





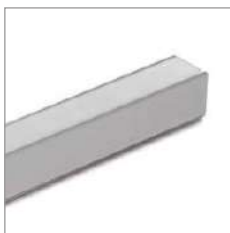
“L'architettura è il gioco sapiente,  
rigoroso e magnifico dei volumi  
assemblati nella luce”

*“Architecture is the wise, rigorous  
and magnified game of volumes  
assembled in light”*

Le Corbusier

# INDEX

## ILLUMINATORI LINEARI - *LINEAR LIGHTING*



Liner pico  
pag. 24



Liner pico  
asimmetrico  
pag. 25



Liner sigma  
pag. 26



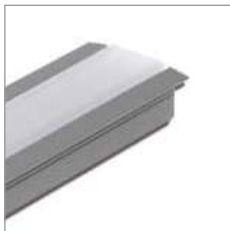
Liner nano  
pag. 27



Liner micro  
pag. 28



Liner micro H2O  
pag. 30



Liner micro wings  
pag. 32



Liner macro  
pag. 34



Liner macro 90°  
pag. 36



Liner power  
pag. 38



Liner smart white  
DMX/RDM  
pag. 40



Liner smart RGB/WKVAR  
DMX/RDM  
pag. 42



Liner H2O  
pag. 44



Liner shadow  
pag. 46



Liner perterra  
pag. 52



Liner perterra wings  
pag. 54

## SPOT IN MINIATURA - *MINI SPOTS*



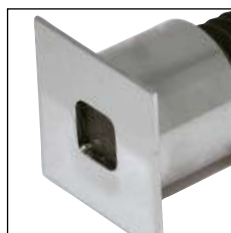
Nano mistral  
IR Q  
pag. 80



Nano mistral  
IR R  
ag. 86



Nano mistral  
flat R  
pag. 92



Nano mistral  
flat Q  
pag. 96



Mini mistral Q  
pag. 100



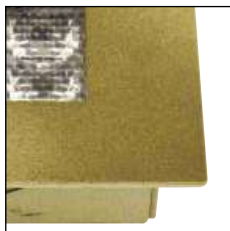
Mini mistral R  
pag. 104



Unicum R  
pag. 108



Unicum Q  
pag. 112



Brevia CORE  
pag. 116



Domino CORE  
pag. 120

## FARETTI DA INCASSO - *RECESSED FIXTURES*



Ghibli IR  
pag. 126



Ghibli flat  
pag. 132



Metis  
pag. 136



Cubo 14 IR  
pag. 142



Domino IR  
pag. 146



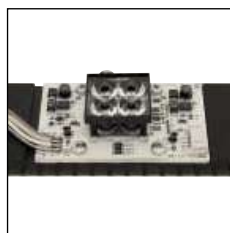
Ghibli DUO  
pag. 150



DUO Cubed  
pag. 160



DUO Rounded  
pag. 166



Saturno  
pag. 168



Snap-On  
pag. 172

## FARETTI A PLAFONE - *CEILING FIXTURES*



Cubo 14 PL  
plafone  
pag. 182



Domino PL  
plafone  
pag. 186

## SEGNAPASSI - *STEP LIGHTS*



Perterra pico R  
pag. 190



Perterra pico Q  
pag. 194



Mini Ray flood  
pag. 198



Mini Ray narrow  
pag. 202

## ILLUMINATORI PIATTI - *SLIM FIXTURES*



Plana slim  
pag. 206



Plana FL-frameless-  
pag. 210



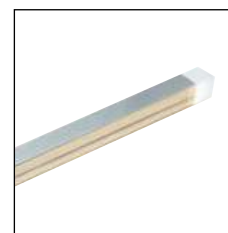
Plana CL-crystal  
look-  
pag. 216



Plana AS-all shine-  
pag. 220



Plana Klip  
pag. 228



Magic Wand  
pag. 230

## PROIETTORI DA BINARIO - *TRACKLIGHT*



Horus tracklight  
pag. 238



Darth TIR tracklight  
pag. 242



Domino TR  
pag. 246



A.L.F.A. 5 sagomatore  
beam shaper  
pag. 250



A.L.F.A. 15 sagomatore  
beam shaper  
pag. 254

# CHI SIAMO

Sin dal 1987, Kablac si è specializzata nella produzione di cablaggi speciali per il mondo dell'illuminazione.

Nel 2009 grazie all'arrivo di competenze e professionalità specifiche arriva la decisione strategica di organizzare una divisione che produca motori di luce con sorgenti LED, nasce così la divisione Zetacube.

Nel Gennaio 2010 inizia un nuovo processo integrativo che fornisce l'ultimo anello di congiunzione al motore di luce: da ora in poi si parlerà di "sistemi integrati con tecnologia LED". Per questo Zetacube è un'azienda diversa nel concetto da tutte le altre aziende che producono apparecchi di illuminazione.

Zetacube non produce apparecchi, bensì "Sistemi di Illuminazione" che si integrano totalmente con le più moderne tecnologie della domotica.

Zetacube ha nel proprio DNA due geni preponderanti:

- La tecnologia L.E.D.
- il Tailor made, il vestito a misura dell'esigenza del cliente

In primis la tecnologia, che è parte del nostro futuro e del futuro dell'azienda stessa, consapevoli che il L.E.D. è un componente elettronico e che nello stesso modo va gestito.

Secondo punto, la consapevolezza che ogni mercato è diverso e che per mercati eguali, le esigenze e le vedute dei singoli architetti e progettisti sono diverse. Da qui la nostra risposta: il vestito su misura... il "Tailor made".

# WHO WE ARE

*Since 1987, Kablac specializes in the production of special wiring harnesses for the lighting industry.*

*In 2009, thanks to the arrival of specific skills and professionalism, the strategic decision to organize a division that produces light motors with LED sources is the result of the Zetacube division and branding.*

*In January 2010, a new supplementary process begins, providing the last link to the light engine: from now on it will be referred to "integrated systems with LED technology".*

*For this reason Zetacube is a different company in the concept from all the other companies that produce lighting fixtures.*

*Zetacube does not produce appliances, but "Lighting Systems" that integrate totally with the most modern home automation technologies.*

*Zetacube has in its DNA two predominant genes:*

- *The technology of L.E.D.*
- *Tailor made, customer-tailored suit*

*First of all, technology, which is part of our future and the future of the company, aware that L.E.D. is an electronic component and that it should be managed in the same way.*

*Secondly, the awareness that every market is different and that for equal markets, the needs and views of individual architects and designers are different. Hence our answer: tailored dress ... the "Tailor made".*









# TECNOLOGIA

SEGUIRE LA TECNOLOGIA PER AVERE MOTORI DI LUCE SEMPRE MIGLIORI E ALL'AVANGUARDIA.

Ellissi MacAdam

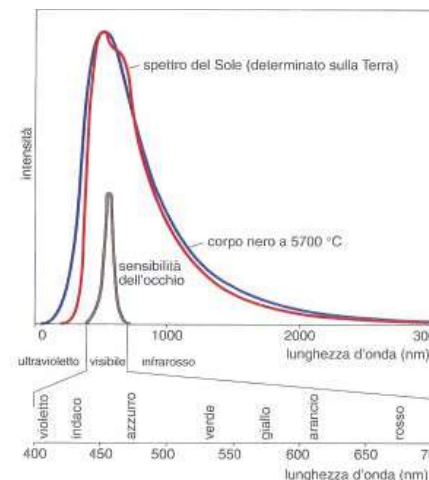
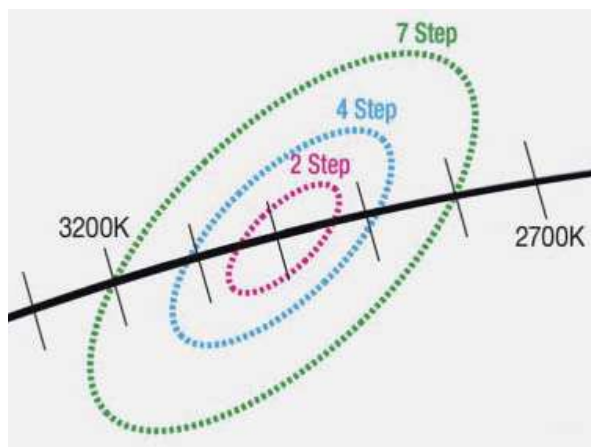
Nei primi anni '40 David MacAdam sperimentò la soglia di sensibilità dell'occhio umano alle variazioni cromatiche. Cercò, infatti, di fornire una linea guida su quanto fosse accurata la visione del colore nella media della popolazione e quanto questa riuscisse a distinguere colori molto simili. Dato un colore di riferimento (colore TARGET) l'osservatore doveva individuare un colore ad esso corrispondente analizzando una serie di colori campione. Ogni differenza tra il colore target e il colore campione percepito come uguale, fu rappresentata sul diagramma cromatico CIE 1931 come un punto. L'unione di questi punti forma un'ellisse. Lo stesso esperimento fu ripetuto su 25 colori target e ne risultarono quindi 25 ellissi chiamate ellissi di MacAdam. Ogni ellisse di MacAdam si suddivide in 7 steps chiamati "standard deviation of color matching" (SDCM). Per l'occhio umano, le variazioni di colore entro il 3° step dell'ellisse MacAdam sono impercettibili. Zetacube, per temperature colore tra i 2700K e i 4000K, è in grado di offrire il massimo della selezione ottenibile sul mercato: 1 Step MacAdam, assicurando così il massimo della qualità e uniformità cromatica delle sorgenti luminose. Questo è valido sia per i LED di media potenza -fino a 60mA-, fino a 1A.

# TECHNOLOGY

FOLLOW THE TECHNOLOGY TO HAVE EVER BETTER AND AVANT-GARDE LIGHT ENGINES.

MacAdam's Ellipses

*In the early 1940s, David MacAdam experienced the sensitivity threshold of the human eye to chromatic variations. In fact, he sought to provide a guide on how accurate the color vision was in the population average and how much he could distinguish very similar colors. Given a reference color (TARGET color), the observer had to locate a corresponding color by analyzing a series of color sample. Each difference between target color and sample color perceived as equal was represented on the CIE 1931 chromatic diagram as a dot. The union of these points forms an ellipse. The same experiment was repeated on 25 target colors and therefore resulted in 25 ellipses called MacAdam's ellipses. Each MacAdam ellipse is subdivided into 7 steps called "standard deviation of color matching" (SDCM). For the human eye, color variations within the 3rd step of the MacAdam ellipse are imperceptible. Zetacube, for color temperatures between 2700K and 4000K, is able to offer the best selection available on the market: 1 Step MacAdam, thus ensuring the highest quality and color uniformity of light sources. This is valid for both medium power LEDs-up to 60mA-, up to 1A.*



# LED. UNA SCELTA VINCENTE

## INDICE DI RESA CROMATICA (CRI)

L'indice di resa cromatica -Ra-, o Color Rendering Index -CRI- ci indica come una sorgente luminosa bianca è in grado di riprodurre fedelmente la luce in tutto il suo emisfero "colorato". Illuminando un oggetto colorato -ad esempio rosso-, con 2 sorgenti bianche diverse, ma con lo stesso grado di Temperatura Colore, medesimo binning e 2 CRI diversi, si potrà notare come il colore apparirà diverso a seconda della sorgente che lo illumina. Il colore con cui ci appare un oggetto, che non emette luce propria, dipende sia dal suo modo di riflettere la luce -ossia, dipende da quali lunghezze d'onda riflette maggiormente-, sia dalla luce che lo illumina -ossia, dalla composizione spettrale di quest'ultima-. In generale, un'indice tra 90 e oltre, indica un'ottima resa cromatica.

## UTILIZZO DELLE DIVERSE SORGENTI LUMINOSE IN BASE ALL'INDICE DI RESA CROMATICA

La norma UNI 10380 suddivide l'insieme dei possibili valori dell'indice di resa cromatica in cinque gruppi:

- 1A: Ra 90 : abitazioni, musei, studi grafici, negozi, ospedali, studi medici, ecc.
- 1B: 80 90 : Uffici, scuole, palestre, teatri, ecc.
- 2: 60 80 : locali di passaggio, corridoi, scale ascensori, palestre, aree servizio, ecc.
- 3: 40 60 : interni industriali, officine, magazzini depositi, ecc.
- 4: 20 40 : parcheggi, banchine, cantieri, scavi, aree di carico e scarico, ecc.

Zetacube è in grado di offrire un alto valore di CRI -sempre > 90-, sia per quanto riguardano le soluzioni di media potenza -LED fino a 60mA- che di alta potenza -LED fino a 1A-.



# LED. A WINNING CHOICE

## COLOR RENDERING INDEX (CRI)

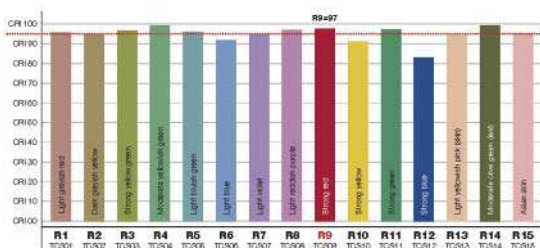
The color rendering index -Ra- or Color Rendering Index -CRI- indicates that a white light source can faithfully reproduce light throughout its "colored" hemisphere. By illuminating a colored object - such as red - with 2 different white sources, but with the same degree of Color Temperature, same binning and 2 different CRIs, you will notice how the color will look different depending on the source that illuminates it. The color with which an object appears to us, which does not emit light, depends both on its way of reflecting the light-oasis, depends on which wavelengths it most reflects- both by the light that illuminates it, by the spectral composition of the latter. In general, an index of 90 and above indicates a great color rendering.

## USE OF DIFFERENT LIGHT SOURCES BASED ON THE COLOR RENDERING INDEX

The UNI 10380 standard divides the set of possible values of the color rendering index into five groups:

- 1A: Ra 90: housing, museums, shops, graphic studios, hospitals, medical studies, etc.
- 1B: 80 Ra < 90: Offices, schools, Gyms, theatres, etc.
- 2: 60 Ra < 80: passage halls, corridors, stairs elevators, gyms, service areas, etc.
- 3: 40 Ra < 60: Industrial Interiors, Workshops, Warehouse Stores, etc.
- 4: 20 Ra < 40: car parks, docks, yards, excavations, loading and unloading areas, etc.

Zetacube is able to offer a high CRI-always> 90-, both as far as medium power solutions -LED up to 60mA and high power -LED up to 1A-.





# CUSTOM MADE

PROGETTI SU MISURA COME CONCETTO DI FLESSIBILITÀ  
SOLUZIONI CUSTOM

Zetacube evolve perché è attenta alle richieste e alle esigenze dei suoi clienti. E' naturale che Lighting Designers e Architetti richiedano prodotti sempre nuovi, al passo con i trend di mercato e delle nuove ed incalzanti tecnologie. Zetacube lavora con loro e per loro migliora i propri prodotti, spesso, innovando e costruendo ex-novo.

*CUSTOMIZED PROJECTS AS A CONCEPT OF FLEXIBILITY  
CUSTOM SOLUTIONS*

*Zetacube evolves because it is keen to the demands and needs of its customers. It's natural that Lighting Designers and Architects require new products ever-, in keeping with market trends and new and fast-paced technologies. Zetacube works with them and for them improves their products, often, innovating and building ex-novo.*





# TRATTAMENTI SPECIFICI

## TRATTAMENTI SPECIFICI: LA PASSIVAZIONE DELL'ACCIAIO INOX AISI 316L

La passivazione è un trattamento fondamentale per poter riportare, dopo la lavorazione, un manufatto in acciaio alle sue caratteristiche originali. L'immersione ai bagni passivanti, permette anche di rimuovere le eventuali tracce di inquinanti ferrosi dovute alle lavorazioni meccaniche effettuate in officina. Tali tracce, se non eliminate, arrugginiscono la parte in cui si sono depositate. Per questo motivo, il trattamento di passivazione viene comunemente chiamato "decontaminazione". Con questo trattamento, la superficie esposta all'ambiente corrosivo, viene ricoperta da uno strato di film passivo, costituito dall'OSSIDO DI CROMO, che a sua volta è parte integrante della lega stessa. Questo film si forma rapidamente, anche in modo naturale, ad opera dell'ossigeno atmosferico, ma è molto sensibile ai contaminanti.

## BAGNI GALVANICI

Le lavorazioni meccaniche con cui Zetacube scolpisce i suoi elementi in Alluminio resistono nel tempo e dissipano perfettamente, grazie ai bagni di ossidazione anodica: una vera barriera protettiva sulla loro superficie, che li difende dagli agenti aggressivi naturali e mantiene inalterate le loro caratteristiche termo/meccaniche.

## CERTIFICAZIONI

Tutti i nostri prodotti sono certificati da enti esterni che testano, secondo le normative vigenti, sia i corpi illuminanti, che per le elettroniche di controllo, che produciamo.

Tutta la documentazione relativa è sempre a disposizione dei clienti Zetacube.

# SPECIFIC TREATMENTS

## SPECIFIC TREATMENTS: AISI 316L INOX PASSIVATION

*Passivation is a fundamental treatment in order to bring a steel product back to its original features after processing. Diving into passive baths also allows you to remove traces of ferrous pollutants due to mechanical machining done at the workshop. Those traces, if not eliminated, rustle the part where they are deposited. For this reason, passivation treatment is commonly called "decontamination". With this treatment, the surface exposed to the corrosive environment is covered by a layer of passive film, consisting of CHROME OXIDE, which in turn is an integral part of the alloy. This film shapes quickly, even naturally, by atmospheric oxygen but is very sensitive to contaminants.*

## GALVANIC BATHS

*The mechanical machinations with which Zetacube sculpts its Aluminum elements resist in time and drain perfectly, thanks to anodic oxidation baths: a real protective barrier on their surface, which protects them from aggressive natural agents and keeps their thermal/mechanical properties unaltered.*

## CERTIFICATIONS

*All of our products are certified by external laboratories that test, according to current regulations, both the lighting fixtures and the control electronics we produce.*

*All relevant documentation is always available to Zetacube customers.*







# Best After Sales Service

2017

SUPPLIER'S CONFERENCE

JANUARY 17<sup>TH</sup> 2017



**FERRETTIGROUP**

PASSION. INNOVATION. EXCELLENCE.

# QUALITÀ

QUALITÀ: NON È SOLO UN MODO DI DIRE, MA UNA CULTURA AZIENDALE

Prodotti in Acciaio INOX AISI 316L e in Alluminio Anticorodal. Zetacube acquista solo Acciai INOX AISI 316L, provvisti di certificato di qualità e garanzia, con le percentuali dei componenti della lega tipo 316 stabiliti dalla legge che lo rendono invariato nel tempo... solo se PASSIVATI. L'Alluminio deve essere solo in Anticorodal, in modo da mantenere invariate le sue caratteristiche dissipative anche dopo l'ossidazione. Tutto ciò che troverete sui nostri prodotti, sono ricavati dal blocco pieno per asportazione di truciolo, non proviene nulla da pressofusioni orientali non controllate e non controllabili.

# QUALITY

QUALITY: IT'S NOT JUST A WAY OF SAYING, BUT A BUSINESS CULTURE

*Stainless Steel AISI 316L and Aluminum Anticorodal Products. Zetacube only purchases AISI 316L STAINLESS STEELS, which have a quality and warranty certificate, with the percentage of static-type 316 alloy components that make it unchanged over time ... only if PASSIVATED. Aluminum should only be in Anticorodal, so that its dissipative characteristics remain unchanged even after oxidation. Everything you find on our products is made from full, nothing comes from unmanaged and unmanageable East-Cast Die Castings.*

# ELETTRONICA

Zetacube produce non solo illuminazione, ma anche elettronica di controllo. La realizzazione di un prodotto con elettronica interna o esterna richiede una progettazione mirata delle funzionalità richieste in base agli spazi fisici a disposizione.

Le nostre elettroniche di controllo tengono conto della temperatura dei LED, in modo da preservarne la durata. Possono essere "semplici" DC/DC converter con controllo Temperatura LED fino a moduli multi canale sia in tensione che in corrente costante. Per quanto riguarda i protocolli di comunicazione, tutti i nostri moduli possono essere Ethernet-ModBus, RDM-DMX512 e DALI.

