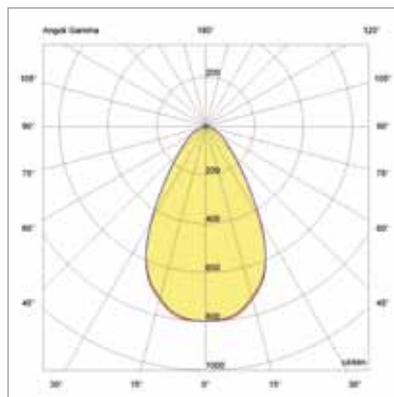


360

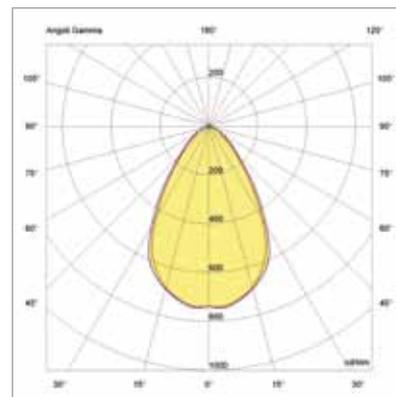
## CURVE FOTOMETRICHE



361



362



363



180 - Siria



184 - Ania



188 - Isabel



190 - Quilibrys



194 - Haiku



198 - Haiku



202 - Bubble



204 - Seven



# ESTERNO



208 - Oys



210 - Oys



212 - Oys



216 - Okay



216 - Okay



220 - Okay



222 - Okay



224 - Okay

# SIRIA



Design: Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

SIRIA

CE

CODICE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7761.110.30 fotometria n. 05	110°	4,5W	330lm	230V	3000 K	44	85	NON RICHIESTO	-
7761.110.40 fotometria n. 06	110°	4,5W	340lm	230V	4000 K	44	85	NON RICHIESTO	-

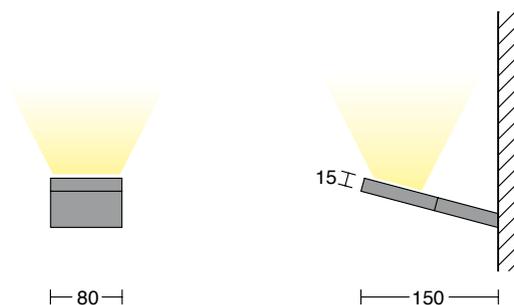
Apparecchio da parete realizzato con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere epossidica stabilizzata ai raggi UV, schermo di protezione in policarbonato microprismato. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 70 led ad alta efficienza per una potenza totale di 4,5W, con flusso luminoso di 330lm (3000K) e 340lm (4000K). Facilità d'installazione grazie all'alimentazione diretta a 230V. Grado di protezione IP44.

Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated die cast aluminium body and micro-prismed polycarbonate protection guard. Siria is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (alumina rubalit) with integrated 70 high efficiency 4,5W led spots with 330lm (3000K) and 340lm (4000K) luminous flux. Siria boards with 230V direct supply making it easy to install. Degree protection IP44.

Rilievi fotometrici pag. 226  
Polar diagrams on page 226

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

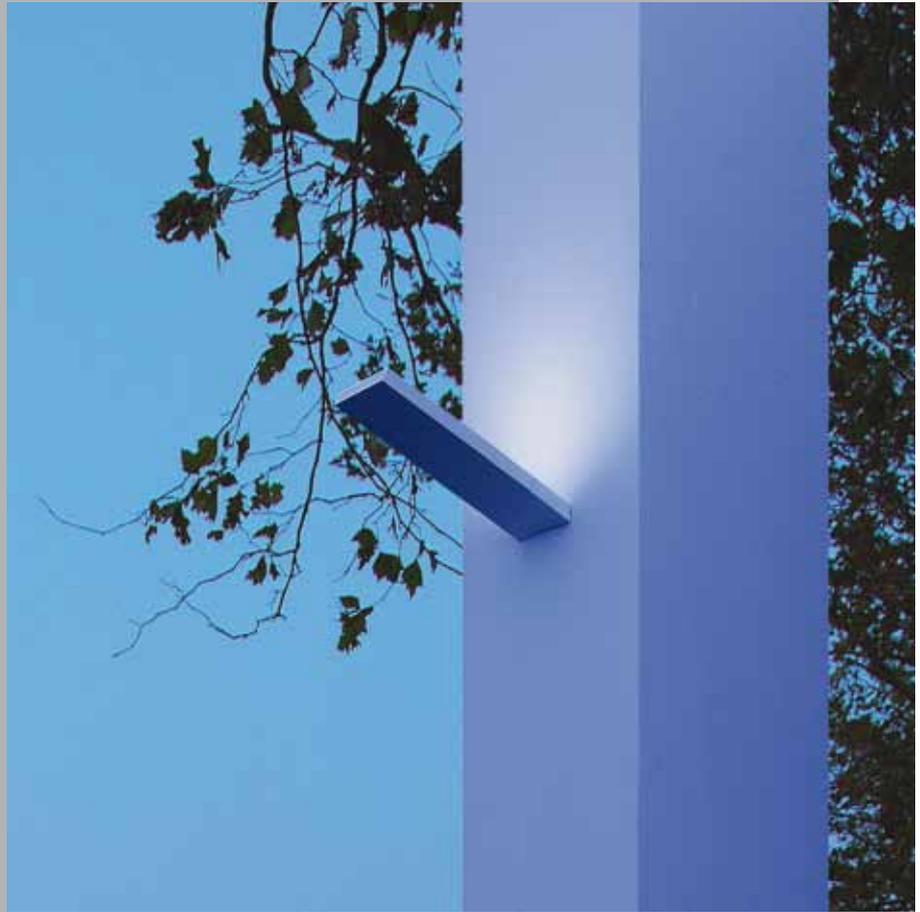
- 09 Bianco opaco  
White matt







# ANIA



Design: Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

ANIA

CE

CODICE	OTTICA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7762.105.30 fotometria n. 07	105°	9W	660lm	230V	3000 K	44	85	NON RICHiesto	-
7762.105.40 fotometria n. 08	105°	9W	680lm	230V	4000 K	44	85	NON RICHiesto	-

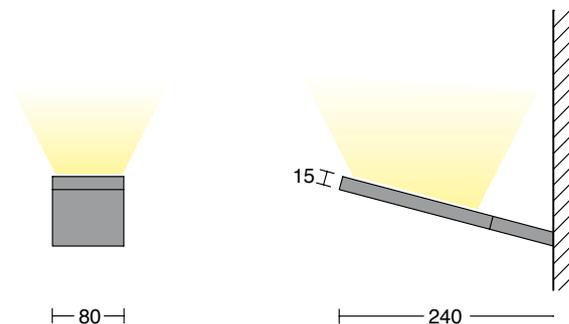
Apparecchio da parete con corpo in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Schermo di protezione in policarbonato microprismato. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 140 led ad alta efficienza per una potenza totale di 9W, con un flusso luminoso di 650lm (per 3000K) e 680lm (per 4000K). Grado di protezione IP44.

*Wall mount fixture with UV-stabilized, epoxy powder coated die cast aluminium body. The protective cover is made from microprism polycarbonate. Ania is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) with integrated 140 high efficiency 9W led spots with 650lm (3000K) and 680lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP44.*

**Rilievi fotometrici pag. 226**  
**Polar diagrams on page 226**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

○ 09 Bianco opaco  
White matt







# ISABEL



Design: Arch. Paolo F. Piva

ESTERNO

ISABEL



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7765.105.56 fotometria n. 600	105°	2W	230V	5600 K	54	80	NON RICHIESTO	-
7766.110.56 fotometria n. 601	110°	2W	230V	5600 K	54	80	NON RICHIESTO	-
7767.100.56 fotometria n. 602	100°	2W	230V	5600 K	54	80	NON RICHIESTO	-

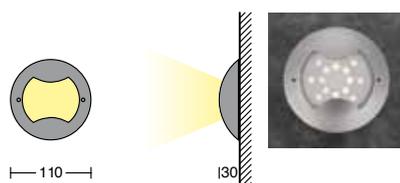
Apparecchio da parete realizzato con corpo in policarbonato e acciaio inox aisi 316L satinato. Equipaggiati con scheda elettronica a 16 led 2W, con alimentazione diretta da rete (230V). Ideale per segnalare percorsi, per illuminazione di vialetti ed ambienti ove è richiesta una presenza luminosa discreta e minimale.