Zetacube è sempre con voi.

Zetacube si prende cura sempre di voi, con la qualità dei suoi addetti alle vendite, dei suoi prodotti e con un engineering preparato a supportare qualsiasi richiesta tecnica.

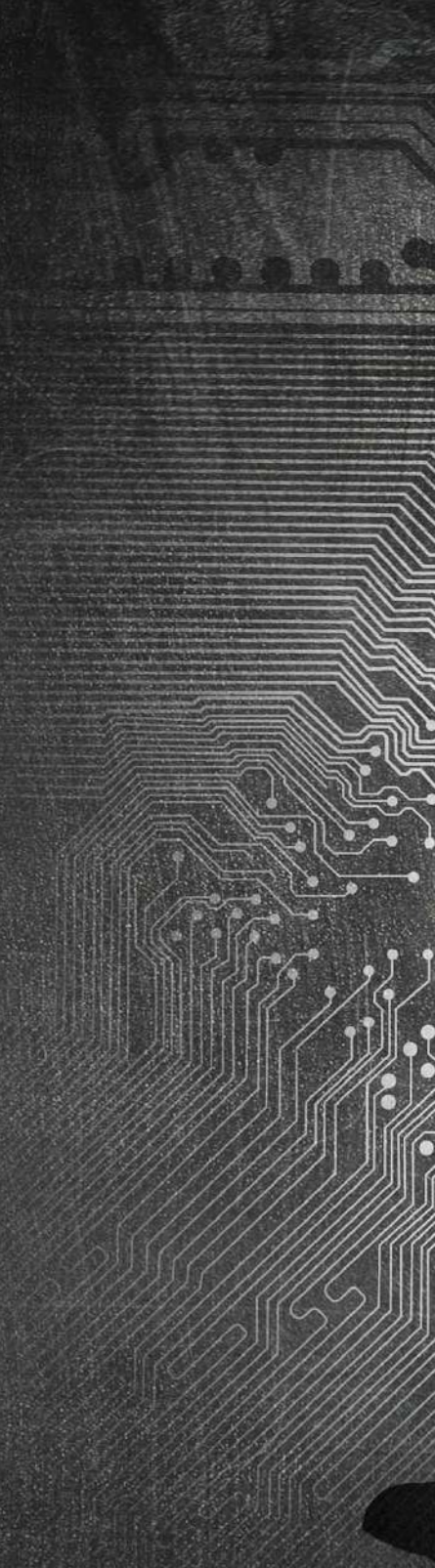
# ELECTRONICS

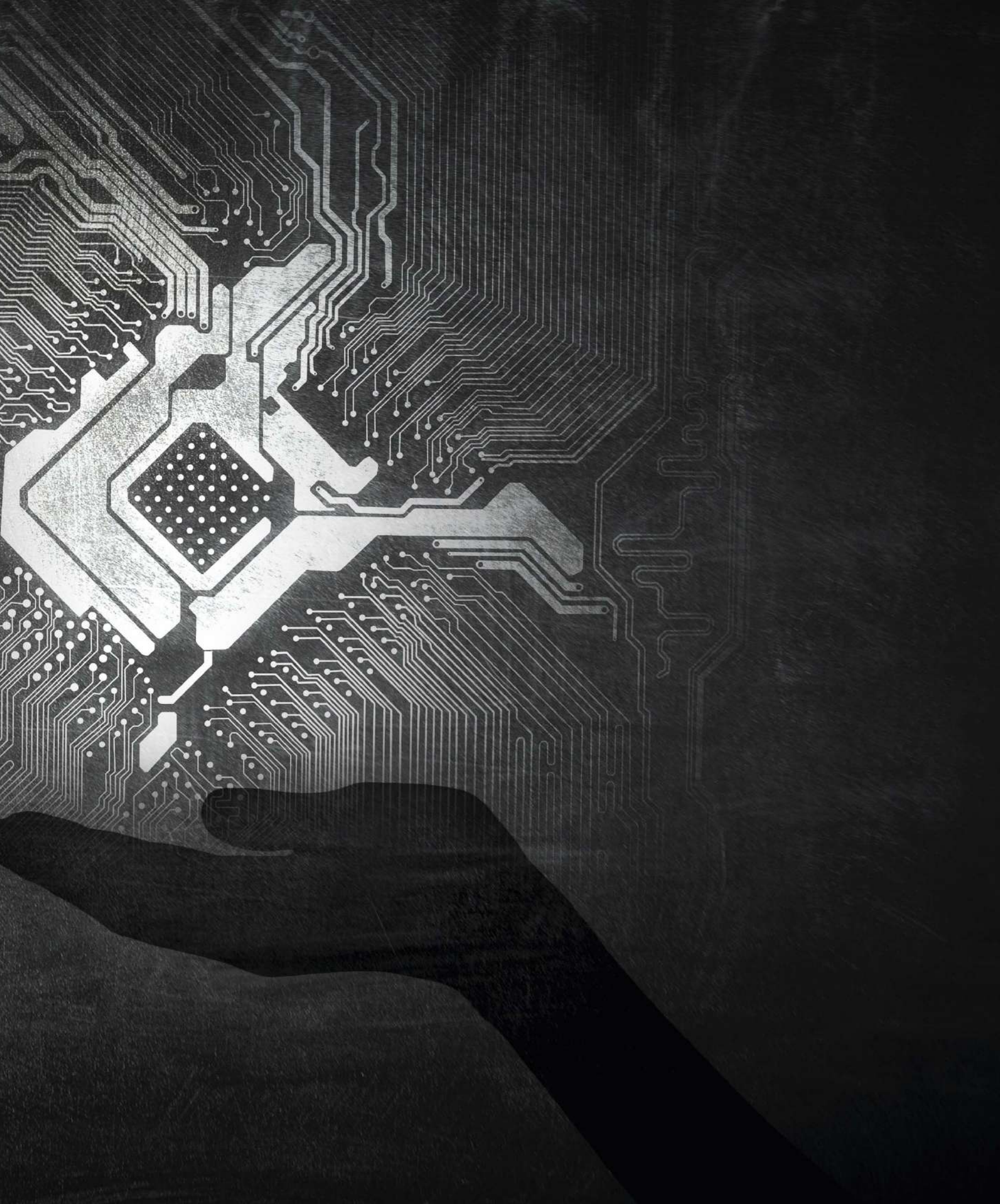
*Zetacube produces not only lighting, but also electronic control. The realization of a product with internal or external electronics requires a targeted design of the required features based on physical space available.*

*Our control electronics take into account the temperature of the LEDs, in order to preserve their life. can be "simple" DC / DC converter with LED Temperature control up to multi channel, either constant/dimmable voltage or constant/dimmable current. With regard to communication protocols, all of our modules can be Ethernet-Modbus, RDM-DMX512 and DALI.*

*Zetacube is always with you.*

*Zetacube always cares for you, with the quality of its sales staff, its products and with a engineering prepared to support any technical request.*



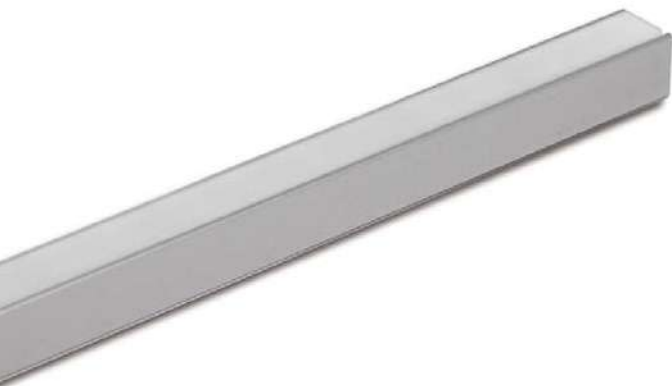




# ILLUMINATORI LINEARI

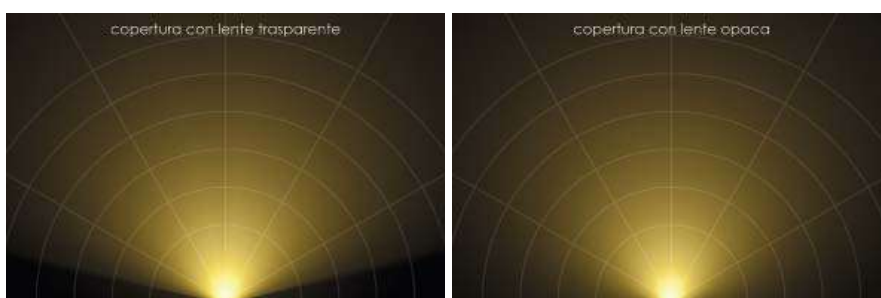
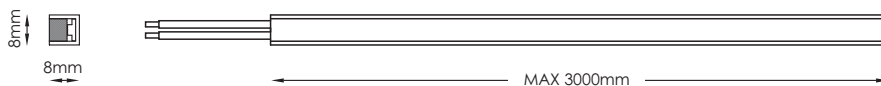
## *LINEAR LIGHTING*

# LINER PICO



Liner Pico è un illuminatore super compatto 8x8mm realizzato in alluminio anodizzato e copertura in PMMA.

*Liner Pico is a super compact 8x8mm, made of anodized aluminum and with a PMMA cover.*



NUMERO/NUMBER LED/mt	120, 240	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt		720 Lm
WHITE		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
240 LED/mt		400mA
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
240 LED/mt		9,6W
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
30	trasparente/transparent	120 LED/mt	2700K	80	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin	240 LED/mt	3000K	90	
	opale/opal		4000K		
			5000K		



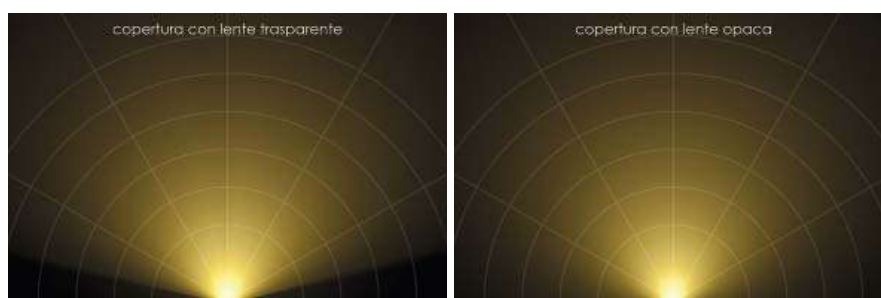
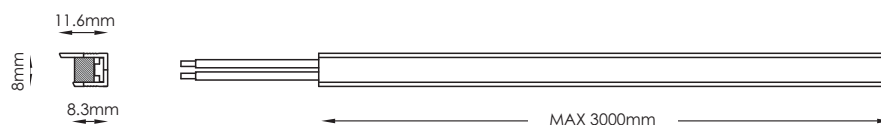


# LINER PICO ASIMMETRICO



Liner Pico Asimmetrico, è un illuminatore super compatto 8x8mm, dove una sola delle due pareti verticali è alta 12mm. Questo consente di avere una palpebra per nascondere o inclinare la fonte luminosa.

*Asymmetric Pico Liner, is a super compact 8x8mm illuminator, where only one of the two vertical walls is 12mm high. This allows you to have an eyelid to hide or tilt the light source.*



NUMERO/NUMBER LED/mt	120, 240	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt		720 Lm
WHITE		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
240 LED/mt		400mA
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
240 LED/mt		9,6W
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
31	trasparente/transparent	120 LED/mt	2700K	80	L(mm) max 3000mm
	trasparente/transparent	120 LED/mt	3000K	90	
	satinata/satin	240 LED/mt	4000K		
	opale/opal	240 LED/mt	5000K		

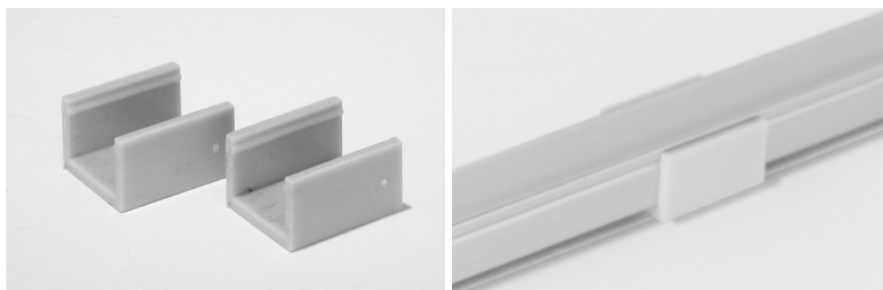
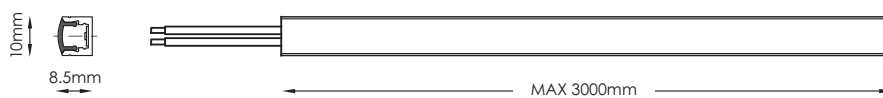


# LINER SIGMA



Liner Sigma, è un illuminatore compatto 8,5x10mm, con copertura opale in PC. Questo consente di avere sottile striscia di luce estremamente luminosa e omogenea.

*Liner Sigma, is a compact 8.5x10mm illuminator, with opal PC cover. This allows you to have a thin strip of light extremely bright and homogeneous.*



copertura con lente trasparente



copertura con lente opaca

NUMERO/NUMBER LED/mt	120, 240	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt		720 Lm
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
240 LED/mt		400mA
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
240 LED/mt		9,6W
GRADO IP/IP GRADE	43	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURALENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
130	opale/opal            A	120 LED/mt    01	2700K        D	80            01	L(mm) max 3000mm
		240 LED/mt    02	3000K        W	90            02	
			4000K        N		
			5000K        C		

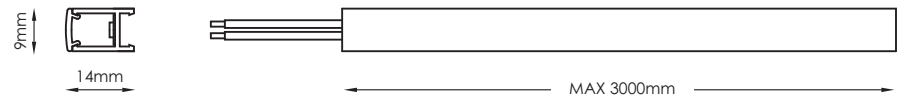


# LINER NANO



Liner Nano è un illuminatore compatto 13x9mm ricco di varianti per quanto riguarda la gamma dei circuiti LED. Realizzato in alluminio anodizzato e una copertura in PMMA satinata, offre una totale omogeneità dell'emissione luminosa superficiale.

*Liner Nano is a compact 13x9mm linear luminaire with a great choice of LED types of circuits. Made of anodized aluminum and a satin finish PMMA, it offers a total homogeneity of superficial light emitting.*



NUMERO/NUMBER LED/mt	120, 220, 240	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt		2200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt		720 Lm
WHITE		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt		800mA
240 LED/mt		400mA
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt		19.2W
240 LED/mt		9,6W
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURALENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
40	satinata/satin B	120 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
		220 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		240 LED/mt 02	4000K N		
			5000K C		



# LINER MICRO



Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in vetrine, mobili e cave di incasso, nonché per tutte le applicazioni di retroilluminazione. Con un profilo di dimensioni davvero ridotte, può essere facilmente installato in spazi molto ristretti.

*This luminaire has been designed to be used in display cases, furniture and coves as well as for grazing and backlighting application. With a slim form factor, it can easily be installed into very narrow spaces.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	60,120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 60 LED/mt	360 Lm	
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt	2200 Lm	
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	200mA	
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt	800mA	
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	4,8W	
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt	19,2W	
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURALENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
50	trasparente/transparent A	60 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B	120 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		220 LED/mt 03	4000K N		
		240 LED/mt 04	5000K C		
51	trasparente/transparent A	120 LED/mt 01	RGB	RGB	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
52	trasparente/transparent A	72 LED/mt 01	RGBW	RGBW	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
53	trasparente/transparent A	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K	KVAR	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				

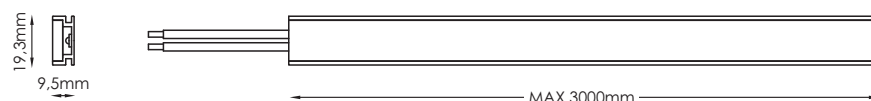


# LINER MICRO H2O



La linea LINER si espande con la versione ad alto grado IP performance dove l'acqua la fa da padrone. Il suo profilo in alluminio anodizzato e la sua copertura in PMMA ne consentono l'utilizzo in ambienti salmastri.

*The LINER line expands with the high performance IP version for performance where water makes it master. Its anodized aluminum profile and its PMMA cover allow it to be used in salty environments.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	60,120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 60 LED/mt	360 Lm	
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt	2200 Lm	
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	200mA	
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt	800mA	
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	4,8W	
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt	19,2W	
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	56	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

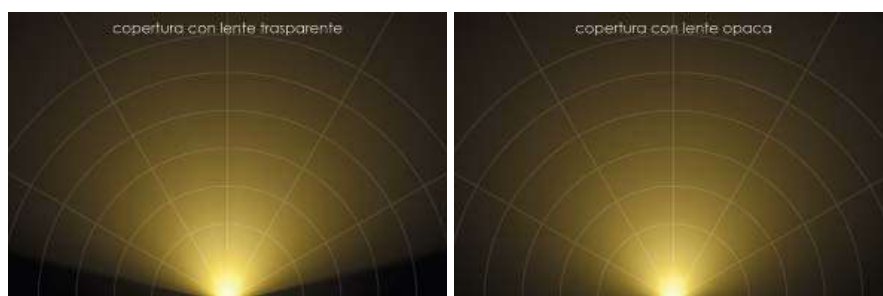
CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
100	trasparente/transparent A satinata/satin B	60 LED/mt 01 120 LED/mt 02 220 LED/mt 03 240 LED/mt 04	2700K D 3000K W 4000K N 5000K C	80 01 90 02	L(mm) max 3000mm
101	trasparente/transparent A satinata/satin B	120 LED/mt 01	RGB RGB		L(mm) max 3000mm
102	trasparente/transparent A satinata/satin B	72 LED/mt 01	RGBW RGBW		L(mm) max 3000mm
103	trasparente/transparent A satinata/satin B	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K KVAR		L(mm) max 3000mm



# LINER MICRO WINGS

Questo illuminatore è stato pensato per gli incassi di mobili e per essere un illuminatore a luce radente. Dotato di connettore maschio e femmina, può essere facilmente installato anche nelle situazioni più anguste.

*This luminaire has been designed to be used in display cases, furniture and coves as well as for grazing and backlighting application. With input and output connectors included, and a slim form factor, it can easily installed into very narrow spaces.*





NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	60,120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 60 LED/mt	360 Lm	
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt	2200 Lm	
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	200mA	
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt	800mA	
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	4,8W	
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt	19,2W	
240 LED/mt	19,2W	
<b>RGB / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURALENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
90	trasparente/transparent A	60 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B	120 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		220 LED/mt 03	4000K N		
		240 LED/mt 04	5000K C		
91	trasparente/transparent A	120 LED/mt 01	RGB	RGB	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
92	trasparente/transparent A	72 LED/mt 01	RGBW	RGBW	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
93	trasparente/transparent A	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K	KVAR	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				



# LINER MACRO



Questo illuminatore è stato progettato per essere utilizzato in vetrine, mobili e in incassi, nonché per applicazioni di luce radente.

*This luminaire has been designed to be used in display cases, furniture and coves as well as for grazing and backlighting application.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	60,120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 60 LED/mt	360 Lm	
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt	2200 Lm	
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	200mA	
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt	800mA	
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	4,8W	
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt	19,2W	
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

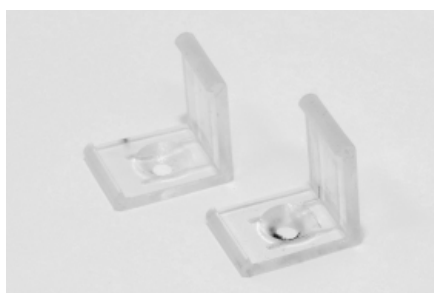
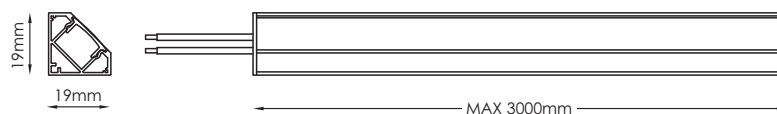
CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
60	trasparente/transparent A	60 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B	120 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		220 LED/mt 03	4000K N		
		240 LED/mt 04	5000K C		
61	trasparente/transparent A	120 LED/mt 01	RGB	RGB	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
62	trasparente/transparent A	72 LED/mt 01	RGBW	RGBW	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
63	trasparente/transparent A	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K	KVAR	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				



# LINER MACRO 90°

Questo illuminatore è stato progettato per essere utilizzato in vetrine, mobili e in incassi, nonché per applicazioni di luce radente. L'inclinazione dell'illuminatore interno è a 45°.

*This illuminator is designed to be used in coves, in showcases, furniture and built-in, as well as for applications grazing light. The inclination of the internal illuminator is 45°.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	60,120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 60 LED/mt	360 Lm	
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt	2200 Lm	
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	200mA	
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt	800mA	
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
60 LED/mt	4,8W	
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt	19,2W	
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	43/55	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURALENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
70	trasparente/transparent A	60 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B	120 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		220 LED/mt 03	4000K N		
		240 LED/mt 04	5000K C		
71	trasparente/transparent A	120 LED/mt 01	RGB	RGB	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
72	trasparente/transparent A	72 LED/mt 01	RGBW	RGBW	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				
73	trasparente/transparent A	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K	KVAR	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B				

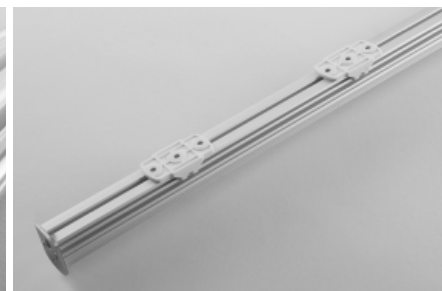
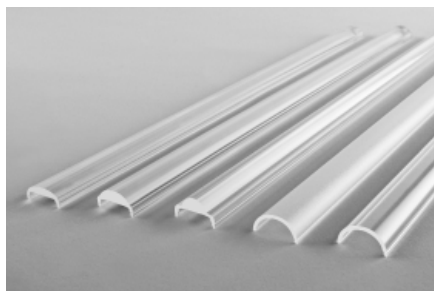
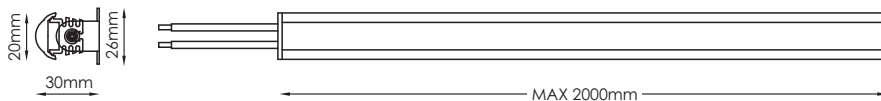


# LINER POWER



Liner Power è il più performante - versione con 220 LED/mt-della serie "Liner", e maggiormente adattabile a situazioni in cui si necessita di un flusso "energico" con prestazioni ottiche elevate - date dalle ottiche aggiunte.

*Liner Power is the most performing - version with 220 LED/mt-of the "Liner" series, and more adaptable to situations where an "energetic" flow is required with high optical performances - given by the additional optics.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt		2200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt		800mA
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt		19,2W
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	43	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
80	diffuso/diffused B	120 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 2000mm
	trasparente/transparent C	220 LED/mt 02	3000K W	90 02	
	60° D	240 LED/mt 03	3500K N		
	90° E		4000K C		
81	diffuso/diffused B	120 LED/mt 01	RGB RGB		L(mm) max 2000mm
	trasparente/transparent C				
	60° D				
	90° E				
82	diffuso/diffused B	72 LED/mt 01	RGBW RGBW		L(mm) max 2000mm
	trasparente/transparent C				
	60° D				
	90° E				
83	diffuso/diffused B	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K KVAR		L(mm) max 2000mm
	trasparente/transparent C				
	60° D				
	90° E				

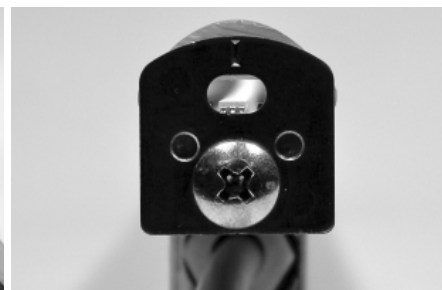
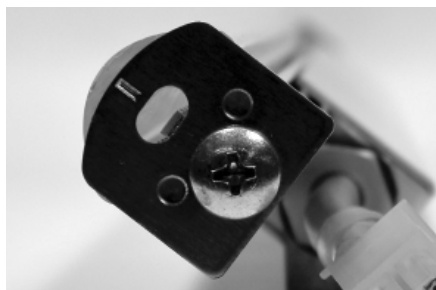
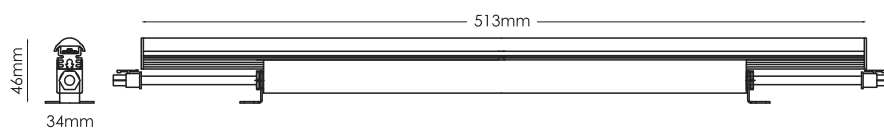


# LINER SMART WHITE DMX/RDM



Questo illuminatore è il primo di una lunga serie di prodotti con intelligenza artificiale a bordo. Attraverso il protocollo DMX512 è possibile controllare dimmerazione ed accensione del dispositivo. Attraverso il protocollo RDM si può eseguire la ricerca on-line per impostare dispositivi già installati.

*This illuminator is the first of a long series of artificial intelligence products on board. Through the DMX512 protocol, it is possible to control dimming and turning on the device. Through RDM, you can search online to set up devices already installed.*





ELETTRONICA / ELECTRONICS	a bordo/on board	
PROTOCOLLO / PROTOCOL	USITT DMX512-RDM	
NUMERO CANALI DMX512 / CHANNEL NUMBER DMX512	5	
NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	120, 220, 240	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt		2200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt		800mA
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt		19,2W
240 LED/mt	19,2W	
GRADO IP/IP GRADE	43	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
320	diffuso/diffused B	120 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 250mm
	trasparente/transparent C	220 LED/mt 02	3000K W	90 02	L(mm) max 500mm
	60° D	240 LED/mt 03	3500K N		
	90° E		4000K C		

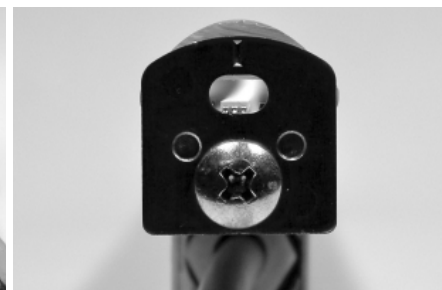
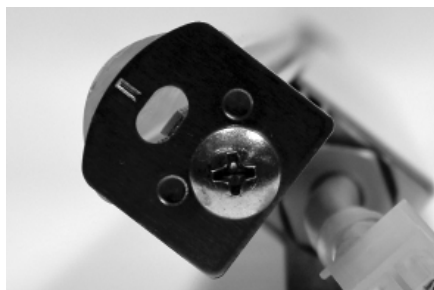
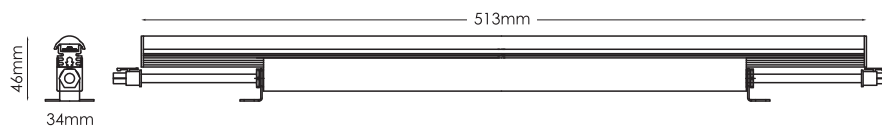


# LINER SMART RGB/WKVAR DMX/RDM



Questo illuminatore è il primo di una lunga serie di prodotti con intelligenza artificiale a bordo. Attraverso il protocollo DMX512 è possibile controllare i 16,7 milioni di colori che il dispositivo può produrre. Attraverso il protocollo RDM si può eseguire la ricerca on-line per impostare dispositivi già installati.

*This illuminator is the first of a long series of artificial intelligence products on board. Through the DMX512 protocol, it is possible to control the 16,7 million colors that the device can produce. Through RDM, you can search online to set up devices already installed.*



ELETRONICA / ELECTRONICS	a bordo/on board	
PROTOCOLLO / PROTOCOL	USITT DMX512-RDM	
NUMERO CANALI DMX512 / CHANNEL NUMBER DMX512	5	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
RBG o RGBW		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
KVAR		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP	43	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

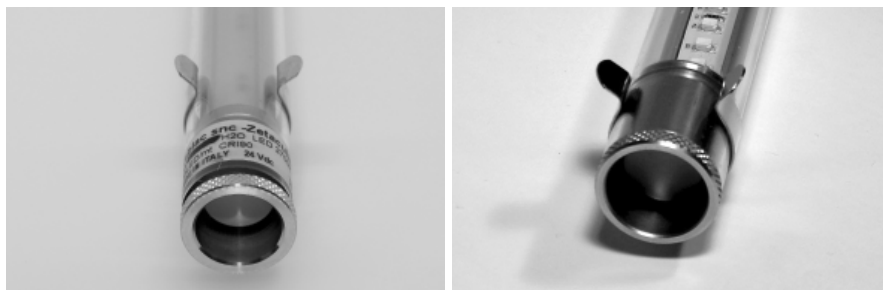
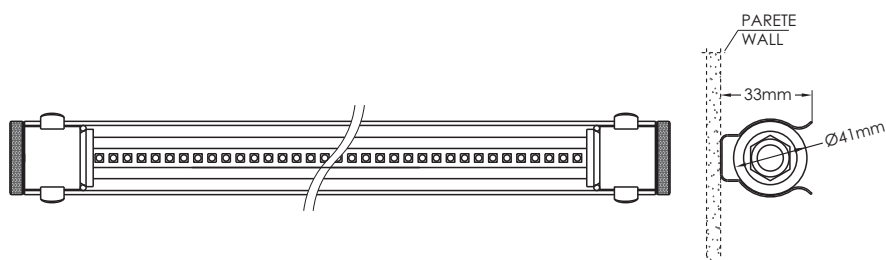
CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	LUNGHEZZA/LENGHT
321	diffuso/diffused	120 LED/mt 01	RGB RGB	L(mm) max 250mm L(mm) max 500mm
	trasparente/transparent			
	60°			
	90°			
322	diffuso/diffused	72 LED/mt 01	RGBW RGBW	L(mm) max 250mm L(mm) max 500mm
	trasparente/transparent			
	60°			
	90°			
323	diffuso/diffused	120+120 LED/mt	2500+6000 K KVAR	L(mm) max 250mm L(mm) max 500mm
	trasparente/transparent			
	60°			
	90°			

# LINER H20



illuminatore lineare con elevato grado di protezione IP (65/66). Costituito da un profilo di alluminio incapsulato in un tubo di vetro oppure in PMMA. Testate di chiusura in acciaio INOX316L, dotate di pressacavo e valvola osmotica per evitare la condensa interna. La versione RGBW ha la particolarità di montare, oltre alla serie di LED RGB, anche LED bianchi CRI90. Questo consente la miscelazione di tutti i colori e, all'occorrenza, di ottenere il bianco con binning selezionato.

*Linear illuminator with high degree of IP protection (68). Made of an aluminum profile encapsulated in a glass tube or PMMA. INOX316L stainless steel locking heads, provided with cable gland and osmotic valve to prevent internal condensation. The RGBW version has the specialty to mount, in addition to the RGB LED series, CRI90 white LEDs. This allows mixing of all colors and, if necessary, obtaining white with selected binning.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	120, 220, 240	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 220 LED/mt		2200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt	1440 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 3500K, 4000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
220 LED/mt		800mA
240 LED/mt	800mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
220 LED/mt		19,2W
240 LED/mt	19,2W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	67	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COPERTURA LENTE/COVER LENS	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	CRI	LUNGHEZZA/LENGHT
10	trasparente/transparent A	120 LED/mt 01	2700K D	80 01	L(mm) max 3000mm
	satinata/satin B	220 LED/mt 02	3000K W	90 02	
		240 LED/mt 03	4000K N 5000K C		
11	trasparente/transparent A satinata/satin B	120 LED/mt 01	RGB RGB		L(mm) max 3000mm
12	trasparente/transparent A satinata/satin B	72 LED/mt 01	RGBW RGBW		L(mm) max 3000mm
13	trasparente/transparent A satinata/satin B	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K KVAR		L(mm) max 3000mm

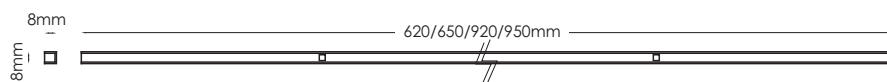
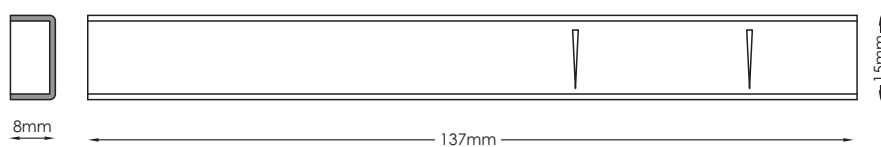


# LINER SHADOW



Illuminatore unico nel suo genere: può essere usato sia per sagomare un fascio luminoso che diventare un segnapasso con la fonte luminosa invisibile ad emissione sagomata. Pensato per essere molto piccolo - dimensione minima 8x8mm- e con sagome customizzabili.

*Unique illuminator of its kind: it can be used both to shape a light beam and to become a path marker with the invisible light source with a shaped emission. Designed to be very small - minimum size 8x8mm - and with customizable shapes.*

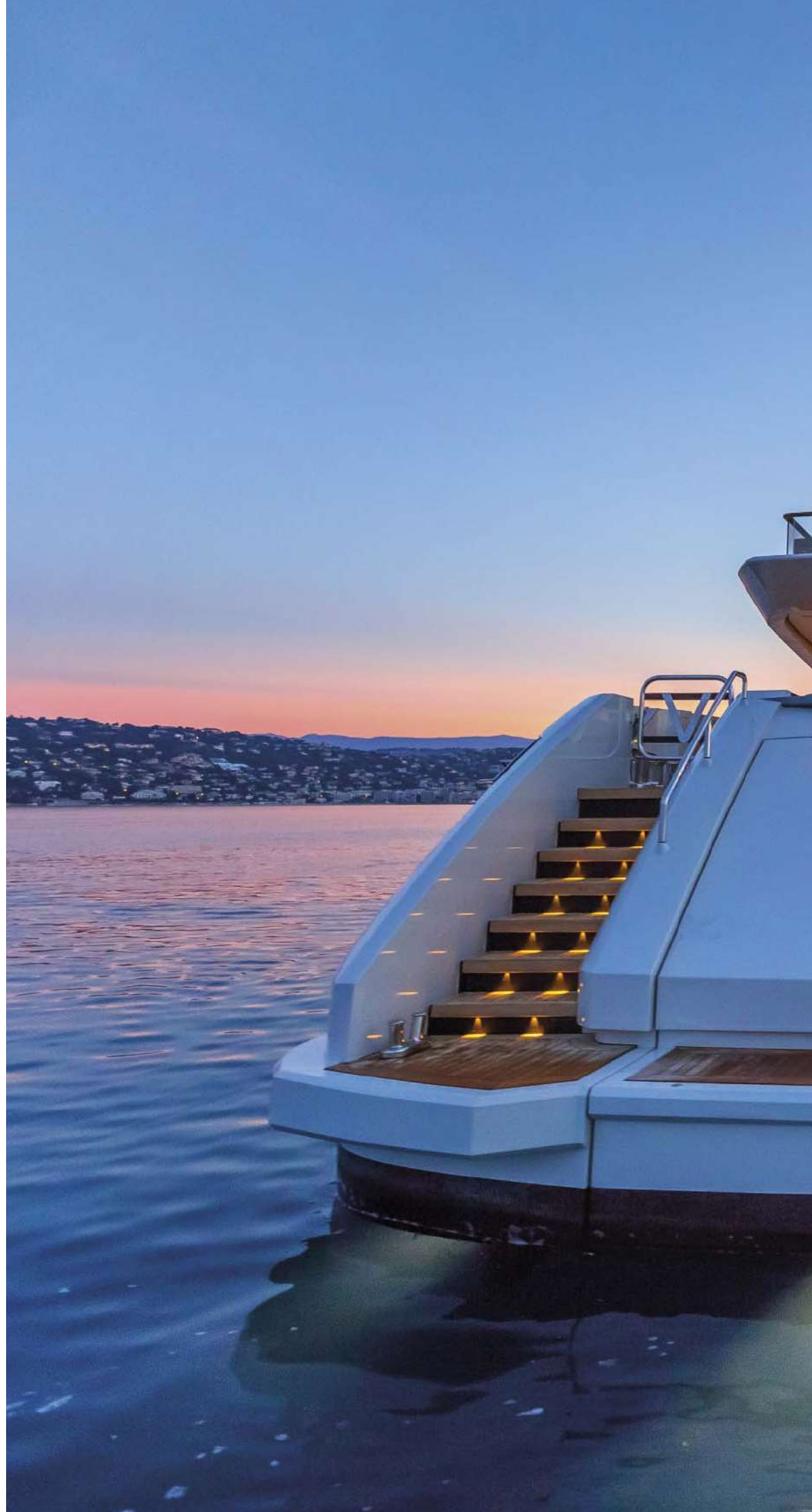


NUMERO/NUMBER LED -WHITE-	minimo 1 / minimum 1
TENSIONE OPERATIVA / OPERATING VOLTAGE	18-32 Vdc
ELETTRONICA / ELECTRONICS	a bordo con sensore NTC per prevenzione della sovratemperatura / electronics on board with NTC sensor preventing overheating
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	
2700K CRI>90 -a richiesta/Upon request-	110 Lm
3000K CRI>90	110 Lm
4000K CRI>90 -a richiesta/Upon request-	120 Lm
POTENZA/POWER@24Vdc/350mA	1,2W
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
DIMMERABILITA' / DIMMABLE	si, con segnale 24Vdc PWM yes, with 24Vdc PWM signal
MINIMA LUNGHEZZA / MINIMAL LENGHT	135 mm
MASSIMA LUNGHEZZA / MAX LENGHT	2000 mm
GRADO IP/IP GRADE	53/56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE NUMERO LED / LED NUMBER	LED COLOUR	COLORE/ SURFACE COLOR	LUNGHEZZA/LENGHT
20	In	2700 K 01 3000 K 02 4000 K 03	nero 03 custom C	... mm