*Wall mount fixture with polycarbonate and aisi 316L satin stainless steel body. Isabel comes with electronic board including 16 2W led spots and direct power supply (230V). Ideal for outlining corridors, lighting pathways or areas where discreet and minimal lighting is required.*

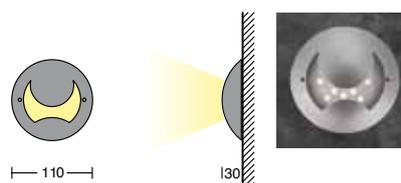
**Rilievi fotometrici pag. 226**  
**Polar diagrams on page 226**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

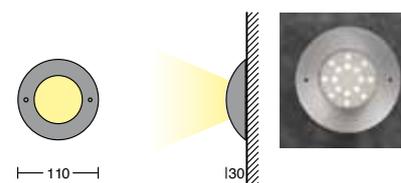
● 23 Acciaio  
*Steel*



Art. 7767.100.56



Art. 7766.110.56



Art. 7765.105.56

## QUILIBRYS



Design: Team progettazione e sviluppo Aqlus e  
Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

QUILIBRYS

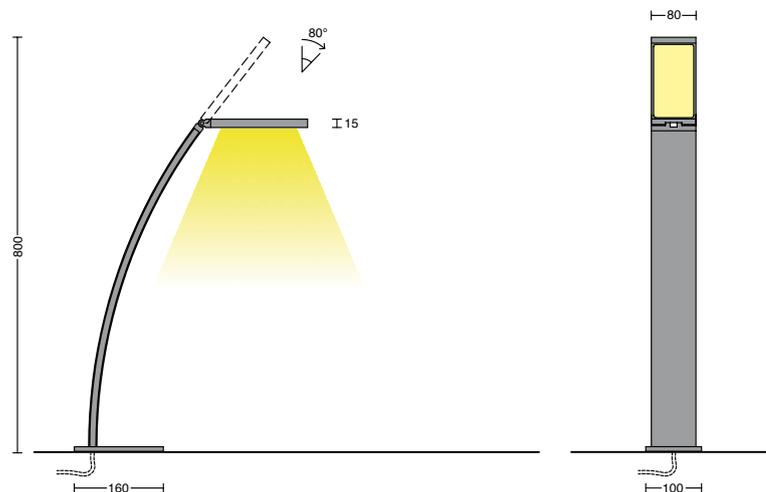
CE

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7518.105.30 fotometria n. 07	105°	9W	650lm	230V	3000 K	55	85	NON RICHIESTO	-
7518.105.40 fotometria n. 08	105°	9W	680lm	230V	4000 K	55	85	NON RICHIESTO	-

Apparecchio da esterno struttura e base in acciaio, corpo lampada in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Schermo di protezione in policarbonato microprismato. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 140 led ad alta efficienza per una potenza totale di 9W, con flusso luminoso di 650lm (3000K) e 680lm (4000K). Grado di protezione IP 55.

*Exterior lighting post with steel frame and base and UV-stabilized epoxy powder die cast aluminium body. The protective cover is made from microprism polycarbonate. Quilibrys is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) with Integrated LED board for a total power of 9W with 650lm (3000K) and 680lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP55.*

Rilievi fotometrici pag. 226  
Polar diagrams on page 226



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 03 Nero manganese  
Manganese black
- 11 Bordeaux  
Bordeaux





# HAIKU



Design: Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

HAIKU

CE

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7516.105.30 fotometria n. 05	105°	4,5W	330lm	230V	3000 K	55	85	NON RICHIESTO	-
7516.105.40 fotometria n. 06	105°	4,5W	340lm	230V	4000 K	55	85	NON RICHIESTO	-

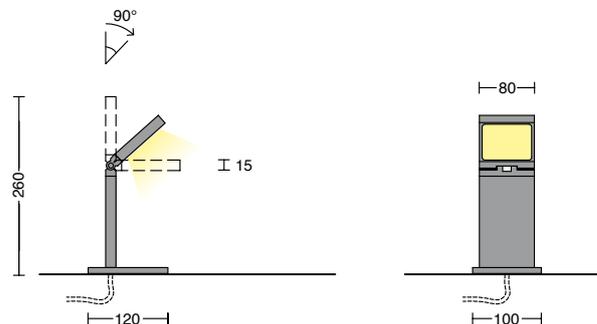
Apparecchio da esterno con corpo in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV e struttura in alluminio. Schermo di protezione in policarbonato microprismato. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 70 led per una potenza totale di 4,5W, con flusso luminoso di 330lm (3000K) e 340lm (4000K). Grado di protezione IP 55.

*Exterior lighting with UV-resistant, epoxy powder coated die cast aluminium body and aluminium frame, protective cover in microprism polycarbonate. Haiku is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) with integrated 70 led spot for a total 4,5W with 330lm (3000K) and 340lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP55.*

Rilievi fotometrici pag. 226  
Polar diagrams on page 226

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 03 Nero manganese  
Manganese black
- 11 Bordeaux  
Bordeaux







# HAIKU



Design: Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

HAIKU

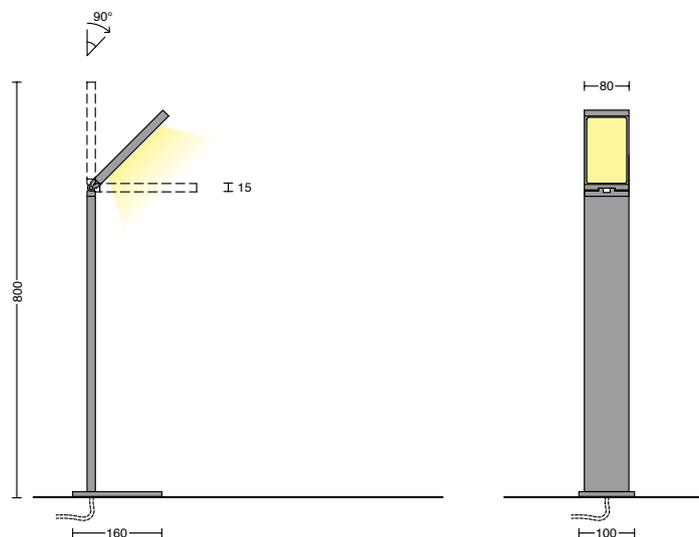
CE

CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7517.105.30 fotometria n. 07	105°	9W	660lm	230V	3000 K	55	85	NON RICHIESTO	-
7517.105.40 fotometria n. 08	105°	9W	680lm	230V	4000 K	55	85	NON RICHIESTO	-

Apparecchio da esterno con corpo in alluminio pressofuso trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV e struttura in alluminio. Schermo di protezione in policarbonato microprismato. Supporto film spesso su substrato ceramico con conduttori platino argento (allumina rubalit) con integrati 140 led ad alta efficienza per una potenza totale di 9W, con flusso luminoso di 650lm (3000K) e 680lm (4000K). Grado di protezione IP 55.

*Exterior lighting with UV-resistant epoxy powder coated die cast aluminium body and aluminium frame. Protective cover in microprism polycarbonate. Haiku is equipped with a thick film supporter with ceramic substrate and silver platinum conductors (allumina rubalit) with 140 led spots for a total 9W with 650lm (3000K) and 680lm (4000K) luminous flux. Degree protection IP55.*

Rilievi fotometrici pag. 226  
Polar diagrams on page 226



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 03 Nero manganese  
Manganese black
- 11 Bordeaux  
Bordeaux





## BUBBLE



Design: Arch. Jacopo Grignani

ESTERNO

BUBBLE



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 700mA	DIMMERABILE
7521.360.30 fotometria n. 603	360°	3W	230V	3000 K	54	93	INCLUSO	A RICHIESTA
7521.360.40 fotometria n. 604	360°	3W	230V	4000 K	54	93	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da esterno, corpo in alluminio trattato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, e cilindro trasparente in policarbonato. Equipaggiato con led da 3W.

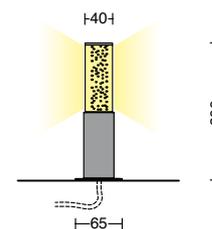
*Outside pole with UV-resistant epoxy powder coated aluminium body and transparent polycarbonate bar. Bubble comes with 3W led spots.*

**Rilievi fotometrici pag. 226**  
**Polar diagrams on page 226**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

● 03 Nero manganese  
*Manganese black*

● 11 Bordeaux



# SEVEN



Design: Dott. Marco Bosisio

ESTERNO

SEVEN



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7500.95.30 fotometria n. 605	95°	3W	200lm	230V	3000 K	54	90	INCLUSO	A RICHIESTA
7500.95.40 fotometria n. 606	95°	3W	225lm	230V	4000 K	54	90	INCLUSO	A RICHIESTA

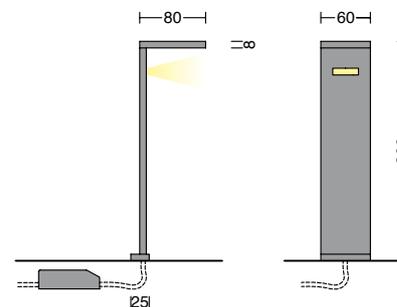
Apparecchio da esterno realizzato interamente in lega di alluminio anodizzato e completo di led di potenza da 3W con flusso luminoso di 200lm (3000°K) e 225lm (4000°K). La chiusura frontale è garantita da una mascherina in materiale termoplastico. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno.

*Outside fixture entirely made of anodized aluminium alloy with 3W led spots with 200lm (3000K) and 225lm (4000K) luminous flux. The front closure is guaranteed by a screen in thermoplastic material. Driver included. To be placed in a watertight drain.*

**Rilievi fotometrici pag. 227**  
**Polar diagrams on page 227**

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 20 Anodizzato naturale  
Natural anodised









Design: Studio progettazione e sviluppo Aqlus e  
Arch. Jacopo Grignani



CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7524.08.30 fotometria n. 330	8°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.25.30 fotometria n. 331	25°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.40.30 fotometria n. 332	40°	3W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.08.40 fotometria n. 333	8°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.25.40 fotometria n. 334	25°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.40.40 fotometria n. 335	40°	3W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7524.20.99	20°	3W	350mA	RGB	65	–	NON INCLUSO (350mA)	A RICHIESTA
7524.30.99	30°	3W	350mA	RGB	65	–	NON INCLUSO (350mA)	A RICHIESTA

Apparecchio realizzato con corpo in alluminio lavorato, anodizzato con trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore. Equipaggiato con un led da 3W RGB 350mA, 3W 700mA, disponibili lenti da 8° 25° 40°. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno. Versione RGB: alimentazione esclusa.