by courtesy of Tankoa Yachts spa

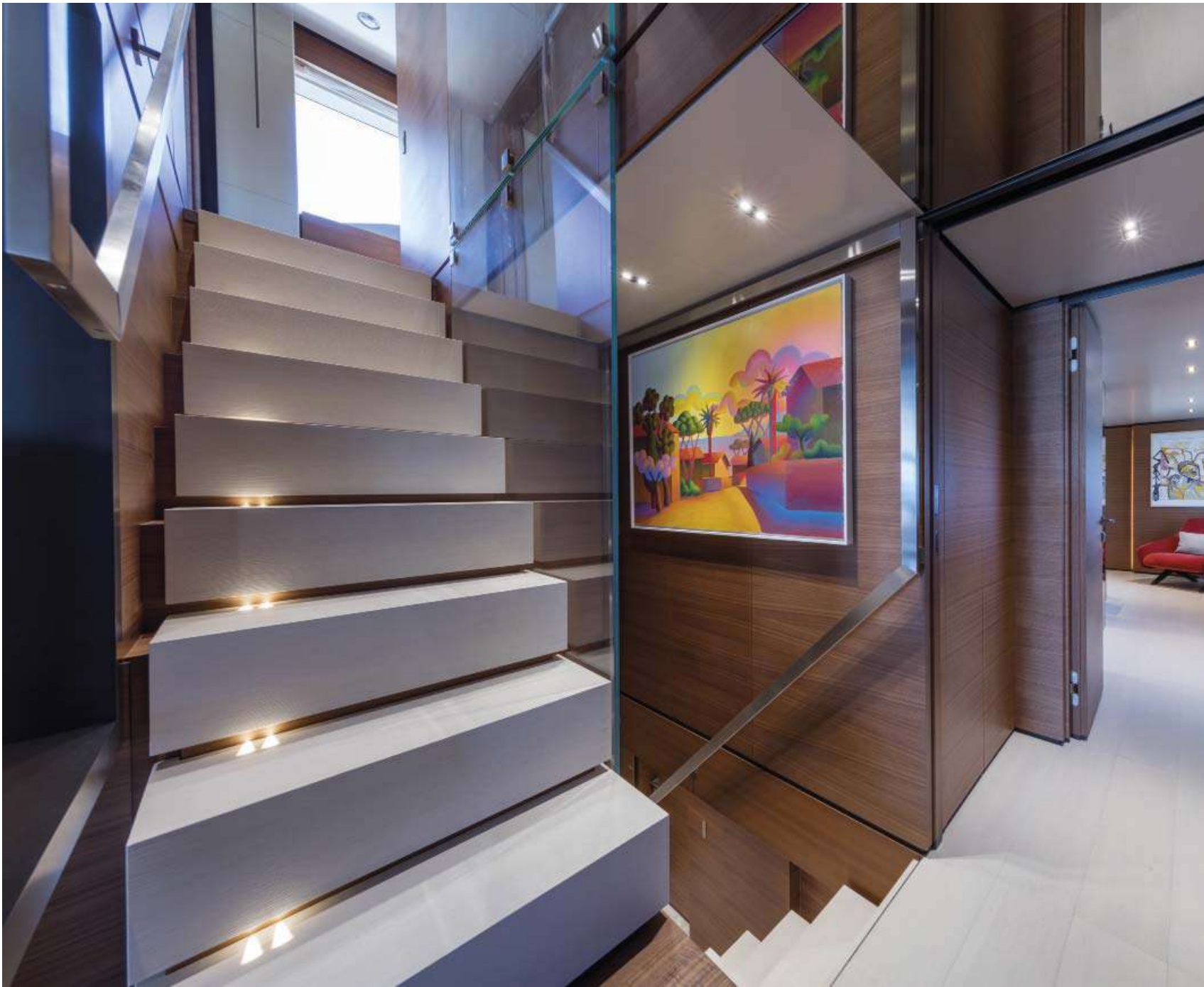






VERTIGE

CANNES



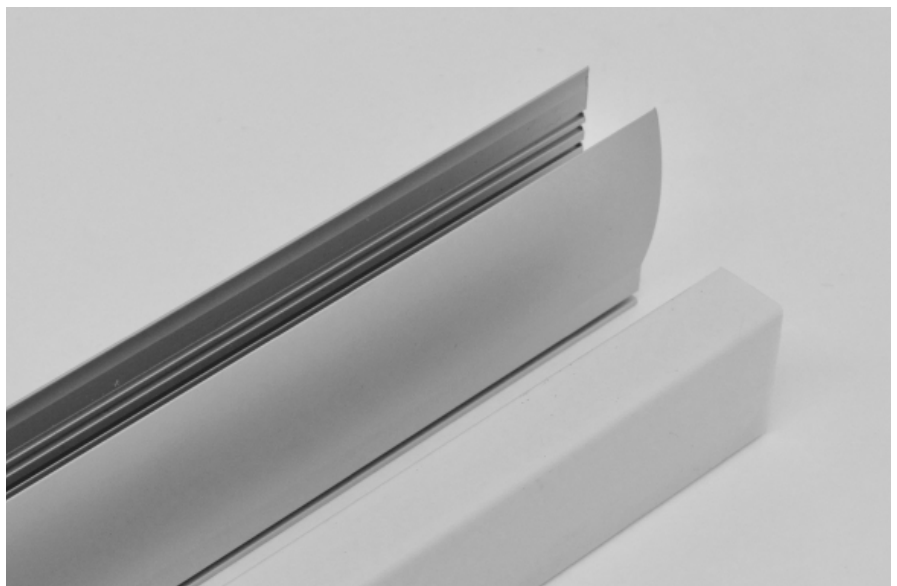
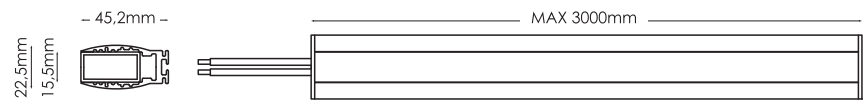
*by courtesy of Ferrettigroup spa*



# LINER PERTERRA

illuminatore lineare monocromatico o RGBW, con cassaforma in Alu anodizzato calpestabile, con altro grado di protezione -IP67-. L'involucro in PC, consente una visibilità estremamente uniforme della luce.

*Monochrome linear or RGBW linear illuminator, with molded anodized Alu case, with other degree of protection -IP67-. The treadmill, while the PC case provides an extremely uniform light exposure.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	70,120	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt	720 Lm	
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
240 LED/mt	400mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
240 LED/mt	9,6W	
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	56/67	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

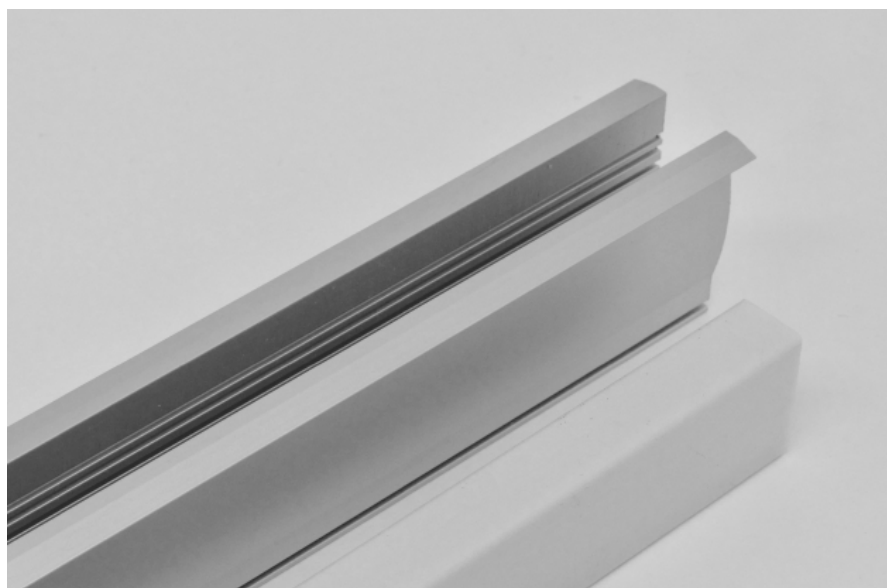
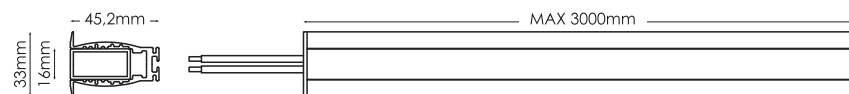
CODICE/CODE	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	LUNGHEZZA/LENGHT
110	120 LED/mt 01 240 LED/mt 02	2700K D 3000K W 4000K N 5000K C	L(mm) max 3000mm
111	120 LED/mt 01	RGB RGB	L(mm) max 3000mm
112	72 LED/mt 01	RGBW RGBW	L(mm) max 3000mm
113	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K KVAR	L(mm) max 3000mm



# LINER PERTERRA WINGS

illuminatore lineare monocromatico, con cassaforma in Alu anodizzato calpestabile, con altro grado di protezione -IP67-. Le alette consentono una ulteriore protezione dell'illuminatore al calpestio, mentre l'involucro in PC, consente una visibilità estremamente uniforme della luce.

*Monochrome linear illuminator, with molded anodized Alu case, with other degree of protection -IP67-. The wings provide additional protection for the treadmill, while the PC case provides an extremely uniform light exposure.*



NUMERO/NUMBER LED/mt -WHITE-	70,120	
NUMERO/NUMBER LED/mt -RGB/W-	120, 72	
FLUSSO/FLUX WHITE@24Vdc	CRI >80	CRI >90
Flusso/Flux 120 LED/mt	720 Lm	1200 Lm
Flusso/Flux 240 LED/mt		720 Lm
<b>WHITE</b>		
TEMPERATURE COLORE/COLOR TEMPERATURE	2700K, 3000K 4000K, 5000K -a richiesta/Upon request-	
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	400mA	360mA
240 LED/mt		400mA
POTENZA/POWER@24Vdc	CRI >80	CRI >90
120 LED/mt	9,6W	8,7W
240 LED/mt		9,6W
<b>RBG / RGBW</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	220mA	220mA
green	250mA	250mA
blue	220mA	220mA
white	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	72 LED/mt (RGBW)	120 LED/mt (RGB)
red	5,2W	5,2W
green	6W	6W
blue	5,2W	5,2W
white	4,8W	
<b>KVAR</b>		
CORRENTE/CURRENT@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	200mA	
cold	200mA	
POTENZA/POWER@24Vdc	120+120 LED/mt	
warm	4,8W	
cold	4,8W	
GRADO IP/IP GRADE	56/67	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	LED/mt	TEMPERATURA COLORE/ COLOR TEMPERATURE	LUNGHEZZA/LENGHT
120	120 LED/mt 01 240 LED/mt 02	2700K D 3000K W 4000K N 5000K C	L(mm) max 3000mm
121	120 LED/mt 01	RGB RGB	L(mm) max 3000mm
122	72 LED/mt 01	RGBW RGBW	L(mm) max 3000mm
123	120+120 LED/mt 01	2500+6000 K KVAR	L(mm) max 3000mm









*by courtesy of Ferrettigroup spa*



*by courtesy of Ferrettigroup spa*

by courtesy of Tankoa Yachts spa







by courtesy of Elledue Arredamenti srl

*by courtesy of Ferretgroup spa*





Linear LED light fixture on the ceiling.

Linear LED light fixture on the ceiling.

Modern chrome faucet over the sink.

Built-in oven with a digital display and control knobs.

White ceramic bowls and plates on a dark tray on the wooden island.

White cushioned seat on the wooden island.

White cushioned seat on the wooden island.



*by courtesy of Elledue Arredamenti srl*





*by courtesy of Elledue Arredamenti srl*

*by courtesy of Ferrettigroup spa*







by courtesy of Ferretgroup spa



*by courtesy of fondazione Arte e Musei Roma*





*by courtesy of Fondazione Arte e Musei Roma*





*by courtesy of Ferrettigroup spa*





*by courtesy of DOU Restaurant Milano*



*by courtesy of Elledue Arredamenti srl*



*by courtesy of Studio Scacchetti Milano*



by courtesy of Vimar spa



# SPOT IN MINIATURA

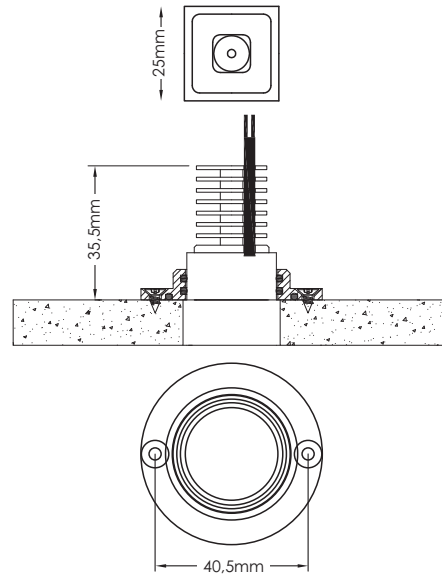
## *MINI SPOTS*

# NANO MISTRAL IR Q



Mini faretto quadrato da incasso, con lente quadrata recessa. Adatto per punti luce d'effetto. L'aggancio del faretto è fatto tramite boccola avvitata a plafone (IP53), o con cassaforma (IP65).

*Squared Recessed mini spotlight, with recessed square lens. Suitable for light points of effect. The coupling of the spotlight is done through a surface-mounted screw-on bush (IP53), or with formwork (IP65).*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/36°
GRADO IP/IP GRADE	53/65

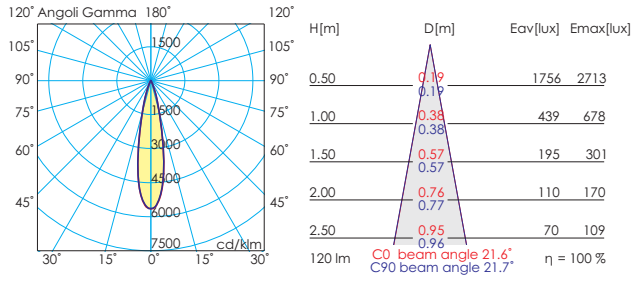
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	VERSIONE IP/IP VERSION	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
160	IP53	01 350mA	11 12°	01 2700K	1 Matt white
	IP65	02 700mA	12 36°	02 3000K (4000K) (5000K)	2 Matt black 3 Gold 4 Chrome 05 Bronze 06 Custom C

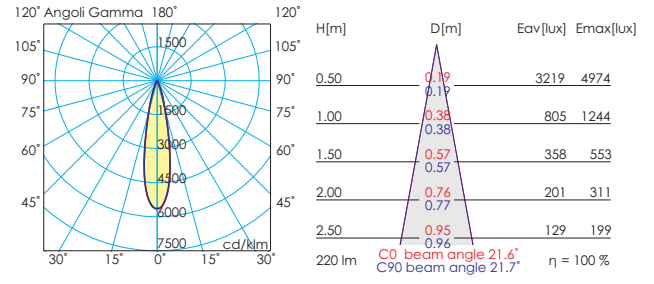




12° @120lm



12° @220lm







*by courtesy of Tankoa Yachts spa*



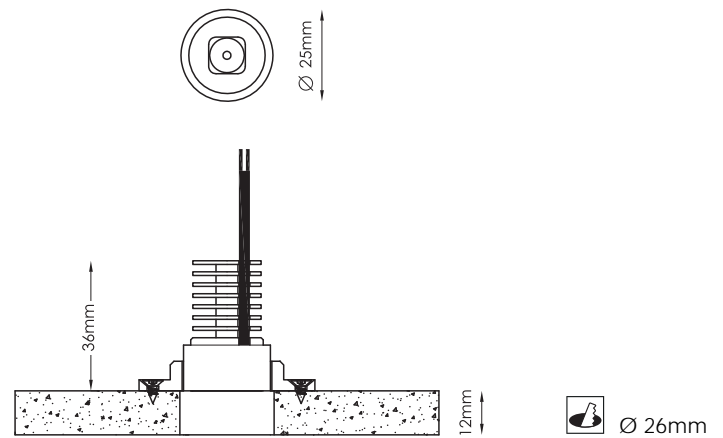
*by courtesy of Tankoa Yachts spa*



# NANO MISTRAL IR R

Mini faretto tondo da incasso, con lente recessa. Adatto per punti luce d'effetto. L'aggancio del faretto è fatto tramite boccola avvitata a plafone (IP53), o con cassaforma (IP65).

*Rounded Recessed mini spotlight, with recessed lens. Suitable for light points of effect. The coupling of the spotlight is done through a surface-mounted screw-on bush (IP53), or with formwork (IP65).*



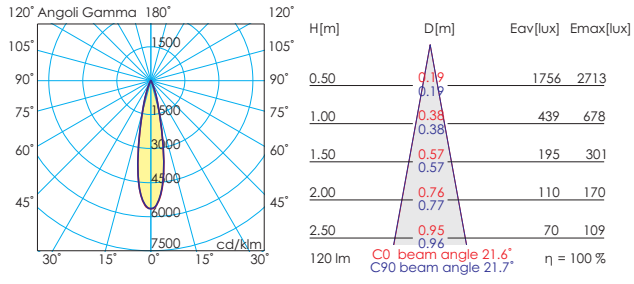
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/36°
GRADO IP/IP GRADE	53/65

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

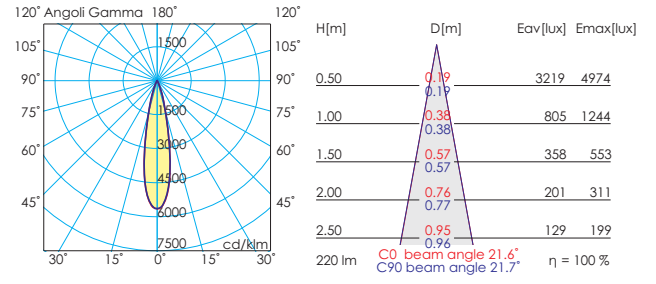
CODICE/CODE	VERSIONE IP/IP VERSION	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
165	IP53	01	350mA 11	2700K 1	Matt white 02
	IP65	02	700mA 12	3000K 2 (4000K) 3 (5000K) 4	Matt black 03 Gold 04 Chrome 05 Bronze 06 Custom C



12° @120lm



12° @220lm





*by courtesy of Tankoa Yachts spa*





*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

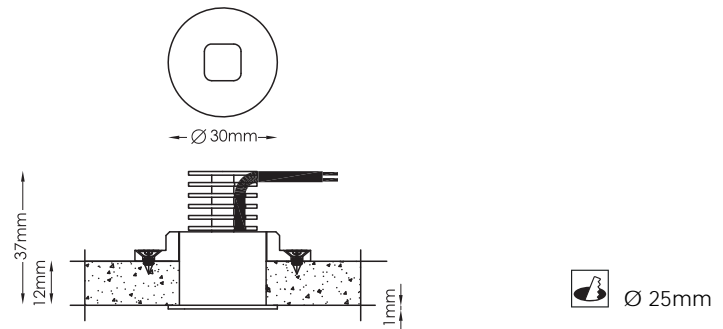




# NANO MISTRAL FLAT R

Mini faretto tondo a montaggio radente, con lente a filo. Adatto per punti luce d'effetto. L'aggancio del faretto è fatto tramite boccola avvitata a plafone (IP53), o con cassaforma (IP65).

*Mini round spotlight for grazing assembly, with flat lens. Suitable for light points of effect. The coupling of the spotlight is done through a surface-mounted screw-on bush (IP53), or with formwork (IP65).*



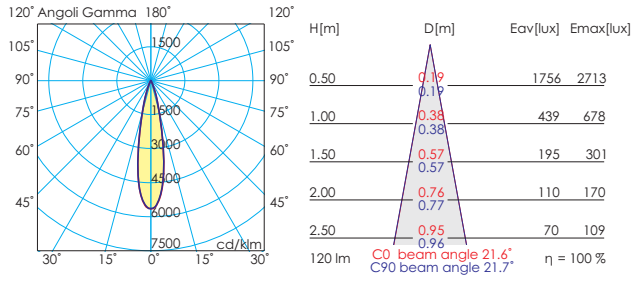
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/36°
GRADO IP/IP GRADE	53/65

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

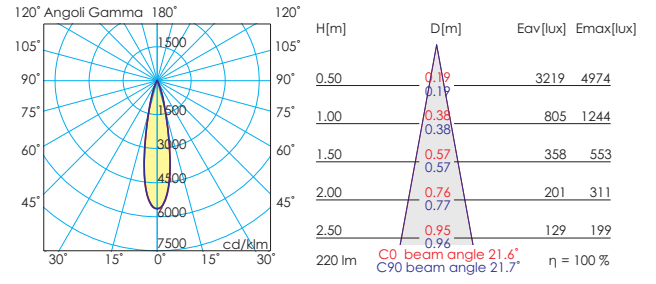
CODICE/CODE	VERSIONE IP/IP VERSION	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
161	IP53	01 350mA	11 12°	1 2700K	02 Matt white
	IP65	02 700mA	12 36°		
				3 (4000K)	04 Gold
				4 (5000K)	05 Chrome
					06 Bronze
					C Custom



12° @120lm



12° @220lm







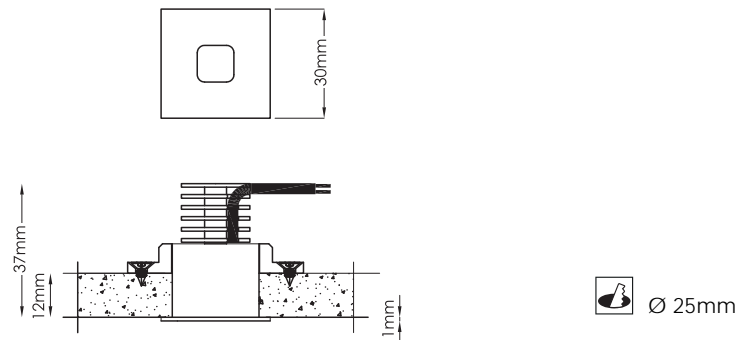
*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

# NANO MISTRAL FLAT Q



Mini faretto quadrato a montaggio radente, con lente quadrata a filo. Adatto per punti luce d'effetto. L'aggancio del faretto è fatto tramite boccola avvitata a plafone (IP53), o con cassaforma (IP65).

*Squared mini-square spotlight with square lens. Suitable for light points of effect. The coupling of the spotlight is done through a surface-mounted screw-on bush (IP53), or with formwork (IP65).*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/36°
GRADO IP/IP GRADE	53/65

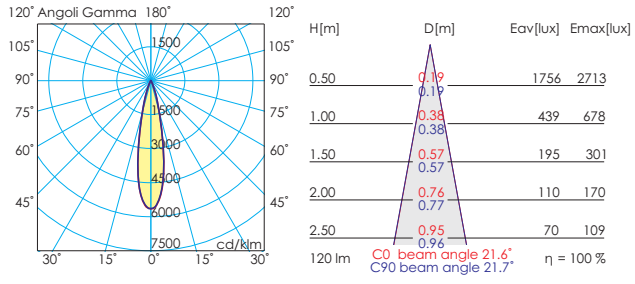
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	VERSIONE IP/IP VERSION	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING					
163	IP53	01	350mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	IP65	02	700mA	12	36°	02	3000K	2	Matt black	03
							(4000K)	3	Gold	04
							(5000K)	4	Chrome	05
								Bronze	06	
								Custom	C	

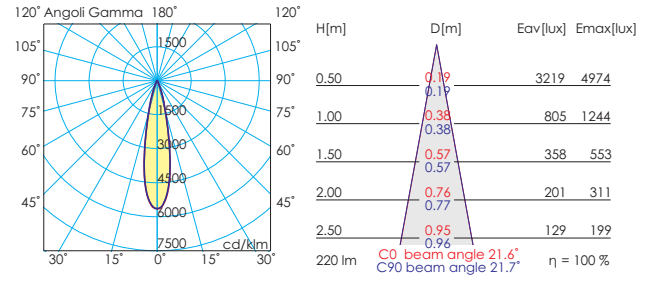


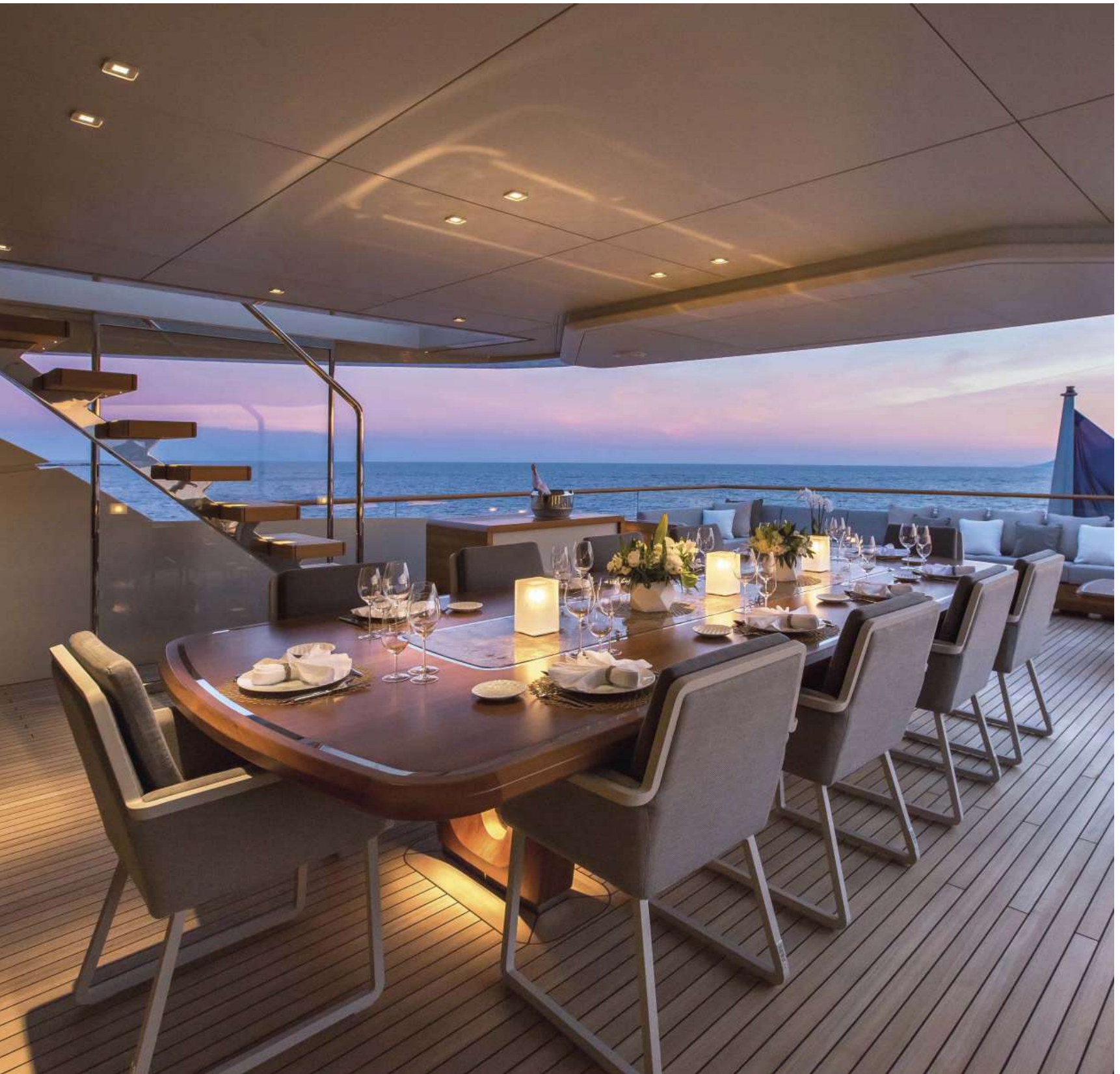


### 12° @120lm



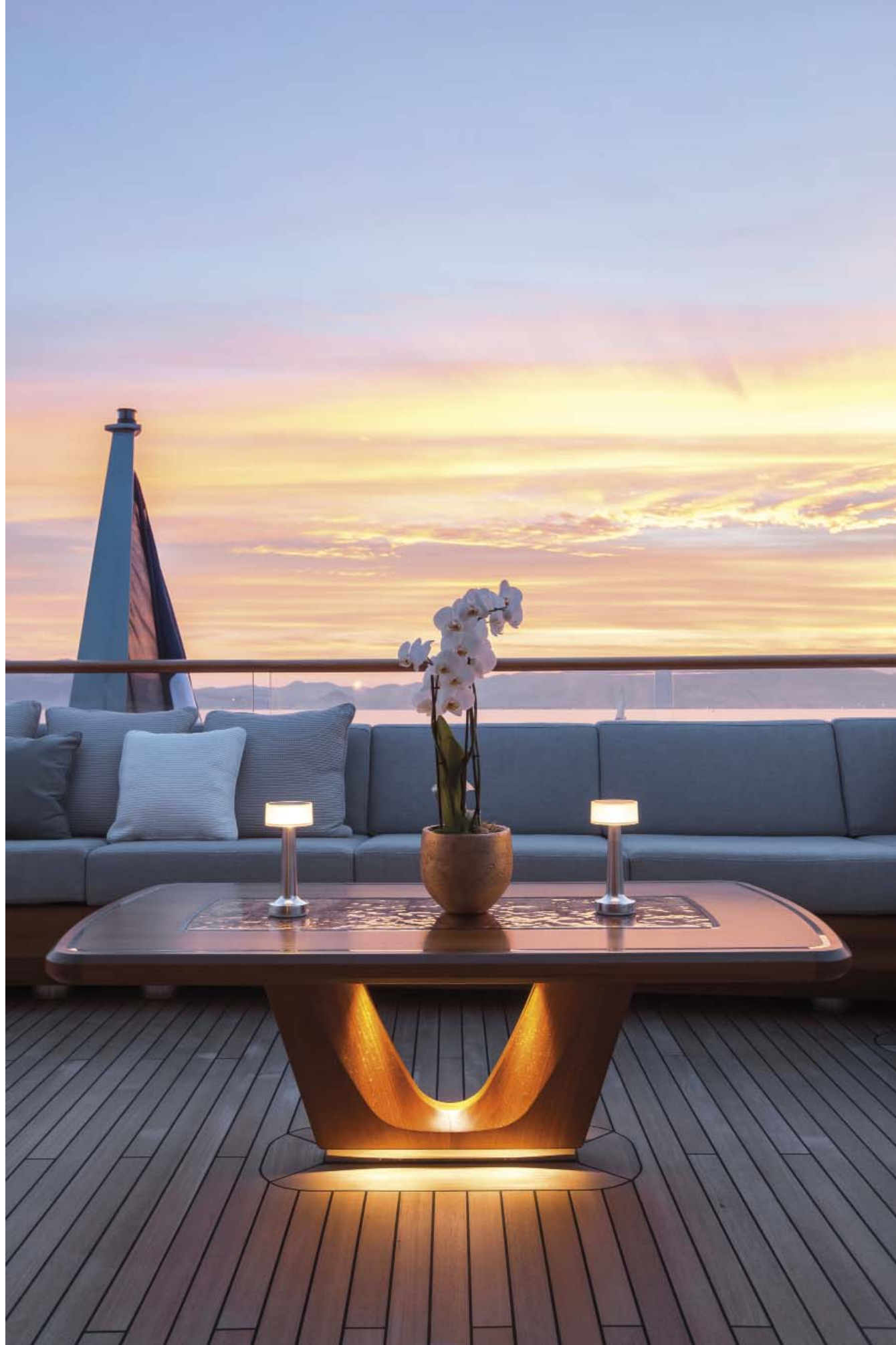
### 12° @220lm





*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

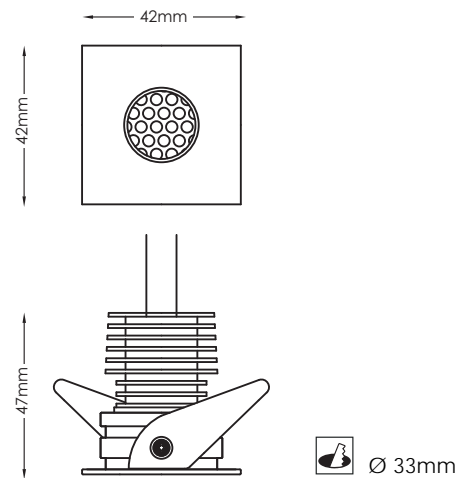


# MINI MISTRAL Q



Mini Mistral Q è un apparecchio da incasso in alluminio anodizzato o in acciaio Inox AISI316L con grado di protezione sul frontale IP56, con forma Quadrata. E' dotato di vetro anteriore e lenti che permettono diverse aperture di fascio.

*Mini Mistral is a recessed fixture either with aluminum anodized frontal side or made out of INOX AISI316L, with a IP56 degree of protection on the front, with a squared shape. It is equipped with front glass and lenses that allow different beam openings.*



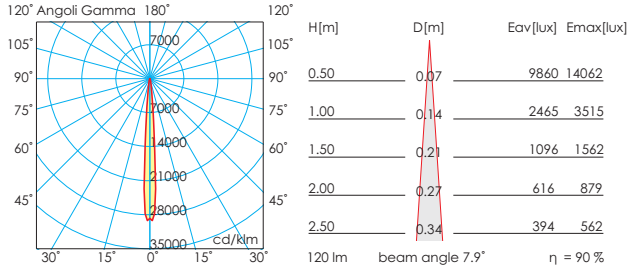
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x45°
GRADO IP/IP GRADE	56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

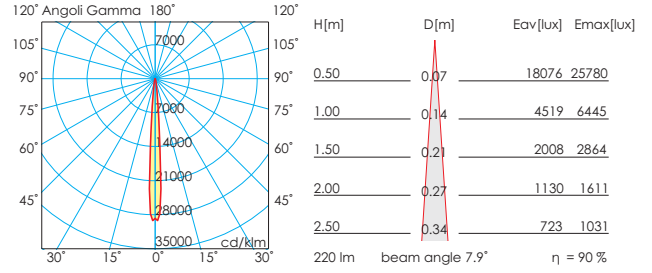
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
261	700mA	11	10°	01	2700K	1	Matt white	02
	350mA	12	20°	02	3000K	2	Matt black	03
			40°	03	(4000K)	3	Gold	04
			10°x45°	04			Chrome	05
						Bronze	06	
						Custom	C	



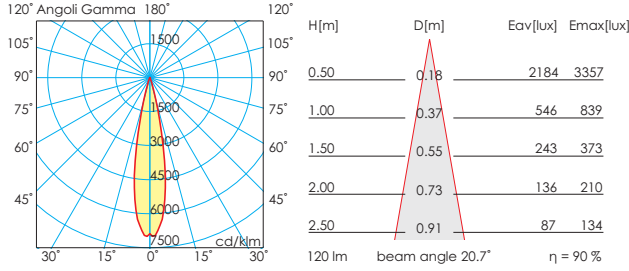
10° @350mA



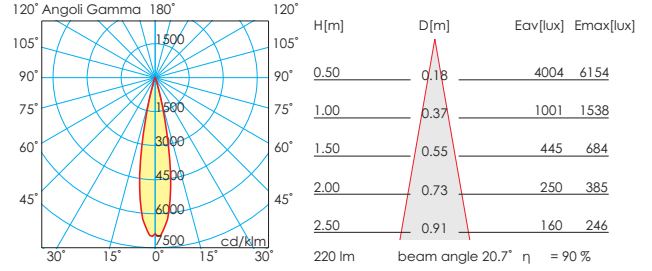
10° @700mA



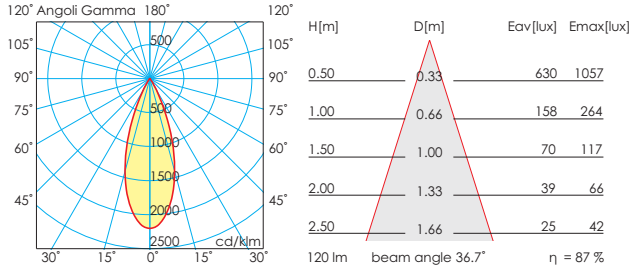
20° @350mA



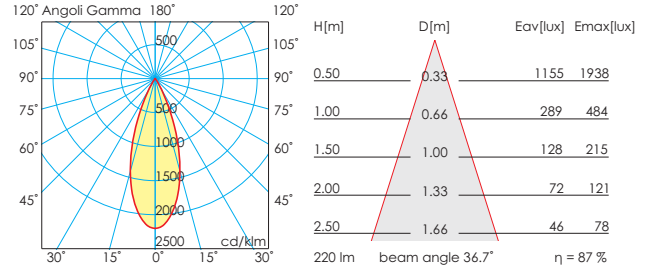
20° @700mA



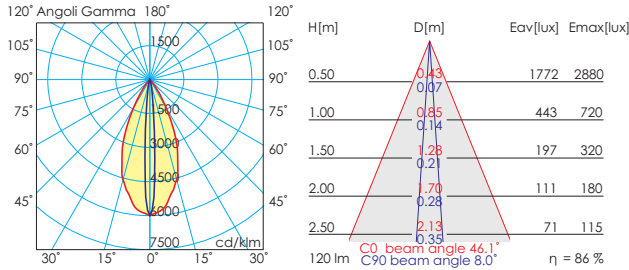
40° @350mA



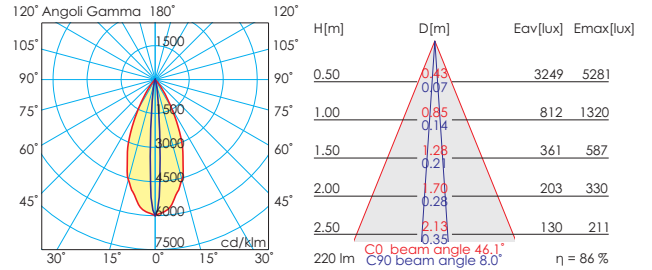
40° @700mA



10°x45° @350mA



10°x45° @700mA



by courtesy of The Italian Sea Group / NCA spa



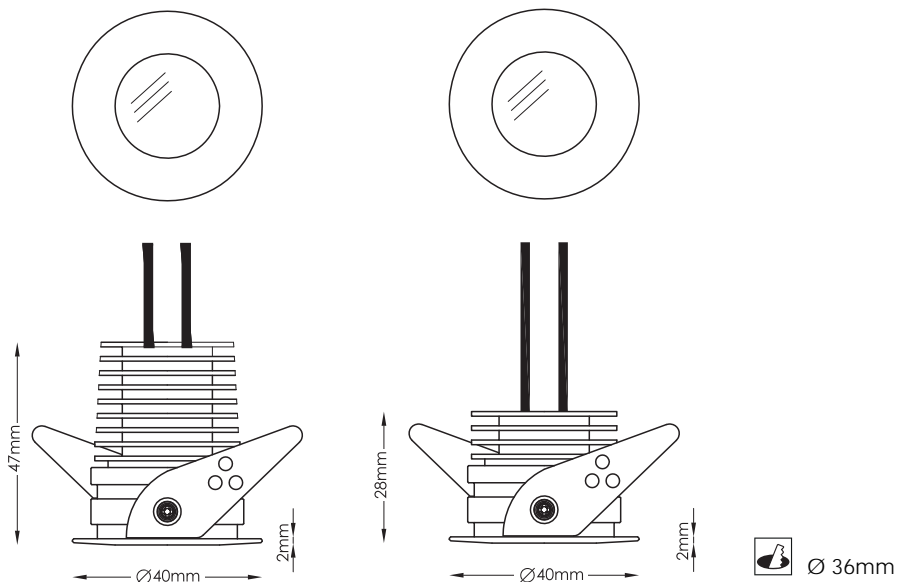


*by courtesy of The Italian Sea Group / NCA spa*

# MINI MISTRAL R

Mini Mistral R è un apparecchio da incasso in alluminio anodizzato o in acciaio Inox AISI316L con grado di protezione sul frontale IP56, con forma Rotonda. E' dotato di vetro anteriore e lenti che permettono diverse aperture di fascio.