*Light fixture with anodized body and protective glass screen. It comes with 3W RGB 350mA led spot, 3W 700mA led spot. Lenses available from 8° 25° and 40°. Driver included, to be placed in a watertight drain. RGB version, driver not included.*

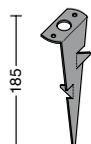
Rilievi fotometrici pag. 229

*Polar diagrams on page 229*

Collegamenti e accessori pag. 239

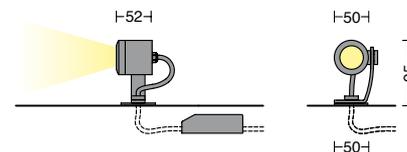
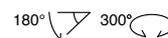
*Connections and accessories on page 239*

\*art. 0520.50 Accessorio di fissaggio con picchetto a terra / *Fixing system with picket*



Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 05 Nero anodizzato  
*Black anodized*
- 16 Bronzo anodizzato  
*Bronze anodized*





Design: Studio progettazione e sviluppo Aqlus e  
Arch. Jacopo Grignani

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7525.06.30 fotometria n. 324	6°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.17.30 fotometria n. 325	17°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.27.30 fotometria n. 326	27°	12W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.06.40 fotometria n. 327	6°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.17.40 fotometria n. 328	17°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.27.40 fotometria n. 329	27°	12W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7525.10.99	10°	12W	350mA	RGB	65	–	NON INCLUSO (350mA)	A RICHIESTA

Apparecchio realizzato con corpo in alluminio lavorato, anodizzato con trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore. Equipaggiato con una scheda led da 12W, disponibili lenti da 6° 17° 27°. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno. Versione RGB: alimentazione esclusa.

*Light fixture with anodized body and protective glass screen. It comes with 12W led board. Lenses available from 6° 17° and 27°. Driver included to be placed in a watertight drain. RGB version: driver not included.*

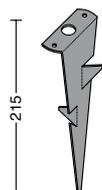
**Rilievi fotometrici pag. 228/229**

*Polar diagrams on page 228/229*

**Collegamenti e accessori pag. 239**

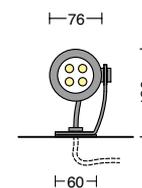
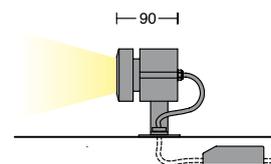
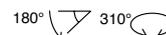
*Connections and accessories on page 239*

**\*art. 0520.76** Accessorio di fissaggio con picchetto a terra / *Fixing system with picket*



Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

- 05 Nero anodizzato  
*Black anodized*
- 16 Bronzo anodizzato  
*Bronze anodized*





Design: Studio progettazione e sviluppo Aqlus e  
Arch. Jacopo Grignani

CODICE	LENTE	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7527.10.30 fotometria n. 607	10°	24W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.27.30 fotometria n. 608	27°	24W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.41.30 fotometria n. 609	41°	24W	230V	3000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.10.40 fotometria n. 610	10°	24W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.27.40 fotometria n. 611	27°	24W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.41.40 fotometria n. 612	41°	24W	230V	4000 K	65	93	INCLUSO (700mA)	A RICHIESTA
7527.24.99	24°	15W	350mA	RGB	65	-	NON INCLUSO (350mA)	A RICHIESTA

Apparecchio realizzato con corpo in alluminio lavorato, anodizzato con trattamento anodico, schermo di protezione in cristallo con spessore. Equipaggiato con scheda led da 24W 700mA, disponibili lenti da 10° 27° 41°. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno. Versione RGB alimentazione esclusa.

*Light fixture with anodized body and protective glass screen. It comes with 24W 700mA led board. Lenses available from 10° 27° and 41°. Driver included to be placed in watertight drain. RGB version: driver not included.*

Rilievi fotometrici pag. 227

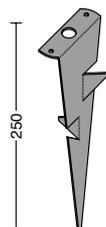
Collegamenti e accessori pag. 239

Polar diagrams on page 227

Connections and accessories on page 239

\*art. 0520.110 Accessorio di fissaggio con picchetto a terra

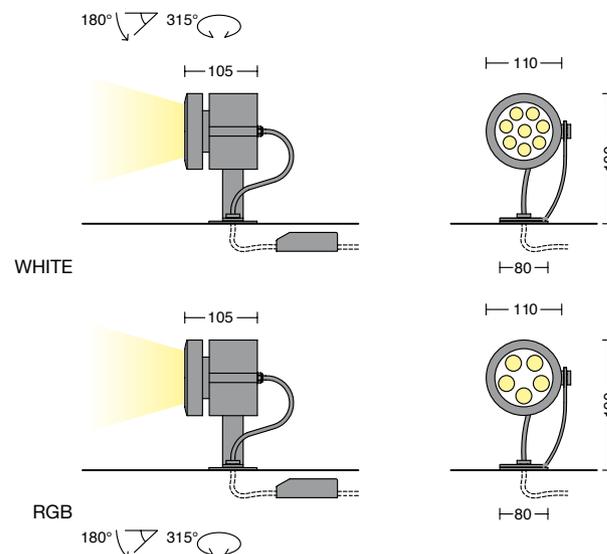
*Fixing system with picket*

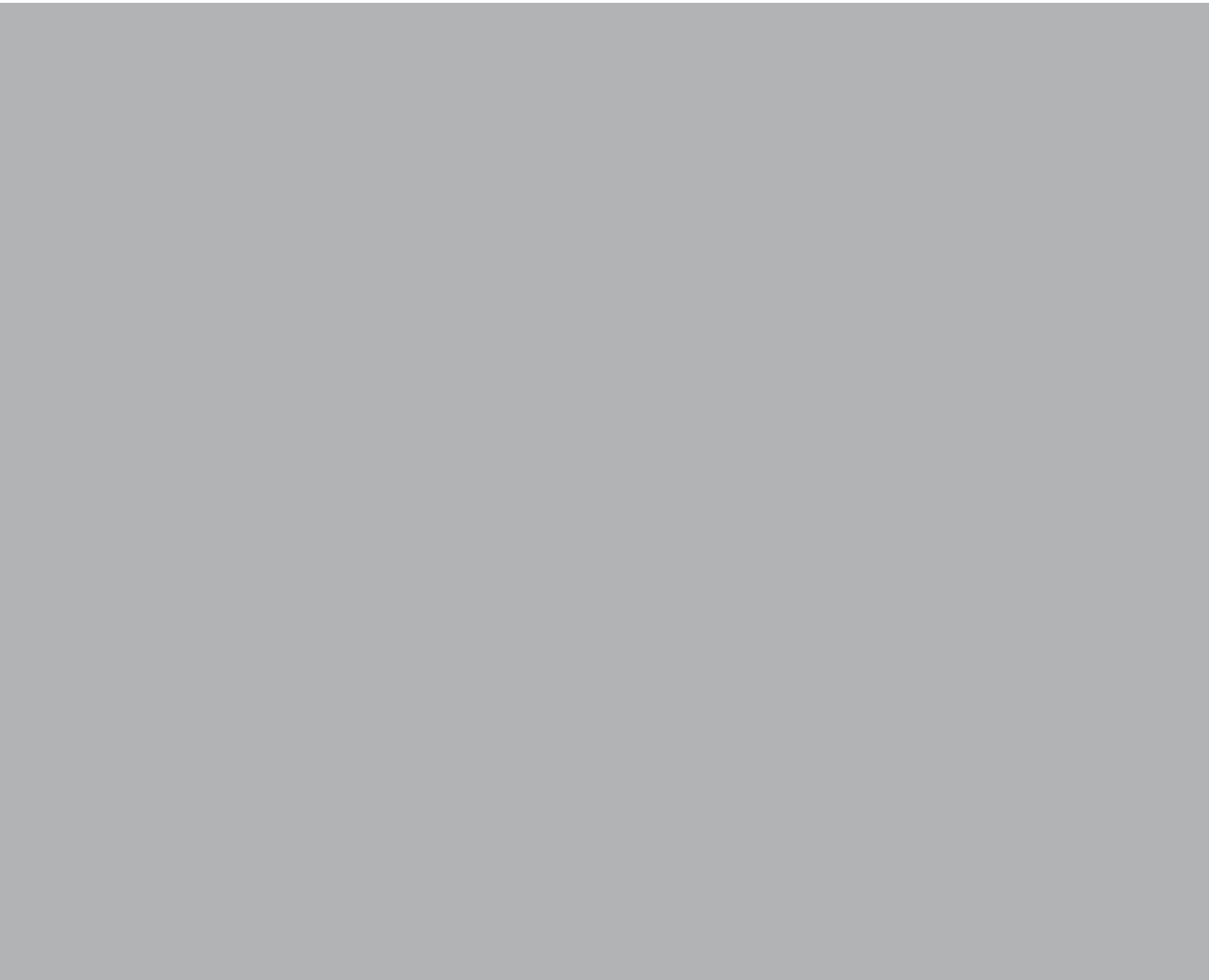


Disponibile nelle seguenti finiture:  
*Available in the following colours:*

● 05 Nero anodizzato  
*Black anodized*

● 16 Bronzo anodizzato  
*Bronze anodized*







# OKAY



Design: Arch. Paolo F. Piva

ESTERNO

OKAY

CE

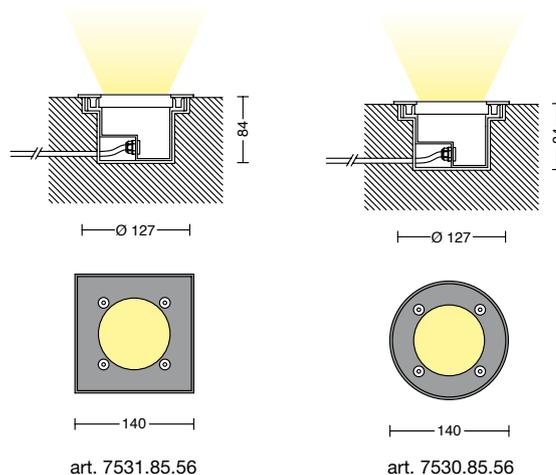
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER	DIMMERABILE
7530.85.56 fotometria n. 613	85°	2W	230V	5600 K	67	80	NON RICHIESTO	-
7531.85.56 fotometria n. 614	85°	2W	230V	5600 K	67	80	NON RICHIESTO	-

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in tecnopolimeri ad alta resistenza, anello in inox aisi 316L, controcassa in nylon 66 FV 30% (esclusa). Equipaggiato con scheda elettronica a 16 led 2W, con alimentazione diretta da rete (230V). Vetro temperato spessore 12 mm con carico statico 2000 Kg e temperatura in superficie 40° C.