*Mini Mistral R is a recessed fixture either with aluminum anodized frontal side or made out of INOX AISI316L, with a IP56 protection degree on the front, with a Rounded shape. It is equipped with front glass and lenses that allow different beam openings.*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x45°
GRADO IP/IP GRADE	43/56

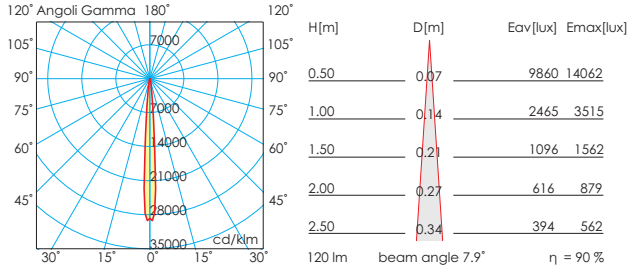
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING	
260	700mA	11	2700K	Matt white	
	350mA	12	3000K	Matt black	
		11	01	(4000K)	Gold
	02		Chrome		
	03		Bronze		
	04		Custom		
			10°x45°	1	02
				2	03
			3	04	
				05	
				06	
				C	

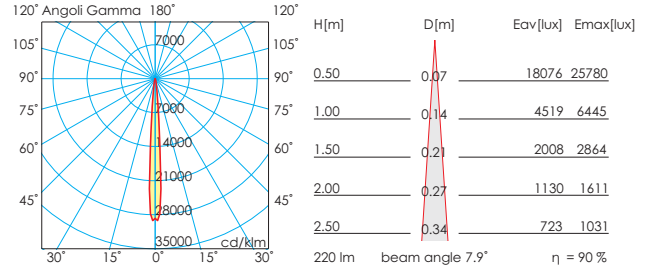




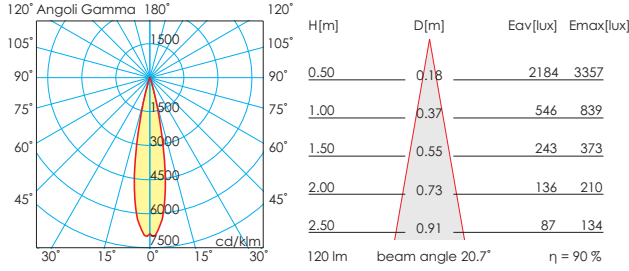
10° @350mA



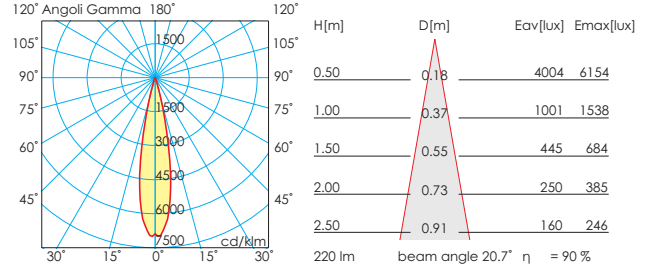
10° @700mA



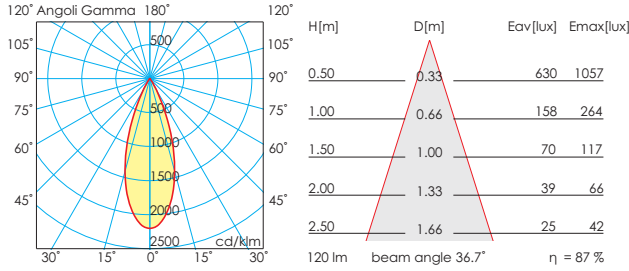
20° @350mA



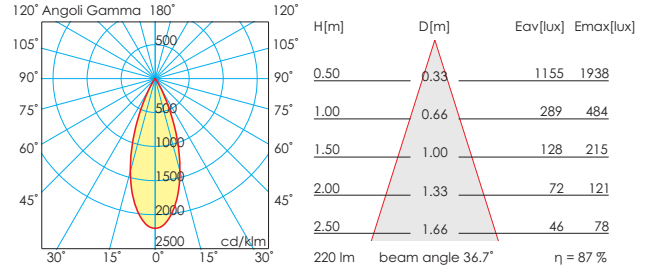
20° @700mA



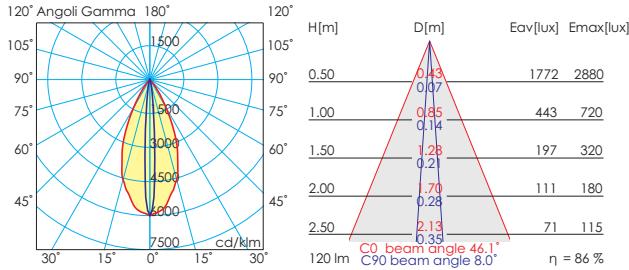
40° @350mA



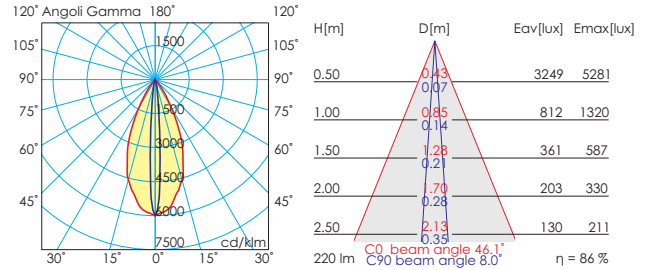
40° @700mA



10°x45° @350mA



10°x45° @700mA





*by courtesy of Ferrettigroup spa*

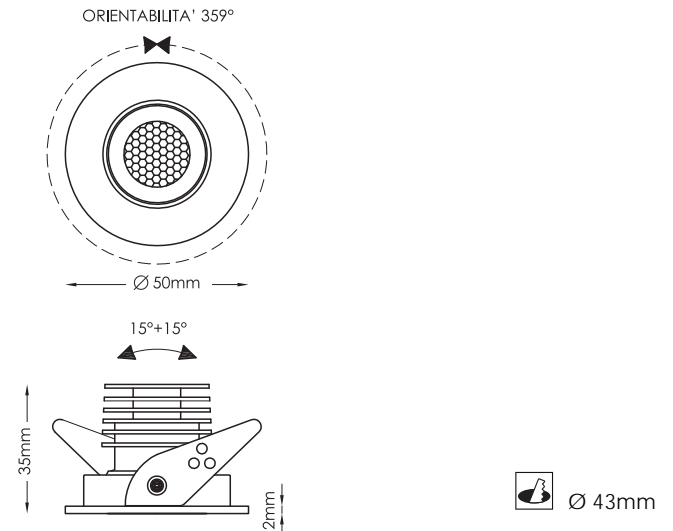
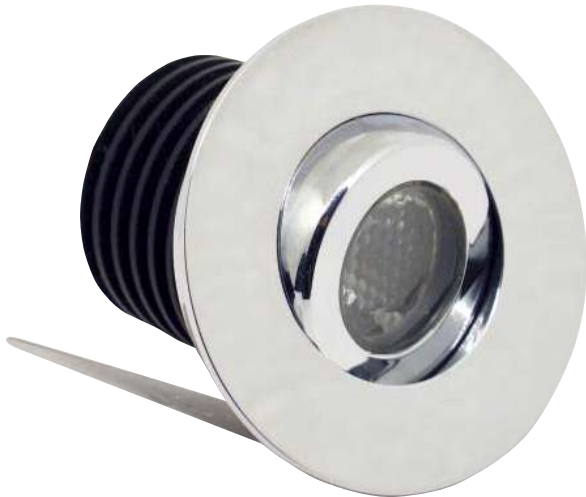


by courtesy of Ferrettigroup spa

# UNICUM R

UNICUM R è un apparecchio da incasso in alluminio con grado di protezione sul frontale IP56, con forma Rotonda. E' dotato di vetro anteriore e lenti che permettono diverse aperture di fascio. Il frontale può ruotare di 20° su 360°.

*UNICUM R is an aluminum recessed luminaire with degree of protection on the IP56 front panel, with ROUND shape. It is equipped with front glass and lenses that allow different beam openings. The front can rotate from 20° to 360°.*



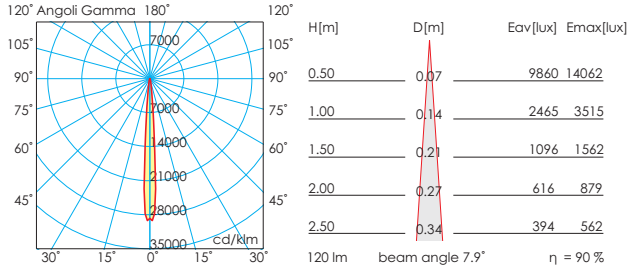
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x45°
GRADO IP/IP GRADE	44/56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

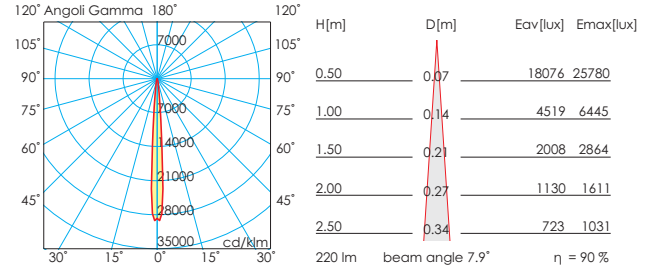
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
29	700mA	11	2700K	Matt white
	350mA	12	3000K	Matt black
			(4000K)	Gold
				Chrome
				Bronze
				Custom



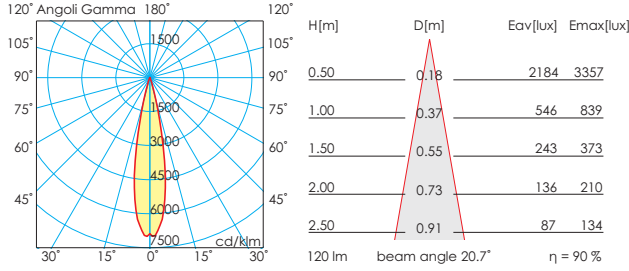
10° @350mA



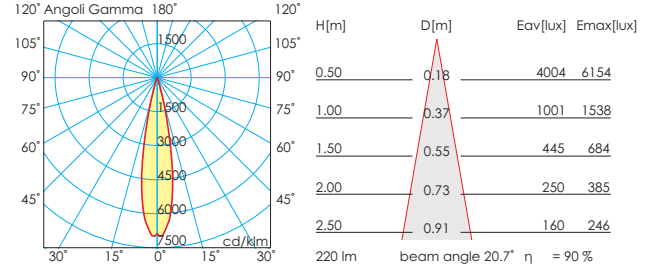
10° @700mA



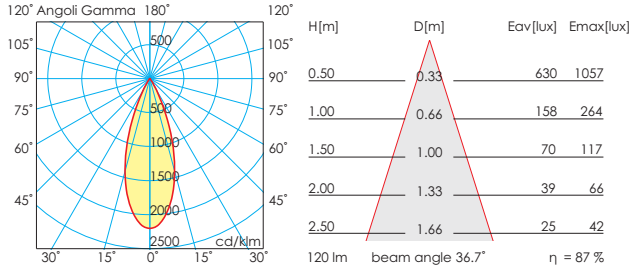
20° @350mA



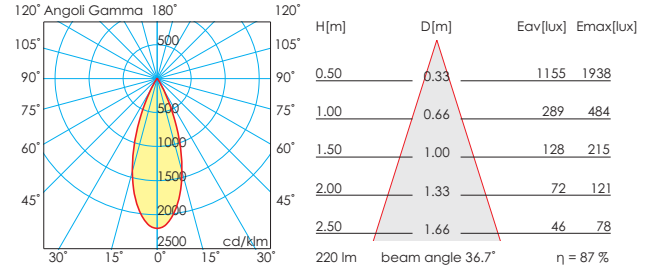
20° @700mA



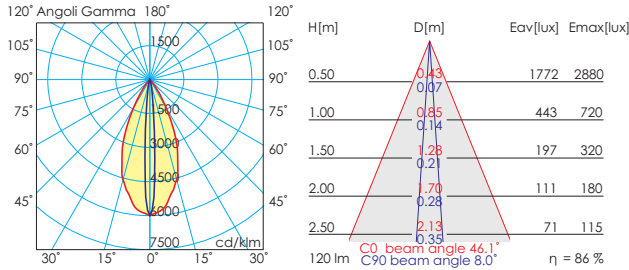
40° @350mA



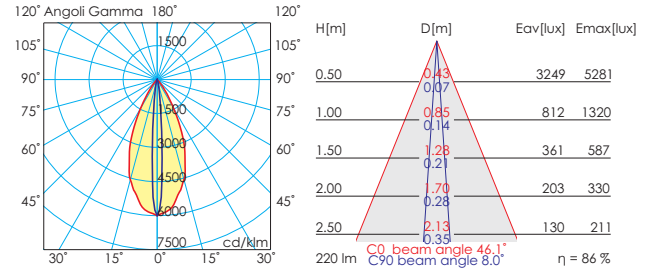
40° @700mA



10°x45° @350mA



10°x45° @700mA



*by courtesy of Ferrettigroup spa*



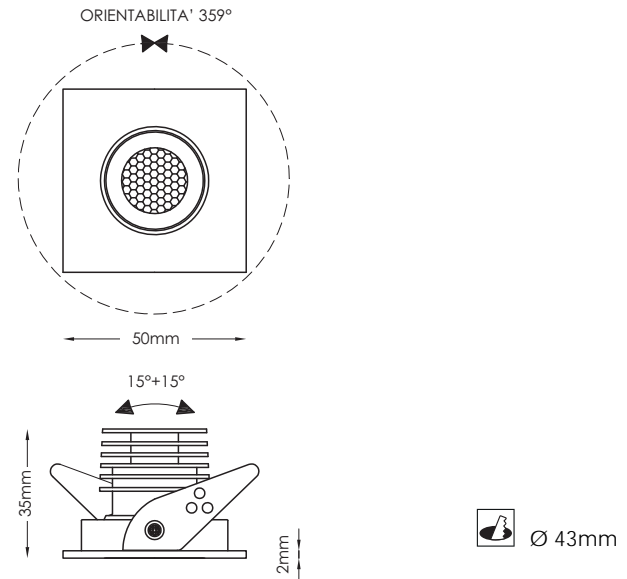


# UNICUM Q



UNICUM Q è un apparecchio da incasso in alluminio con grado di protezione sul frontale IP56, con forma Quadrata. E' dotato di vetro anteriore e lenti che permettono diverse aperture di fascio. Il frontale può ruotare di 20° su 360°.

*UNICUM R is an aluminum recessed luminaire with degree of protection on the IP56 front panel, with SQUARED shape. It is equipped with front glass and lenses that allow different beam openings. The front can rotate from 20° to 360°.*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	100 Lm@2700K 110 Lm@3000K 110 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	200 Lm@2700K 220 Lm@3000K 220 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	1,2W@24Vdc
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	2,4W@24Vdc
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x45°
GRADO IP/IP GRADE	44/56

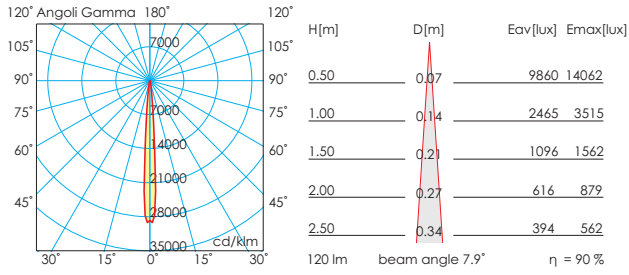
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING	
35	700mA	11	2700K	02	
	350mA	12	3000K	03	
			40°	(4000K)	04
			10°x45°		05
					06
				C	

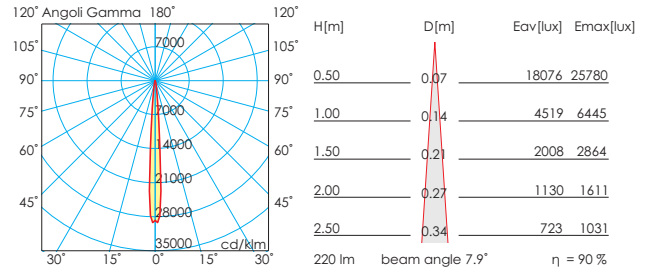




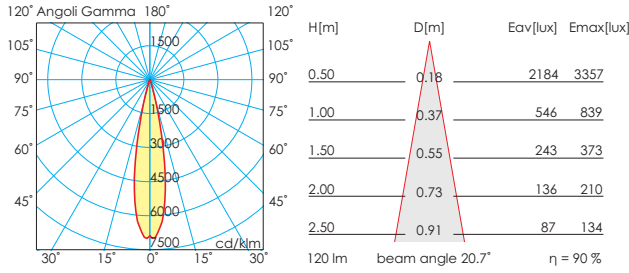
10° @350mA



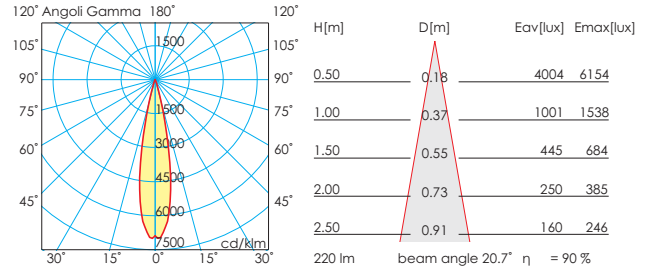
10° @700mA



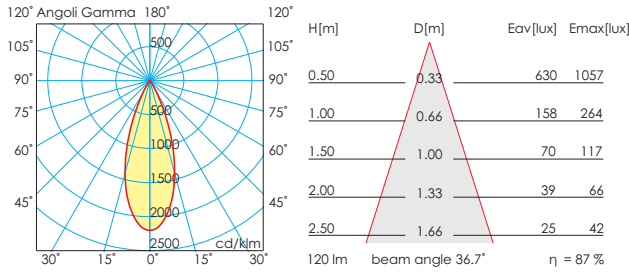
20° @350mA



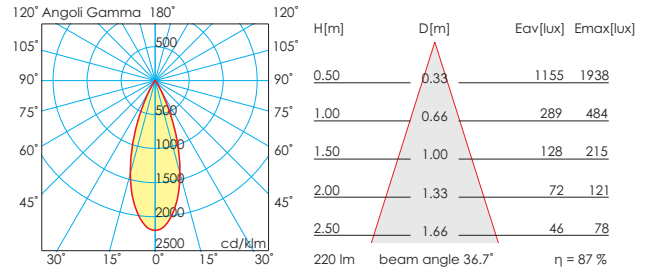
20° @700mA



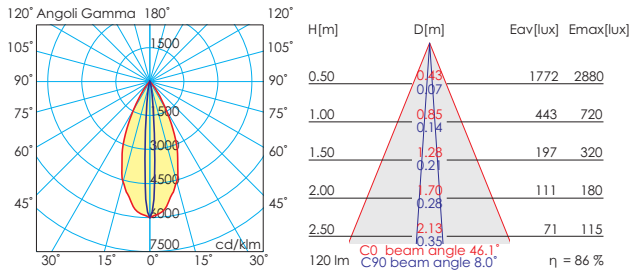
40° @350mA



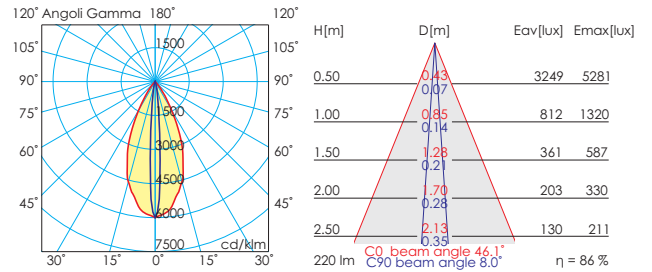
40° @700mA

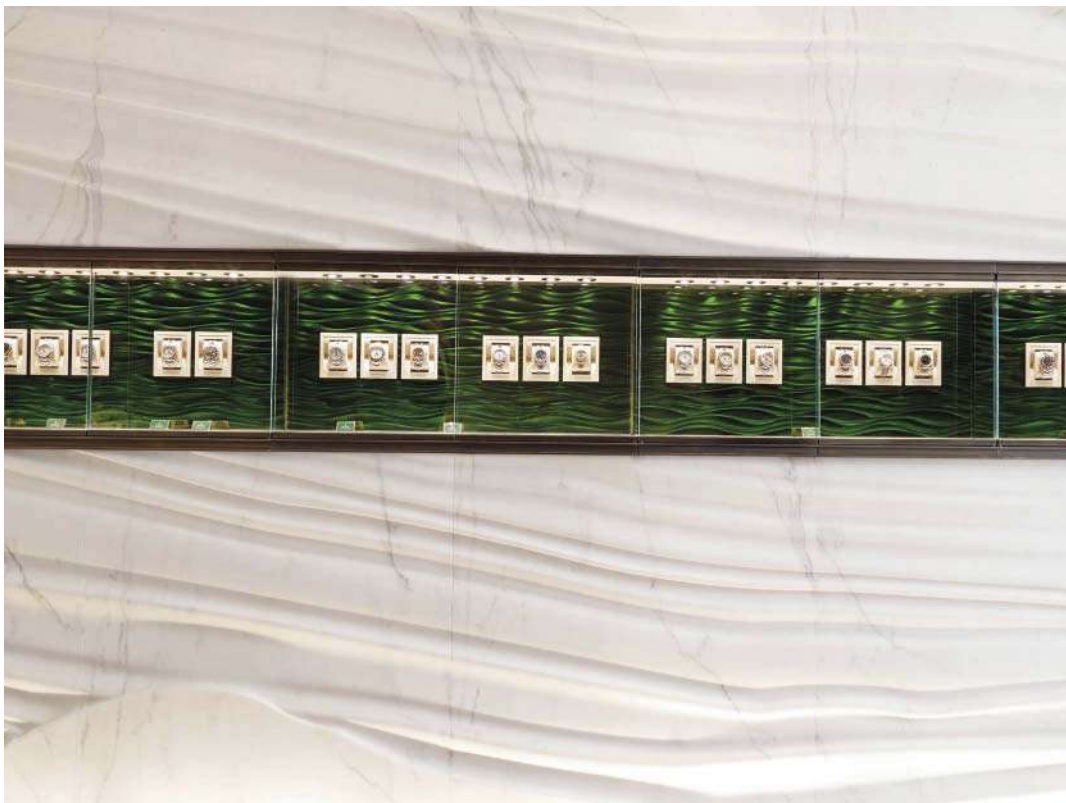


10°x45° @350mA



10°x45° @700mA





*by courtesy Gioielleria Cusi / Rolex orologi*



*by courtesy Gioielleria Cusi / Rolex orologi*



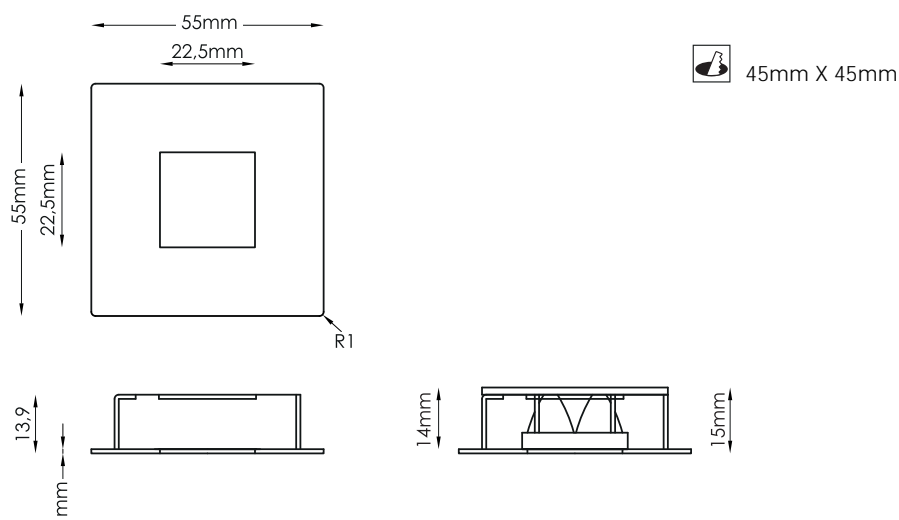
*by courtesy Gioielleria Cusi / Rolex orologi*

# BREVA CORE



Faretto da incasso extra slim della serie CORE, che sta ad indentificare l'assenza di dissipatore. La superficie del MCPCB -MetalCore PCB- è stata studiata per essere sufficiente alla dissipazione dei LED. L'elettronica controlla la temperatura di esercizio in modo da evitare problemi di sovratemperatura. Particolarmente adatto per installazioni dove la profondità è ridotta -esempio: scaffali-

*Extra slim recessed spotlight from the CORE series, which identifies the absence of a heatsink. The surface of the MCPCB -MetalCore PCB- has been designed to be sufficient to dissipate the LEDs. The electronics monitor the operating temperature to avoid over-temperature problems. Particularly suitable for installations where the depth is reduced - example: shelves-*



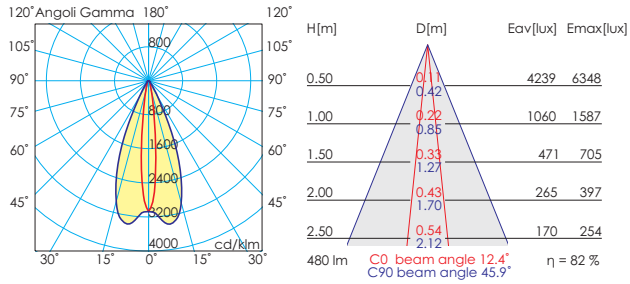
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@250mA	356 Lm@2700K 356 Lm@3000K 385 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	396 Lm@2700K 396 Lm@3000K 425 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @250mA 24Vdc	3,5W
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/25°/ 45°/ 15°x45°
GRADO IP/IP GRADE	53

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

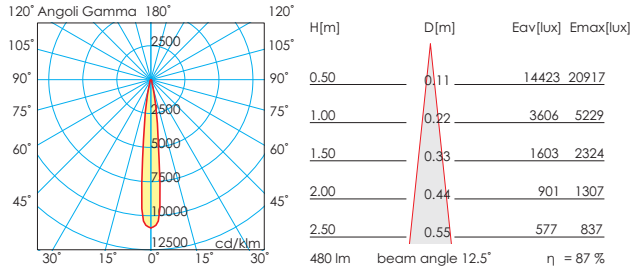
CODICE/CODE	ELETRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
200	on/off dimmable PWM@250mA	12	2700K 1 3000K 2 (4000K) 3	Matt white 02
	on/off dimmable PWM@350mA	13		Matt black 03
				Gold 04
				Chrome 05
				Bronze 06
				Custom C



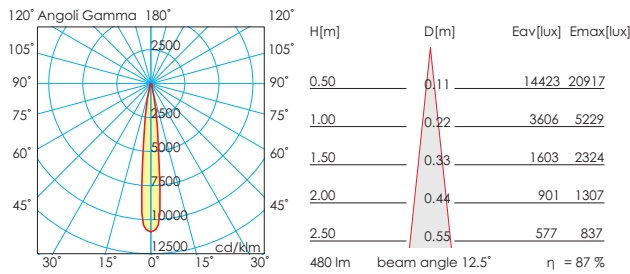
### 15°x45° @480lm



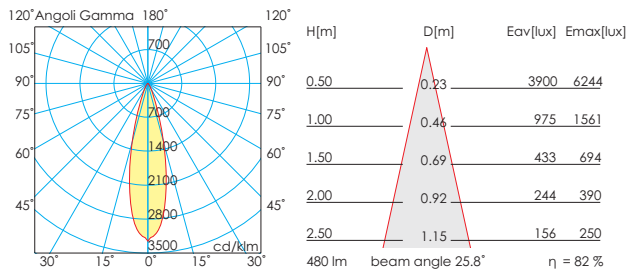
### 15°x50° asym 6° @480lm



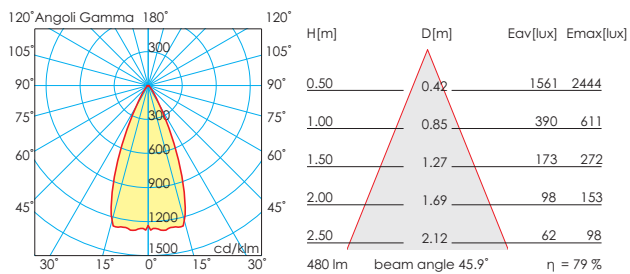
### 12° @480lm



### 25° @480lm



### 45° @480lm



*by courtesy of Tankoa Yachts spa*



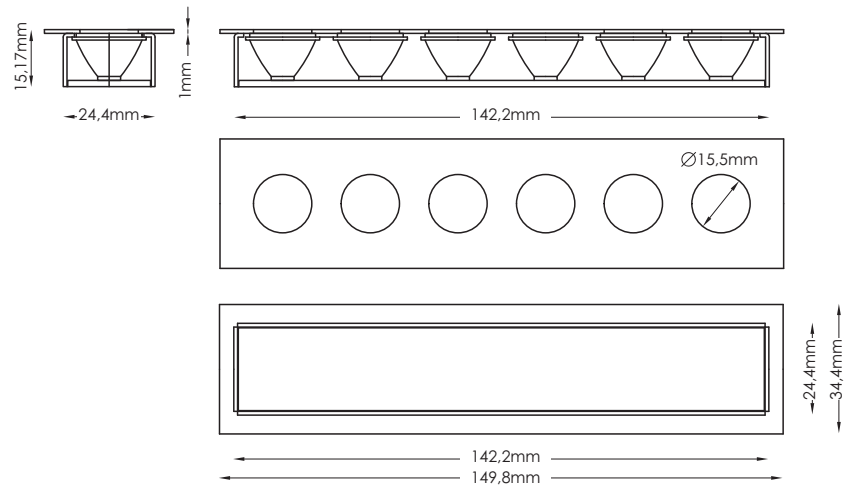


*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

# DOMINO CORE

Faretto da incasso extra slim. La superficie del MCPCB -MetalCore PCB- è stata studiata per essere sufficiente alla dissipazione dei LED. L'elettronica controlla la temperatura di esercizio in modo da evitare problemi di sovratemperatura. Particolarmente adatto per installazioni dove la profondità è ridotta -esempio: scaffali-

*Extra slim recessed spotlight. The surface of the MCPCB -MetalCore PCB- has been designed to be sufficient to dissipate the LEDs. The electronics monitor the operating temperature to avoid over-temperature problems. Particularly suitable for installations where the depth is reduced - example: shelves-*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	6
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	534 Lm@2700K 540 Lm@3000K 570 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	594 Lm@2700K 600 Lm@3000K 635 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	7,2W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x40°
GRADO IP/IP GRADE	53

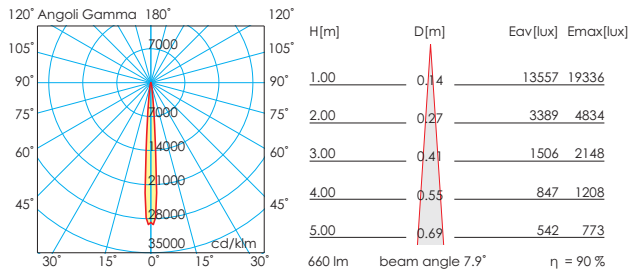
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING		
201	on/off dimmable PWM@350mA	12	2700K	1	Matt white	02
	on/off dimmable PWM@250mA	13	3000K	2	Matt black	03
			4000K	3	Gold	04
			10°x40°		Chrome	05
				Bronze	06	
				Custom	C	

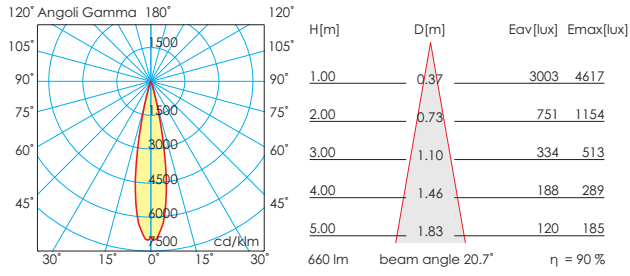




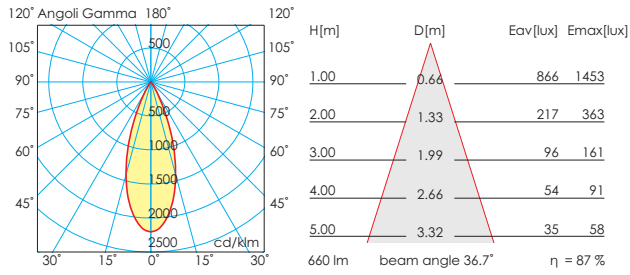
### 10° @660lm



### 20° @660lm



### 40° @660lm





*by courtesy of Rolex orologi*



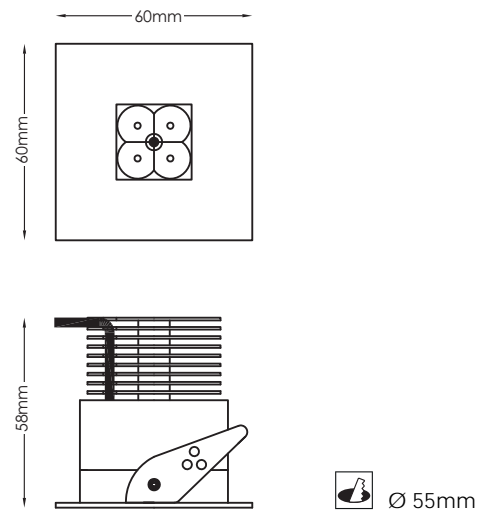


FARETTI DA INCASSO  
*RECESSED FIXTURES*

# GHIBLI IR

Faretto a LED da incasso. Realizzato in alluminio e acciaio con un motore a 4 LED. Tipo di lenti TIR -Total Internal Reflection- e tramite apposite lenti Fresnel si ottengono vari fasci di luce. Questa lente è incassata per consentire l'effetto anti-abbagliante.

*LED recessed spotlight made of aluminum and steel with a 4-LED engine. Type of lenses TIR -Total Internal Reflection- and by means of appropriate Fresnel lenses, various light beams are obtained. This lens is recessed to allow the anti-glare effect.*



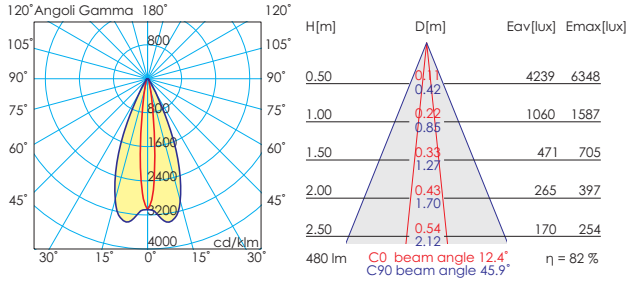
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	396 Lm@2700K 396 Lm@3000K 425 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25°/ 45°
GRADO IP/IP GRADE	43

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

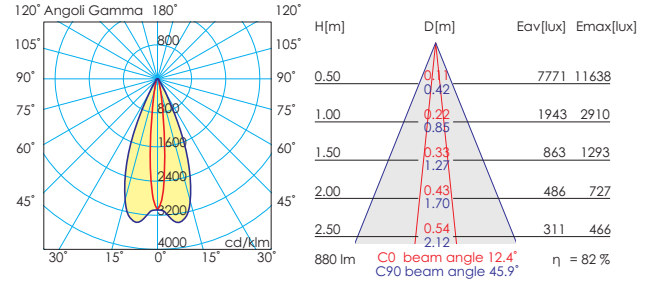
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
170	700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	350mA	12	25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
						Bronze	06	
							Custom	C



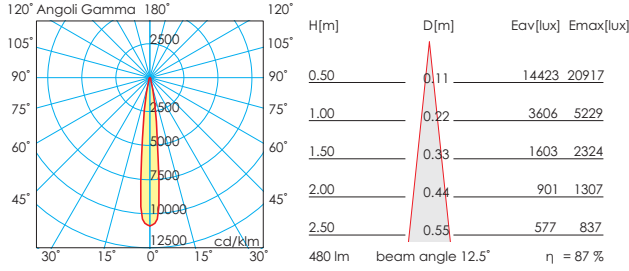
15°x45° @480lm



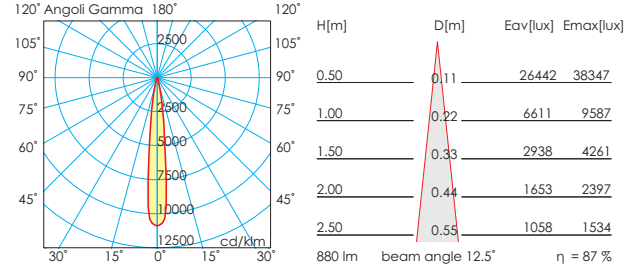
15°x45° @880lm



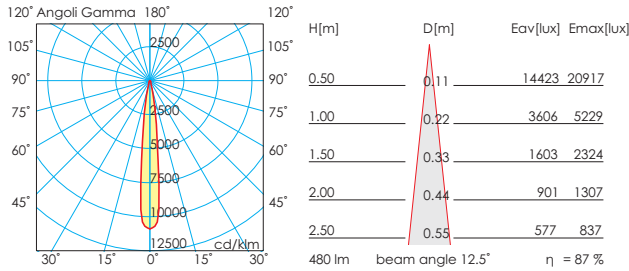
15°x50° asym 6° @480lm



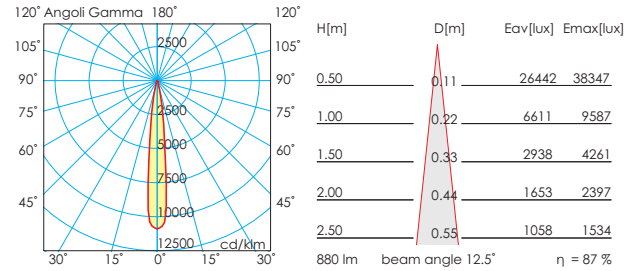
15°x50° asym 6° @880lm



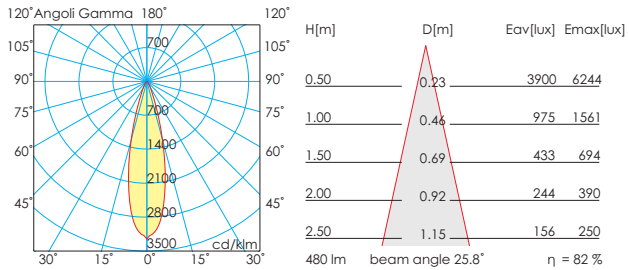
12° @480lm



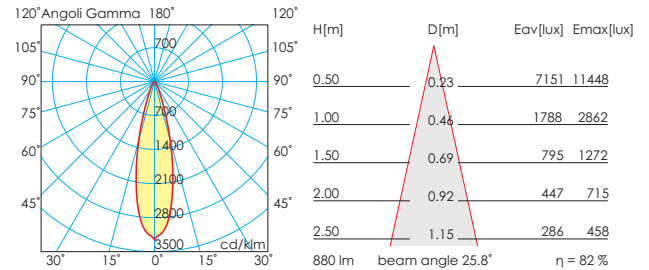
12° @880lm



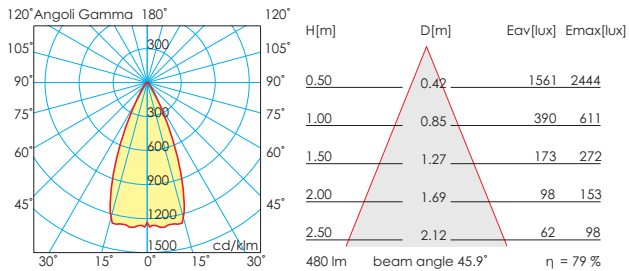
25° @480lm



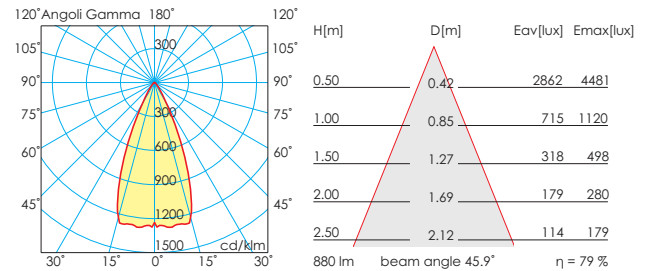
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm



*by courtesy of Ferrettigroup spa*











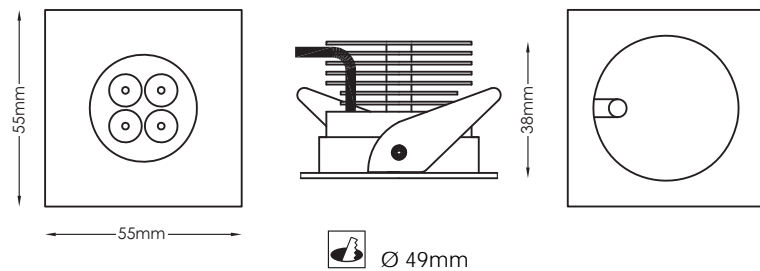
*by courtesy of Ferrettigroup spa*

# GHIBLI FLAT



Faretto a LED da incasso. Realizzato in acciaio AISI316L, spazzolato e lucidato a specchio, con "un motore di luce" a 4 LED. Tipo di lenti TIR (riflessi interni totali), con vari fasci di luce; La lente è iparzialmente nascosta da una maschera che ne esalta la parte emittente.