Wall-mounted lighting fixture with a highly resistant techno-polymer housing, a stainless steel AISI type 316 ring and an outer casing in nylon 66 30%FV (excluded). Equipped with a 16 LED electronic board with 2W, with a direct line power supply (230V). Tempered glass with a 12mm thickness a static capacity of 2000Kg a surface temperature of 40°C.

Rilievi fotometrici pag. 227  
Polar diagrams on page 227

0500 Cassaforma in nylon (obbligatoria) / (Compulsory) flush box.



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

● 23 Acciaio  
Steel

art. 7531.85.56

art. 7530.85.56





# OKAY



Design: Arch. Paolo F. Piva

ESTERNO

OKAY



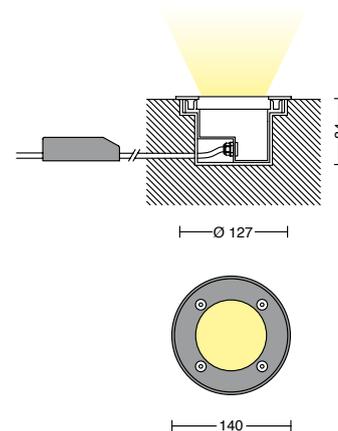
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7533.15.41 fotometria n. 615	15°	4,2W	230V	4100 K	67	75	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in tecnopolimeri ad alta resistenza, controcassa in nylon 66 FV 30% (esclusa). Equipaggiato con 3 led 4,2W (1,4W led singolo). Vetro temperato spessore 12 mm con carico statico 2000 Kg e temperatura in superficie 40° C. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno.

Wall mounted lighting fixture with high resistant techno-polymeri body, and outer casing in nylon 66 FV 30% (excluded). Equipped with 3 4,2W led spots (1,4W each). Tempered glass thickness 12mm with a static capacity of 2000 Kg and a surface temperature of 40°C. Driver included to be placed in a watertight drain.

Rilievi fotometrici pag. 228  
Polar diagrams on page 228

0500 Cassaforma in nylon (obbligatoria) / (Compulsory) flush box.



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 23 Acciaio  
Steel

## OKAY



Design: Arch. Paolo F. Piva

ESTERNO

OKAY



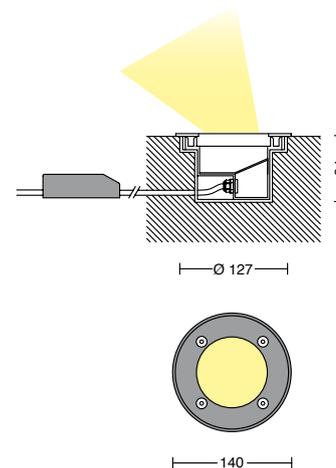
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7533/A.15.41 fotometria n. 616	15°	2,8W	230V	4100 K	67	80	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in tecnopolimeri ad alta resistenza, controcassa in nylon 66 FV 30% (esclusa). Equipaggiato con 2 led 2,8W (1,4W led singolo). Carico statico 2000 Kg, vetro temperato spessore 12 mm, temperatura vetro 40°C. Completo di alimentatore da posizionare in pozzetto stagno.

*Wall-mounted lighting fixture with a high resistant techno-polymer body and outer casing in nylon 66 30%FV (excluded). Equipped with 2 LED spots 2.8W (1.4W per LED). Static load 2000 Kg, tempered glass 12mm thickness, glass temperature 40°C. Driver included to be placed in a watertight drain.*

Rilievi fotometrici pag. 228  
Polar diagrams on page 228

0500 Cassaforma in nylon (obbligatoria) / (Compulsory) flush box.



Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 23 Acciaio  
Steel

## OKAY



Design: Arch. Paolo F. Piva

ESTERNO

OKAY



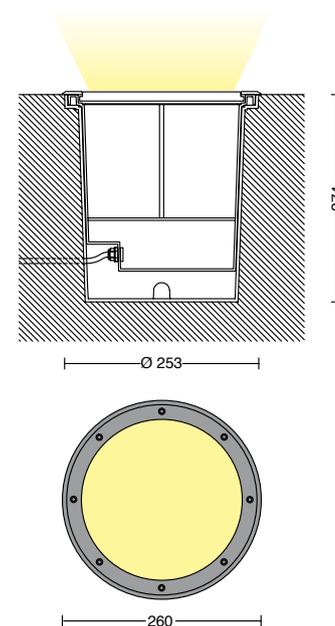
CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 350mA	DIMMERABILE
7535.15.41 fotometria n. 617	15°	11,2W	230V	4100 K	67	80	INCLUSO	A RICHIESTA
7536.15.41 fotometria n. 618	15°	11,2W	230V	4100 K	67	80	INCLUSO	A RICHIESTA

Apparecchio da incasso realizzato con corpo in pressofusione di alluminio, controcassa in nylon 66 FV 30% (esclusa). Equipaggiato con 8 led 11,2W orientabili (1,4W led singolo), con alimentazione elettronica inclusa. Vetro temperato spessore 12mm con carico statico 2500 Kg.

Wall mounted lighting fixture with die cast aluminium body and outer casing in nylon 66 30%FV (excluded). Equipped with 8 LED spots 11.2W (1.4W per LED). Driver is included. Tempered glass 12mm thick with a static load of 2500 Kg.

Rilievi fotometrici pag. 228  
Polar diagrams on page 228

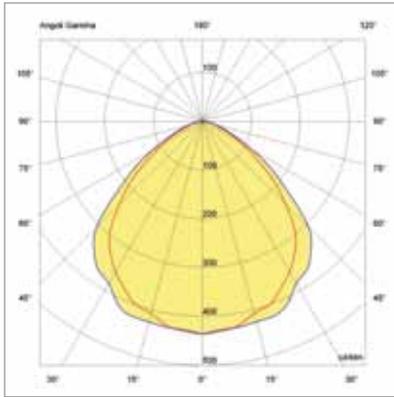
0501 Cassaforma in nylon (obbligatoria) / (Compulsory) flush box.



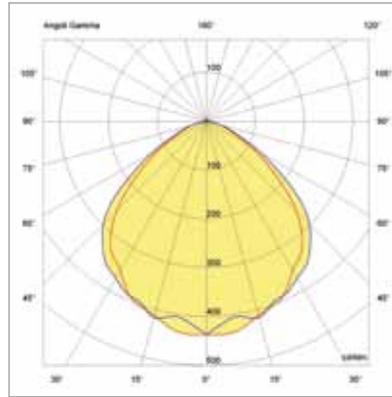
Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

- 23 Acciaio  
Steel

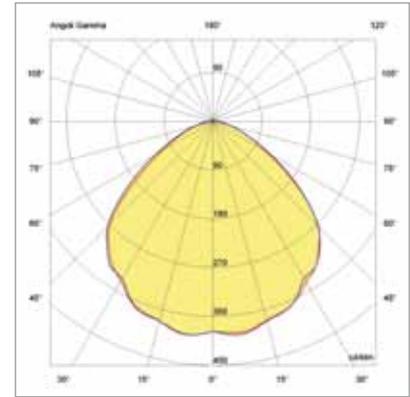
## CURVE FOTOMETRICHE



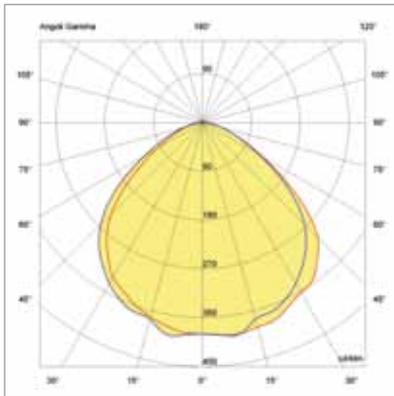
05



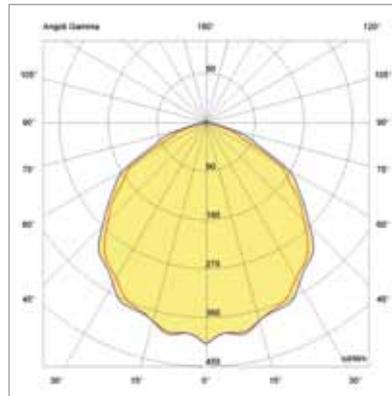
06



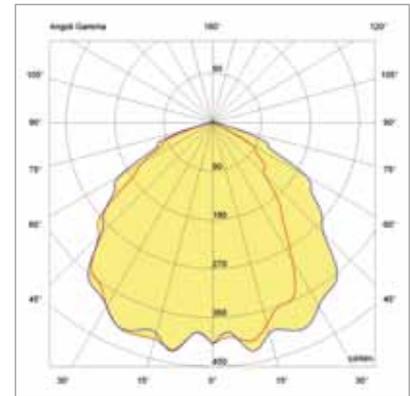
07



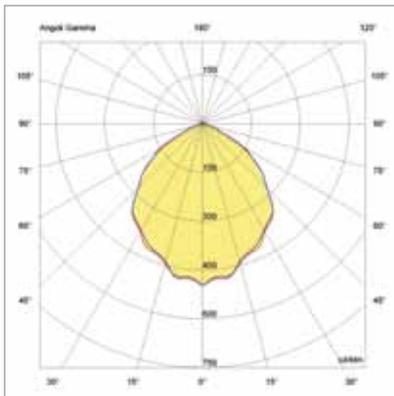
08



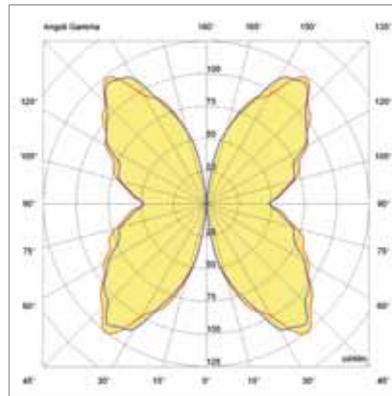
600



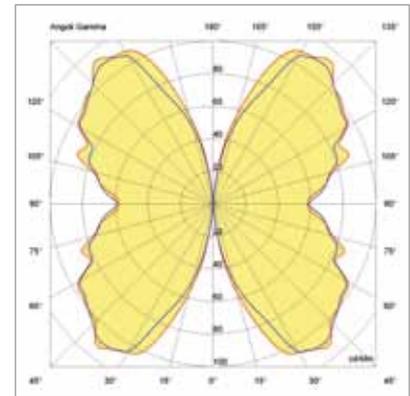
601



602

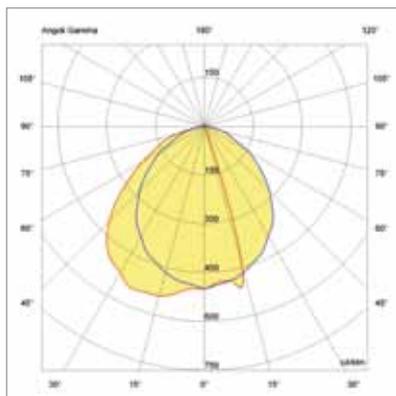


603

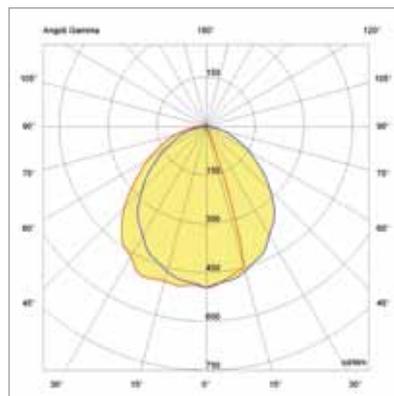


604

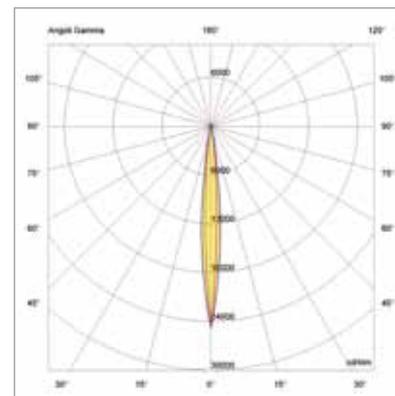
## CURVE FOTOMETRICHE



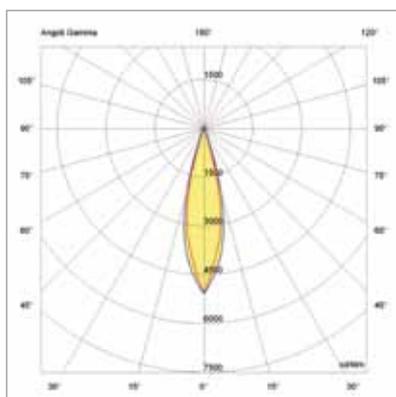
605



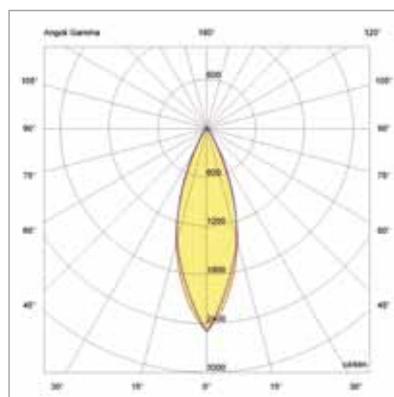
606



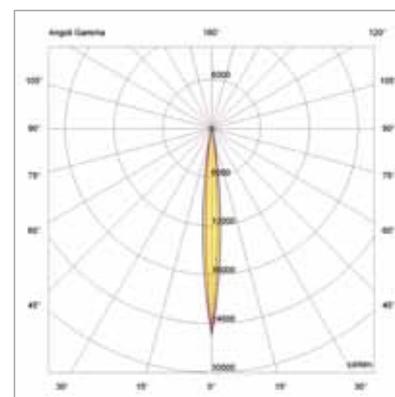
607



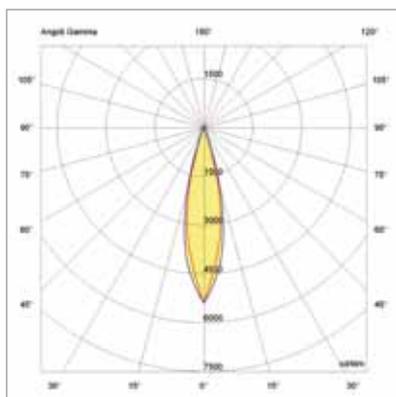
608



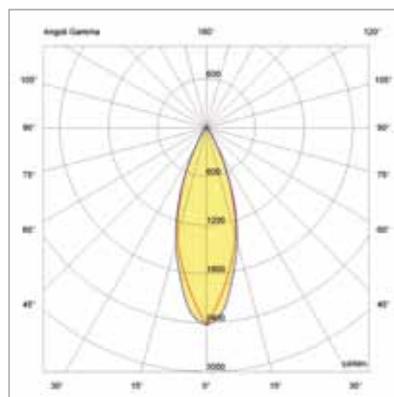
609



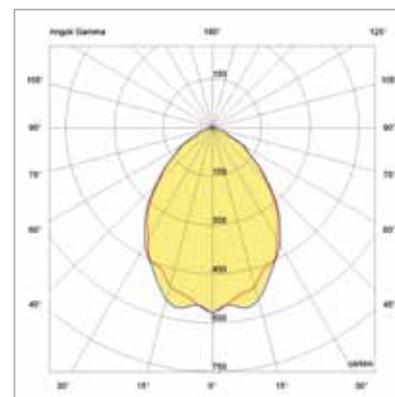
610



611

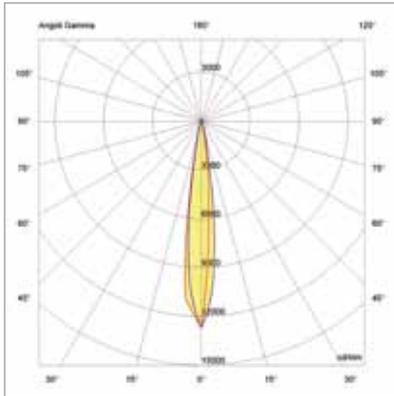


612

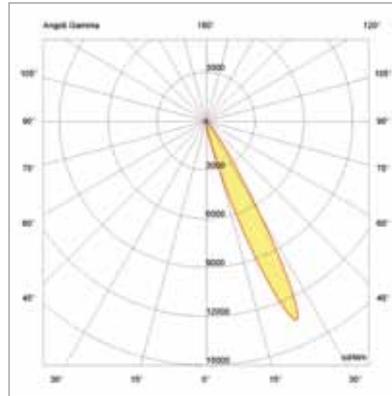


613 / 614

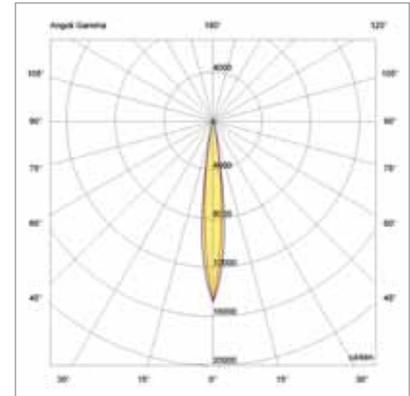
## CURVE FOTOMETRICHE



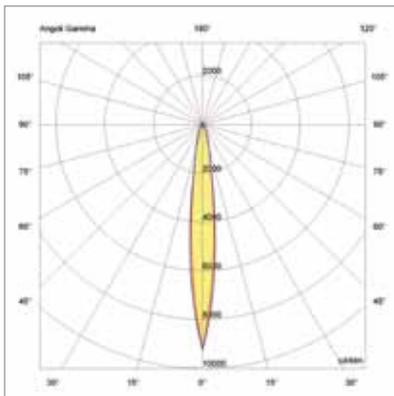
615



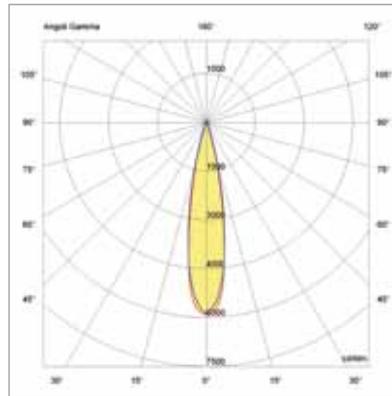
616



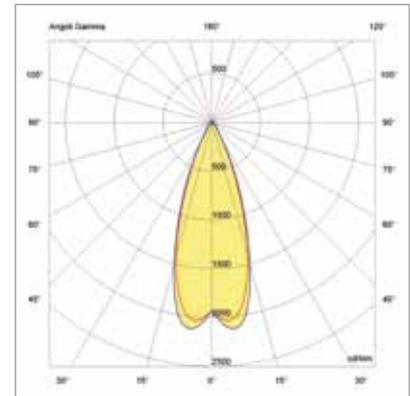
617



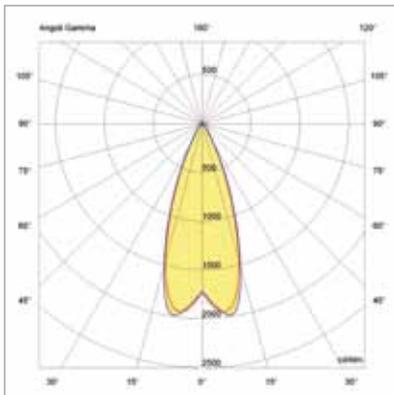
618



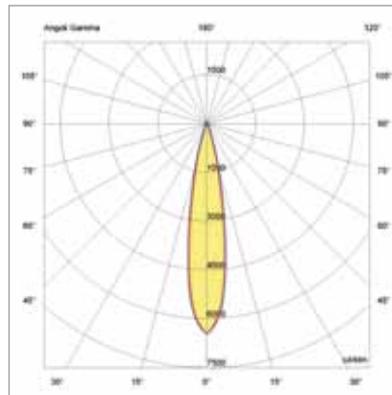
324



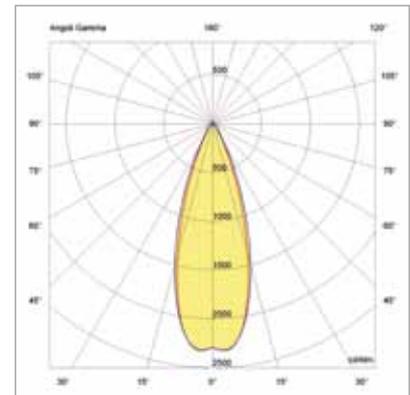
325



326

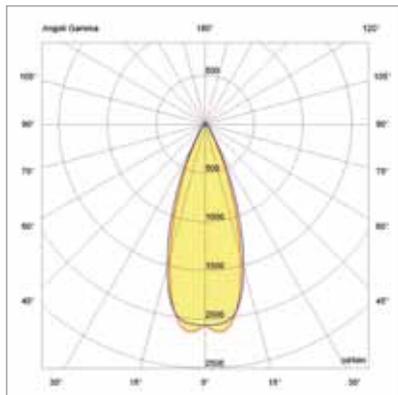


327

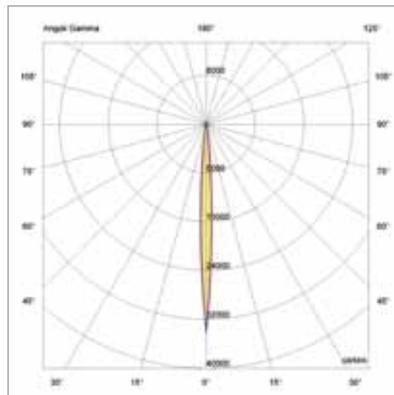


328

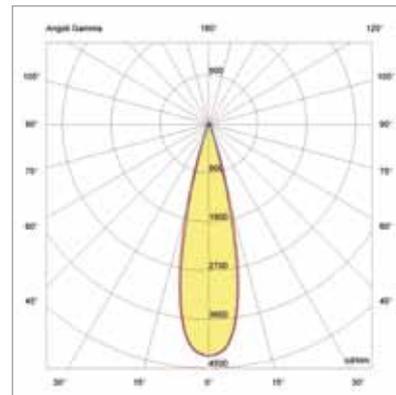
## CURVE FOTOMETRICHE



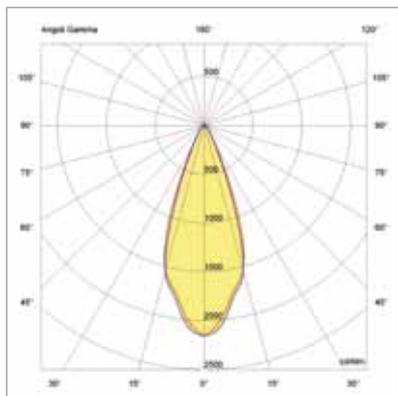
329



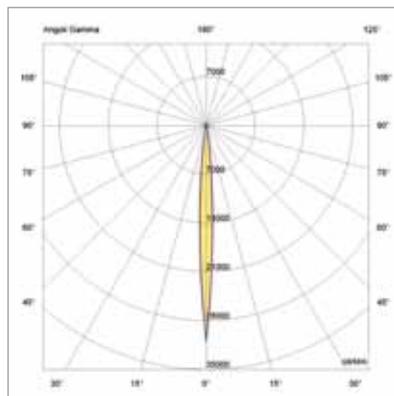
330



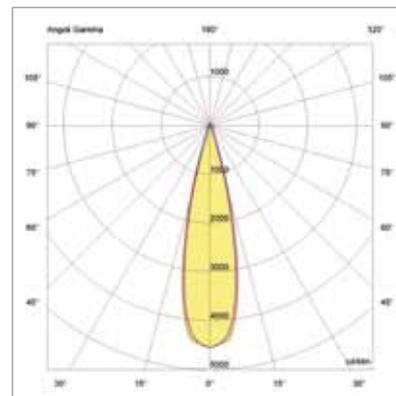
331



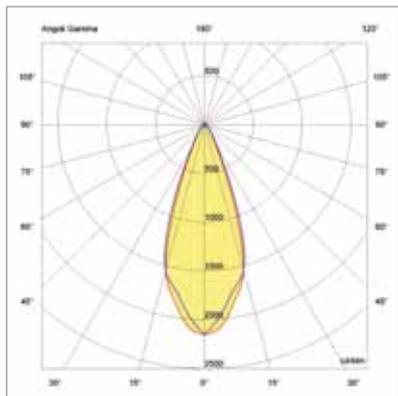
332



333



334



335



232 - Alisea



# LAMPADA DA TAVOLO

**Aqlus**  
in luce, con stile

# ALISEA



Design: Arch. Jacopo Grignani

DECORATIVO

ALISEA



CODICE	ANGOLO DI EMISSIONE LUMINOSA	POTENZA	FLUSSO LUMINOSO TIPICO	ALIMENTAZIONE	TEMPERATURA COLORE	IP	CRI	DRIVER 500mA	DIMMERABILE
7600.95.30	95°	4W	260lm	230V	3000 K	40	90	INCLUSO	–
7600.95.40 fotometria n. 700	95°	4W	280lm	230V	4000 K	40	90	INCLUSO	–

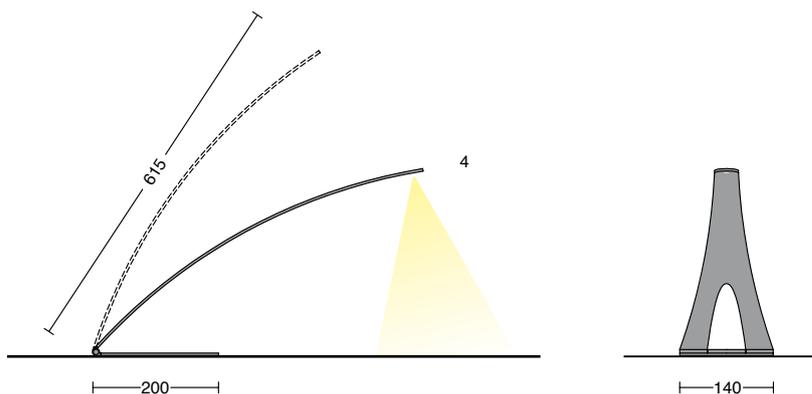
Lampada da tavolo orientabile dallo spessore ridottissimo di 4mm, realizzata in alluminio lavorato con trattamento anodico. Equipaggiato con led ad alta efficienza da 4W per un flusso luminoso di 260 lm (3000K) e 280 lm (4000K), protetto da mascherina in policarbonato. On-off attraverso corpo lampada dotato di sensing capacitivo. La vicinanza a parti metalliche potrebbe interferire con il corretto funzionamento della lampada.

*Extremely thin (4 mm thick) adjustable table lamp in anodized aluminium. Alisea comes with high-efficiency 4W LED spots with 260lm (3000K) and 280lm (4000K) luminous flux, protected with a polycarbonate grid. ON-OFF switch on the body lamp with capacitive sensing. Do not place Alisea near metal parts, as they can interfere with the lamp's right functioning.*

Rilievi fotometrici pag. 236  
Polar diagrams on page 236

Disponibile nelle seguenti finiture:  
Available in the following colours:

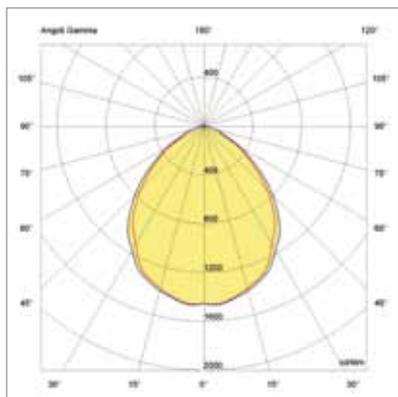
- 05 Nero anodizzato  
Black anodized







## CURVE FOTOMETRICHE



700



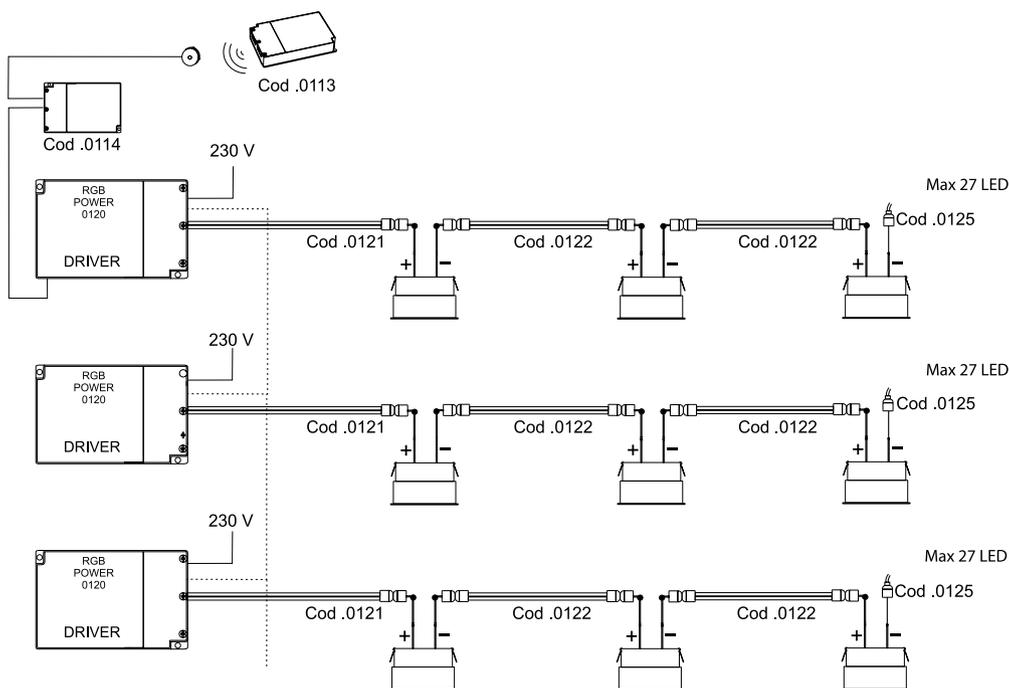


# DATI TECNICI

## ACCESSORI E COLLEGAMENTI PER FARETTI RGB

ACCESSORI	
0120	Driver e controllo colore 24V 350mA max 27 led
0121	Cavo di partenza con connettore
0122.1	Prolunga di collegamento mm 1000 per faretti
0122.2	Prolunga di collegamento mm 2000 per faretti
0122.3	Prolunga di collegamento mm 3000 per faretti
0125	Terminale di chiusura
0121.IP	Cavo di partenza con connettore IP65
0122.1.IP	Prolunga di collegamento IP65 mm 1000 per faretti
0122.2.IP	Prolunga di collegamento IP65 mm 2000 per faretti
0122.3.IP	Prolunga di collegamento IP65 mm 3000 per faretti
0125.IP	Terminale di chiusura IP 65
0113	Radiocomando
0114	Ricevitore per Radiocomando

## SCHEMI ELETTRICI

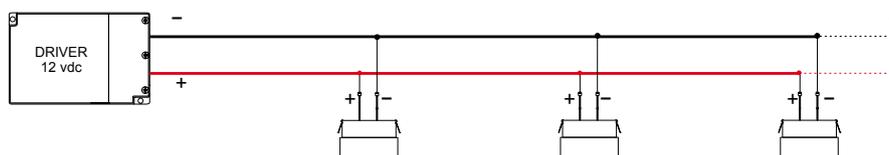


## ACCESSORI E COLLEGAMENTI PER FARETTI SERIE ZJ1-JQ1

## MONOCROMATICO

DRIVER			
0700	4W	12Vdc	IP 40
0710	8W	12Vdc	IP 40
0288	20W	12Vdc	IP 67
0289	35W	12Vdc	IP 67
0290	60W	12Vdc	IP 67

## SCHEMI ELETTRICI



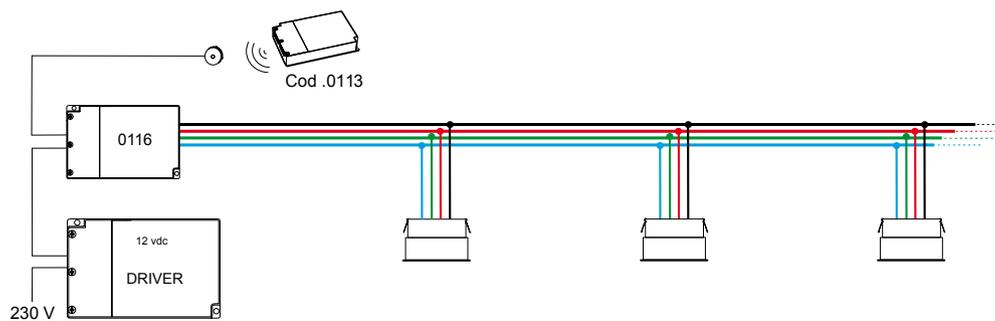
## RGB

DRIVER			
0700	4W	12Vdc	IP 40
0710	8W	12Vdc	IP 40
0288	20W	12Vdc	IP 67
0289	35W	12Vdc	IP 67
0290	60W	12Vdc	IP 67

0113	Radiocomando
0116	Ricevitore per Radiocomando

## SCHEMI ELETTRICI



## ACCESSORI

## DRIVER IN CORRENTE CONTINUA

CODICE	OUTPUT	IP
<b>350mA</b>		
0700	350mA 12V	40
0701	350mA 48V	40
0285	350mA 12V	66
<b>500mA</b>		
0705	500mA 24V	40
<b>700mA</b>		
0709	700mA 6V	66
0710	700mA 12V	40
0711	700mA 30V	67
0712	700mA 35V	40
0713	700mA 48V	67

## DRIVER IN TENSIONE CONTINUA

CODICE	OUTPUT	IP
<b>12Vdc</b>		
0700	4W 12Vdc	40
0710	8W 12Vdc	40
0288	20W 12Vdc	67
0289	35W 12Vdc	67
0290	60W 12Vdc	67
<b>24Vdc</b>		
0705	12W 24Vdc	40
0730	20W 24Vdc	67
0731	35W 24Vdc	67
0732	60W 24Vdc	67

## CLASSE

Definisce il grado di protezione contro la scossa elettrica.

*Degree of protection against electric shocks.*

CLASSE CLASS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIMBOLI SYMBOL
0	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale. Non è previsto il conduttore di terra. <i>Protection is achieved by simple insulation, there is no earth cable provided.</i>	Nessun simbolo <i>No symbol</i>
I	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale e sul collegamento delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (massa terra). <i>The protection is achieved by simple insulation and connection of all conducting components to an earth wire protection cable.</i>	Nessun simbolo <i>No symbol</i>
II	La protezione si basa sull'isolamento fondamentale e su misure supplementari quali il doppio isolamento rinforzato. <i>Protection is achieved by simple insulation and some other devices such as double insulation or reinforced insulation. There is an earth cable provided.</i>	
III	La protezione si basa sul fatto che in ogni punto dell'apparecchio la tensione di alimentazione e/o di funzionamento è inferiore a 50V valore efficace in C.A. (bassissima tensione di sicurezza). <i>Protection is achieved by every component of the luminaire having a start/functioning voltage of less than 50VA (safety Extra Low Voltage SELV)</i>	

## CERTIFICAZIONI



La marcatura CE è significato di libera circolazione nel mercato europeo; è quindi il passaporto obbligatorio per le frontiere dell'Unione Europea. Tutti i nostri prodotti sono dichiarati e certificati rispondenti alle direttive specifiche quali: 73/23 CEE e 93/68 CEE relative alla sicurezza nonché alle direttive 89/336 CEE e 93/68 CEE relative alla compatibilità elettromagnetica (EMC).

*The CE mark means that those products are allowed free circulation within the European market and is therefore a compulsory requirement to allow products to cross the European frontiers. All our products carry approval declarations which conform to the following specific directives: 72/73 CEE and 93/68 CEE concerning electrical safety as well as 89/336 CEE e 93/68 CEE concerning electromagnetic compatibility.*

Grado di protezione. **Protezione contro la penetrazione di corpi solidi.**  
*Protection degree. Protection against penetration of solid objects.*

1° CIFRA CARATT. 1° NUMERAL.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIMBOLI SYMBOL
0	Non protetto <i>Non-protected</i>	
1	Protetto da solidi sup. a 50 mm <i>Protected against solid objects up to than 50 mm</i>	
2	Protetto da solidi sup. a 12 mm <i>Protected against solid objects up to than 12 mm</i>	
3	Protetto da penetrazione di sonda con $\varnothing$ 2,5 mm <i>Protected against solid objects with <math>\varnothing</math> 2,5 mm</i>	
4	Protetto da penetrazione di sonda con $\varnothing$ 1 mm <i>Protected against solid objects with <math>\varnothing</math> 1 mm</i>	
5	Protetto dall'ingresso della polvere <i>Dust-protected</i>	
6	Stagno allo polvere <i>Dust-tight</i>	

Protezione contro la penetrazione di liquidi.  
*Protection against penetration of water.*

2° CIFRA CARATT. 2° NUMERAL.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIMBOLI SYMBOL
0	Non protetto <i>Non-protected</i>	
1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua <i>Protected against dripping water</i>	
2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con involucro inclinato max di 15° <i>Protected against dripping water when tilted up to 15°</i>	
3	Protetto da pioggia <i>Protected against spraying water</i>	
4	Protetto dagli spruzzi d'acqua <i>Protected against splashing</i>	
5	Protetto dai getti d'acqua <i>Protected against water jets</i>	
6	Protetto dalle ondate <i>Protected against heavy seas</i>	
7	Stagno all'immersione <i>Protected against the effects of immersion</i>	
8	Stagno alla sommersione <i>Protected against submersion</i>	

Grado di protezione. **Protezione contro gli impatti meccanici.**  
*Protection degree. Protection against external mechanical impacts.*

CIFRA CARATT. NUMERAL.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
00	Non protetto <i>Non-protected</i>
01	Protetto contro un urto di energia 0,15 J <i>Protected against impact energy 0,15 J</i>
02	Protetto contro un urto di energia 0,2 J <i>Protected against impact energy 0,2 J</i>
03	Protetto contro un urto di energia 0,35 J <i>Protected against impact energy 0,35 J</i>
04	Protetto contro un urto di energia 0,5 J <i>Protected against impact energy 0,5 J</i>
05	Protetto contro un urto di energia 0,7 J <i>Protected against impact energy 0,7 J</i>
06	Protetto contro un urto di energia 1 J <i>Protected against impact energy 1 J</i>
07	Protetto contro un urto di energia 2 J <i>Protected against impact energy 2 J</i>
08	Protetto contro un urto di energia 5 J <i>Protected against impact energy 5 J</i>
09	Protetto contro un urto di energia 10 J <i>Protected against impact energy 10 J</i>
10	Protetto contro un urto di energia 20 J <i>Protected against impact energy 20 J</i>

## COLORI - COLOURS

- 01 Bianco / *White*
- 02 Nero / *Black*
- 03 Nero manganese / *Manganese black*
- 05 Nero anodizzato / *Black anodized*
- 09 Bianco opaco / *White matt*
- 11 Bordeaux / *Bordeaux*
- 14 Cromato / *Chrome plated*
- 16 Bronzo / *Bronze*
- 20 Anodizzato naturale / *Natural anodized*
- 22 Grigio / *Grey*
- 23 Acciaio / *Steel*
- 24 Alluminio naturale / *Natural aluminium*
- NE Corian nero / *Black corian*
- BI Corian bianco / *White corian*



## INDICE CODICE PAGINA - INDEX CODE-PAGE

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
0113	240-241	0709	242	6917	90	7525.10.99	211
0114	240	0710	241-242	6918	90	7527.10.30	213
0116	241	0711	242	7450D.15.41	83	7527.27.30	213
0120	240	0712	242	7452D.10.30	81	7527.41.30	213
0121	240	0713	242	7452D.10.40	81	7527.10.40	213
0121.IP	240	0730	242	7452D.50.30	81	7527.27.40	213
0122.1	240	0731	242	7452D.50.40	81	7527.41.40	213
0122.1.IP	240	0732	242	7500.95.30	205	7527.24.99	213
0122.2	240	6200	57	7500.95.40	205	7530.85.56	217
0122.2.IP	240	6220	57	7516.105.30	195	7531.85.56	217
0122.3	240	6221	57	7516.105.40	195	7533.15.41	221
0122.3.IP	240	6222	57	7517.105.30	199	7533/A.15.41	223
0125	240	6225	57	7517.105.40	199	7535.15.41	225
0125.IP	240	6230	57	7518.105.30	191	7536.15.41	225
0285	242	6231	57	7518.105.40	191	7600.95.30	233
0288	241-242	6901 (1mt)	89	7521.360.30	203	7600.95.40	233
0289	241-242	6902 (2mt)	89	7521.360.40	203	7700.100.30	45
0290	241-242	6903 (3mt)	89	7524.08.30	209	7700.100.40	45
0500	217	6904	90	7524.25.30	209	7701.100.30	45
0501	225	6905	90	7524.40.30	209	7701.100.40	45
0505	137	6906	90	7524.08.40	209	7705.100.30	33
0506.1	155-165	6907	90	7524.25.40	209	7705.100.40	33
0506.2	153-163	6908	90	7524.40.40	209	7706.100.30	37
0506.3	151-159	6909	90	7524.20.99	209	7706.100.40	37
0508.47	101-109	6910	90	7524.30.99	209	7707.100.30	41
0520.50	209	6911	90	7525.06.30	211	7707.100.40	41
0520.76	211	6912	90	7525.17.30	211	7710.100.30	49
0520.110	213	6913	90	7525.27.30	211	7710.100.40	49
0700	241-242	6914	90	7525.06.40	211	7711.100.30	51
0701	242	6915	90	7525.17.40	211	7711.100.40	51
0705	242	6916	90	7525.27.40	211	7712.50.30	53

## INDICE CODICE PAGINA - INDEX CODE-PAGE

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
7715.110.30	13	7812.41.40	153	7822.41.40	163	7831.95.40	101
7715.110.40	13	7812.10.99	153	7822.10.99	163	7832.105.30	105
7720.110.30	17	7813.10.30	153	7823.10.30	163	7832.105.40	105
7720.110.40	17	7813.27.30	153	7823.27.30	163	7833.100.30	107
7724.105.30	21	7813.41.30	153	7823.41.30	163	7833.100.40	107
7724.105.40	21	7813.10.40	153	7823.10.40	163	7834.27.30	109
7725.105.30	25	7813.27.40	153	7823.27.40	163	7834.27.40	109
7725.105.40	25	7813.41.40	153	7823.41.40	163	7834.10.99	109
7726.105.30	29	7814.08.30	151	7824.08.30	159	7835.100.30	111
7726.105.40	29	7814.25.30	151	7824.25.30	159	7835.100.40	111
7761.110.30	181	7814.40.30	151	7824.40.30	159	7836.105.30	113
7761.110.40	181	7814.08.40	151	7824.08.40	159	7836.105.40	113
7762.105.30	185	7814.25.40	151	7824.25.40	159	7838.65.30	117
7762.105.40	185	7814.40.40	151	7824.40.40	159	7838.65.40	117
7765.105.56	189	7814.20.99	151	7824.20.99	159	7839.65.30	117
7766.110.56	189	7814.30.99	151	7824.30.99	159	7839.65.40	117
7767.100.56	189	7815.06.30	147	7825.06.30	157	7840.65.30	121
7800.100.30	137	7815.17.30	147	7825.17.30	157	7840.65.40	121
7800.100.40	137	7815.27.30	147	7825.27.30	157	7841.65.30	121
7802.100.30	137	7815.06.40	147	7825.06.40	157	7841.65.40	121
7802.100.40	137	7815.17.40	147	7825.17.40	157	7843.50.30	119
7803.100.30	141	7815.27.40	147	7825.27.40	157	7843.50.40	119
7803.100.40	141	7815.10.99	147	7825.10.99	157	7845.50.30	123
7811.60.30	155	7821.60.30	165	7828.100.30	95	7845.50.40	123
7811.60.60	155	7821.60.60	165	7828.100.40	95	7847.120.35	125
7811.60.99	155	7821.60.99	165	7829.105.30	97	7847.120.41	125
7812.10.30	153	7822.10.30	163	7829.105.40	97	7848.85.30	143
7812.27.30	153	7822.27.30	163	7830.95.30	101	7848.85.40	143
7812.41.30	153	7822.41.30	163	7830.95.40	101	7849.95.35	145
7812.10.40	153	7822.10.40	163	7830.95.99	101	7849.95.41	145
7812.27.40	153	7822.27.40	163	7831.95.30	101	7850.60.30	169

## INDICE CODICE PAGINA - INDEX CODE-PAGE

COD.	PAG.
7850.60.40	169
7853.25.30	167
7853.25.40	167
7859.55.30	133
7859.55.40	133
7860.55.30	133
7860.55.40	133
7861.55.30	133
7861.55.40	133
7862.80.30	131
7862.80.40	131
7900.95.40	69
7902.95.40	69
7915.75.30	63
7915.75.40	63
7918.95.30	65
7918.95.40	65
7919.85.30	65
7919.85.40	65
7921.90.30	67
7921.90.40	67
7930.10.30	75
7930.10.40	75
7930.50.30	75
7930.50.40	75
7935.10.30	75
7935.10.40	75
7935.50.30	75
7935.50.40	75
7980.100.30	55
7980.100.40	55

## INFORMAZIONI - INFORMATION

Le caratteristiche tecniche degli articoli potranno subire variazioni senza preavviso ed obbligo di comunicazione, secondo le nostre esigenze di fabbricazione e per il perfezionamento degli apparecchi.

*The technical specifications of all products can be altered immediately without prior notice in order to comply with our manufacturing requirements and to improve the specification of the products.*

Progettazione grafica:  
REPARTO MARKETING e PUBBLICITÀ AQLUS

Foto:  
F2 FOTOGRAFIA (Peticato di Mariano Comense - CO)

Foto:  
DARIO TRISOGLIO (Merate - LC)

Stampa:  
MODULIMPIANTI (Capriate San Gervasio - BG)

Aqlus

---

in luce, con stile