*LED recessed spotlight brushed and mirror-polished AISI316L steel with " a light engine" with 4 LEDs. Type of TIR lenses (total internal reflections), with various light beams; The lens is partially hidden by a mask that enhances the emitting part.*



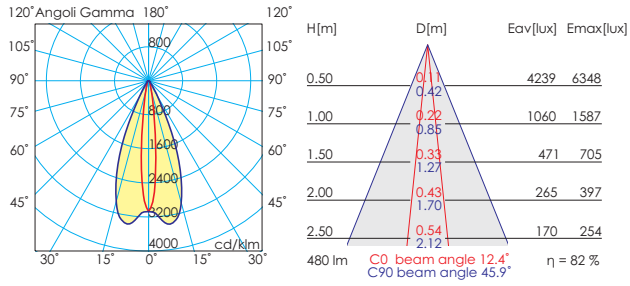
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	396 Lm@2700K 396 Lm@3000K 425 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25°/ 45°
GRADO IP/IP GRADE	56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

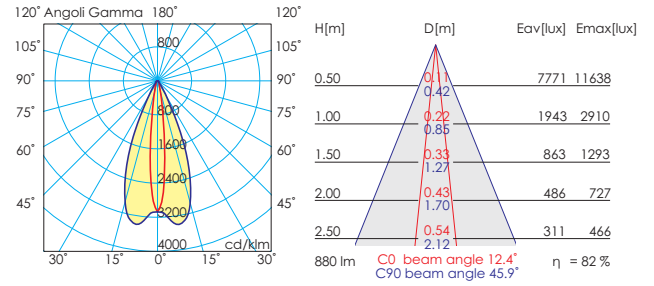
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
171	700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	350mA	12	25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
							Bronze	06
							Custom	C



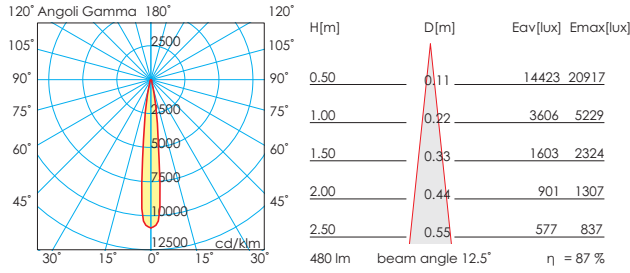
15°x45° @480lm



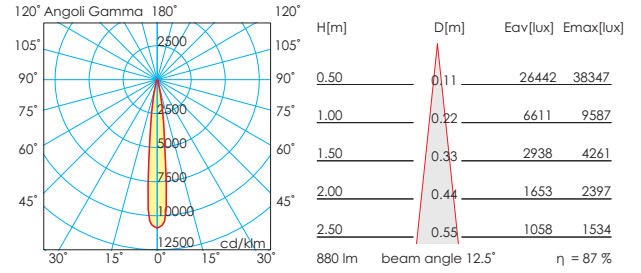
15°x45° @880lm



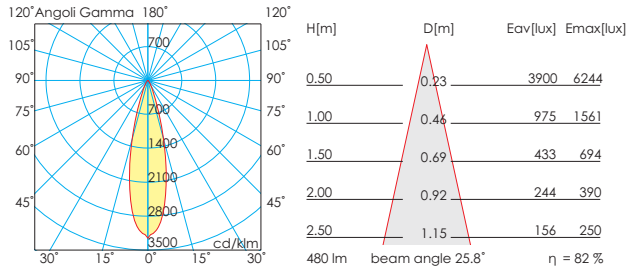
12° @480lm



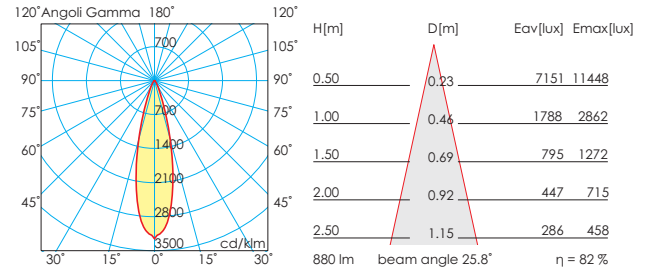
12° @880lm



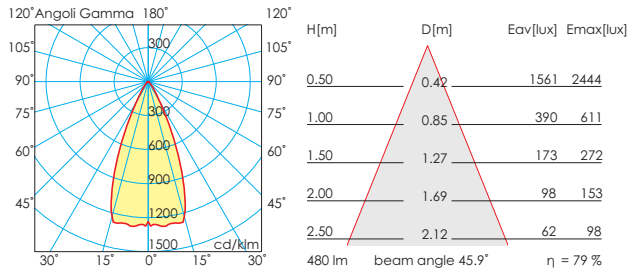
25° @480lm



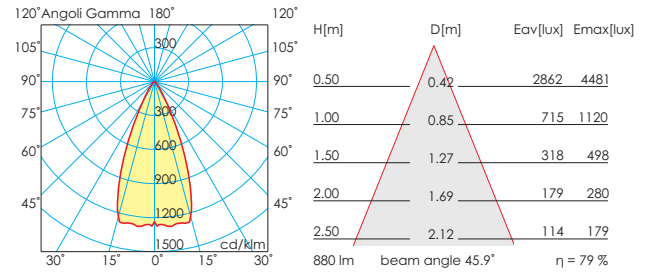
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm





*by courtesy of The Italian Sea Group - NCA spa*

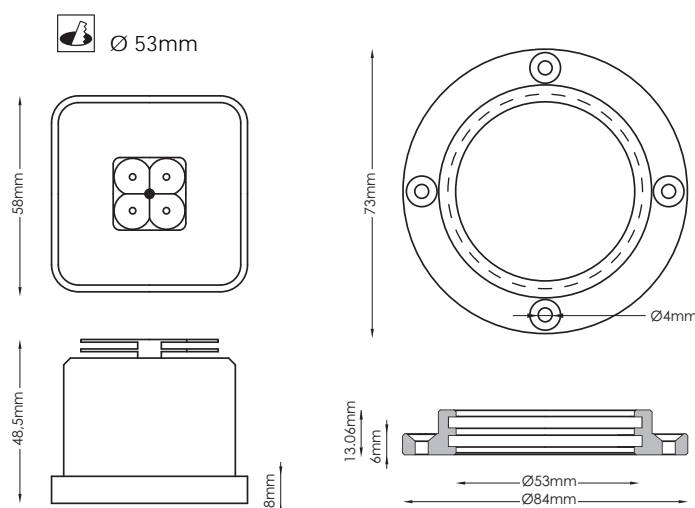


*by courtesy of The Italian Sea Group - NCA spa*

# METIS

Faretto a LED da incasso con flangia esterna estetica. Il colore estetico del fondale del faretto può essere cambiato a piacimento, usufruendo di una palette di colori per l'anodizzazione del materiale superficiale. Realizzato in alluminio cromato con un motore di luce a 4 LED. Tipo di lenti TIR -Total Internal Reflection- e tramite apposite lenti Fresnel si ottengono vari fasci di luce.

*LED recessed spotlight with external aesthetic flange. The aesthetic color of the spotlight bottom can be changed at will, using a color palette for anodizing the surface material. Made of chrome-plated aluminum with a 4-LED light engine. Type of lenses TIR -Total Internal Reflection- and through special Fresnel lenses you get various beams of light.*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	396 Lm@2700K 396 Lm@3000K 425 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25° / 45°
GRADO IP/IP GRADE	53

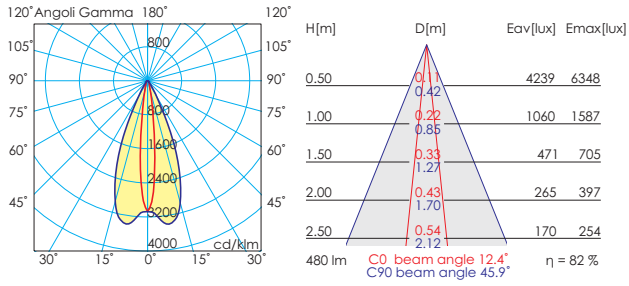
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
180	700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	350mA	12	25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
							Bronze	06
							Custom	C

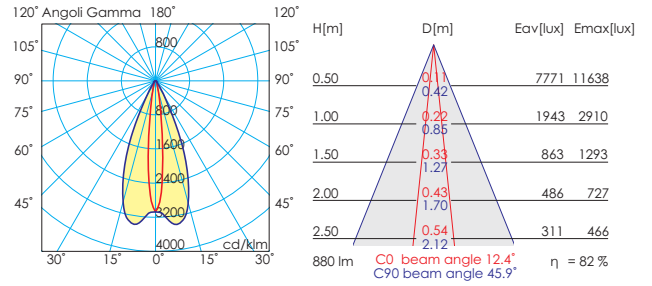




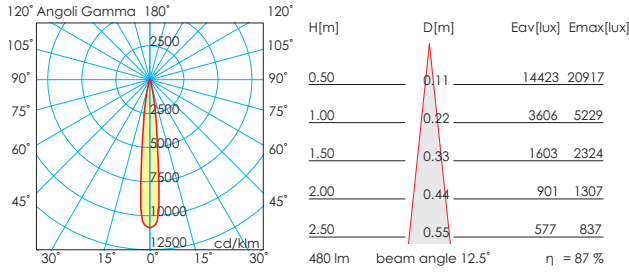
15°x45° @480lm



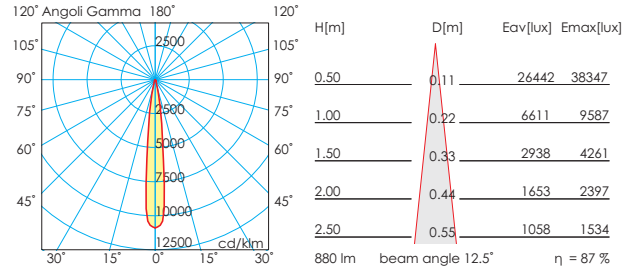
15°x45° @880lm



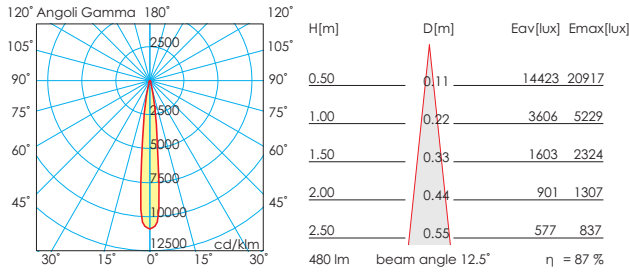
15°x50° asym 6° @480lm



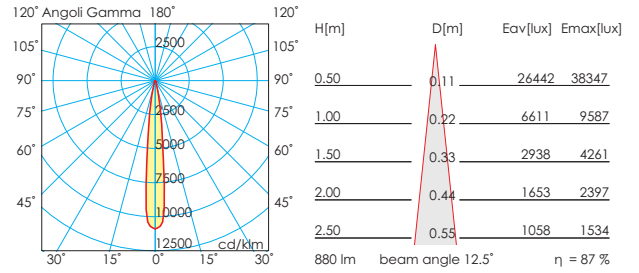
15°x50° asym 6° @880lm



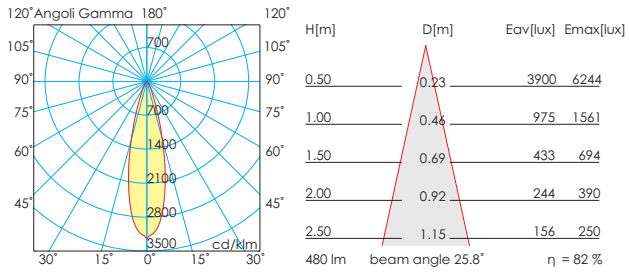
12° @480lm



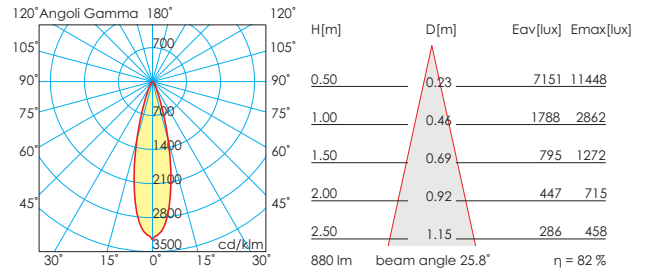
12° @880lm



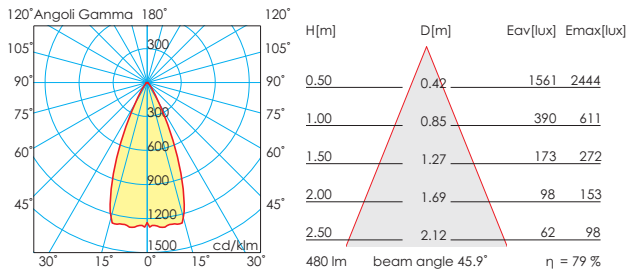
25° @480lm



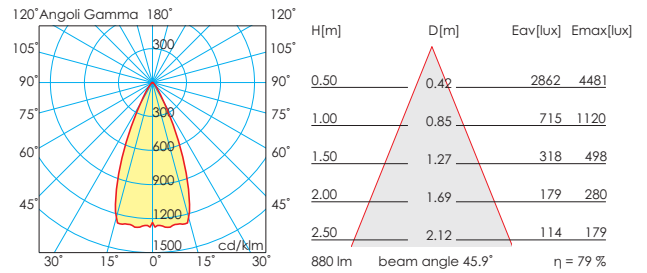
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm





by courtesy of Ferrettigroup spa



*by courtesy of Ferrettigroup spa*



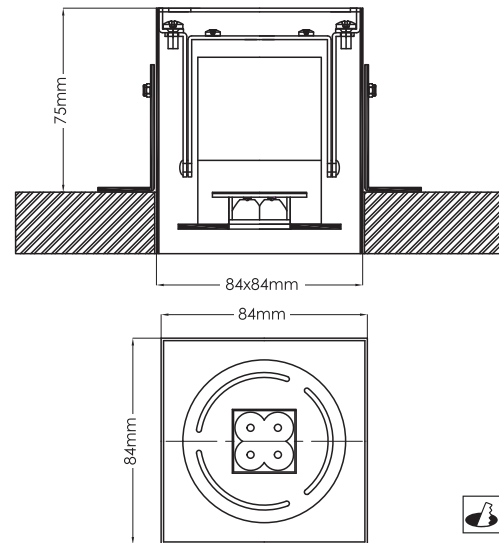


# CUBO 14 IR



Cubo 14 IR è un apparecchio da incasso per illuminazione di interni adatto per ambienti di medie dimensioni. Dotato di una cornice, da rasare a soffitto, completamente a scomparsa e illuminatore orientabile e incassabile in maniera telescopica. Questo faretto ha una lunga durata di vita proposta dal sistema di raffreddamento AFD Air-Flow-Dynamics che conserva la vita dei LED e dell'elettronica. Temperatura massima di 65°C sui LED. Il suo sistema a microprocessore assicura che dato un guasto del sistema di raffreddamento a 100°C l'apparecchio spegne i LED preservandoli. TIR ottico con possibilità di cambiare apertura del fascio semplicemente apponendo una lente Fresnel appositamente progettata e brevettata.

*Cubo 14 IR is a built-in indoor lighting fixture suitable for medium-sized environments. Equipped with a frame that is shaded to ceiling, fully concealed and illuminated, telescopic and turnable. This spotlight has a long lifespan from the AFD Air-Flow-Dynamics Cooling System that keeps the life of LEDs and electronics. Maximum temperature of 65 °C on LEDs. Its microprocessor system ensures that due to failure of the cooling system at 100 °C, the unit switches off the LEDs by preserving them. Optical TIR with the ability to change beam opening simply by fitting a specially designed and patented Fresnel lens.*



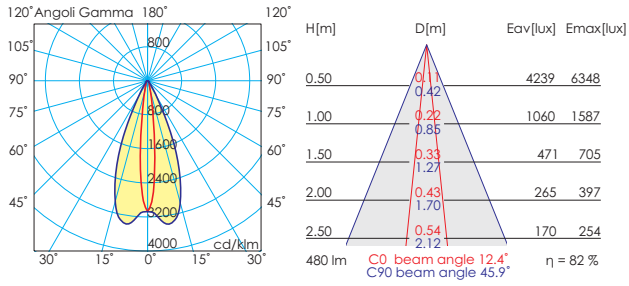
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25°/ 45°/ 15°x 45°
GRADO IP/IP GRADE	20

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

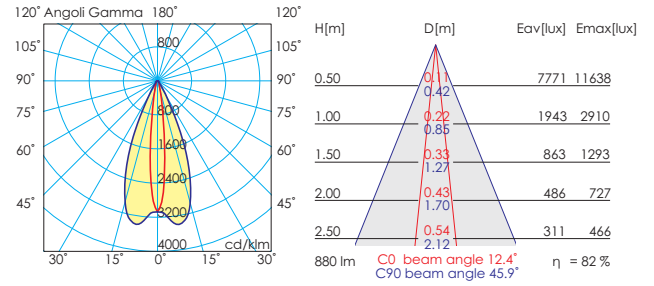
CODICE/CODE	ELETRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
221	700mA 11	12° 01	2700K 1	Matt white 02
		25° 02	3000K 2	Matt black 03
		45° 03	4000K 3	Bronze 06
		15°x 45° 04	5000K 4	Custom C



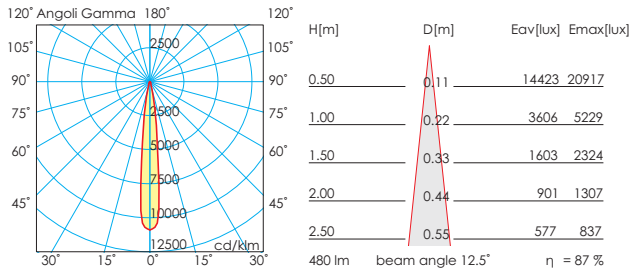
15°x45° @480lm



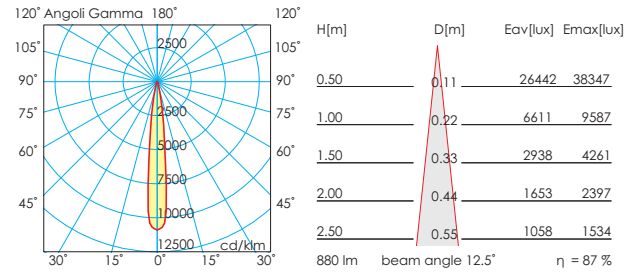
15°x45° @880lm



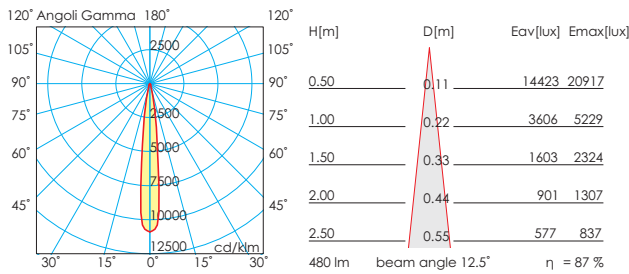
15°x50° asym 6° @480lm



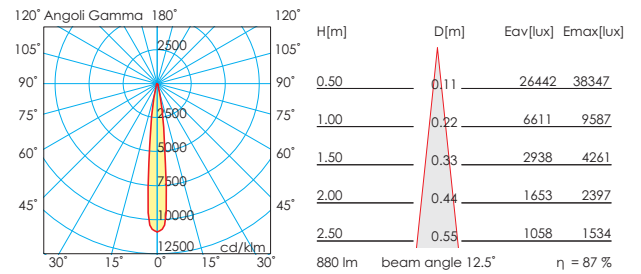
15°x50° asym 6° @880lm



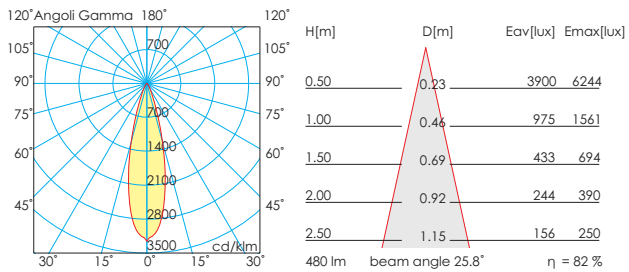
12° @480lm



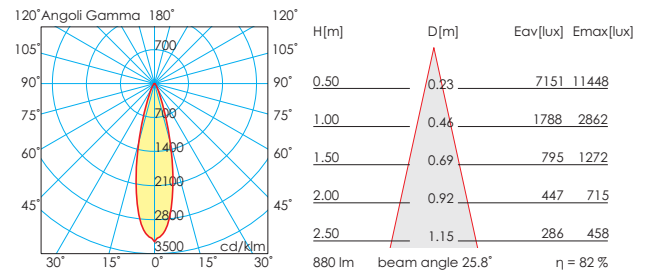
12° @880lm



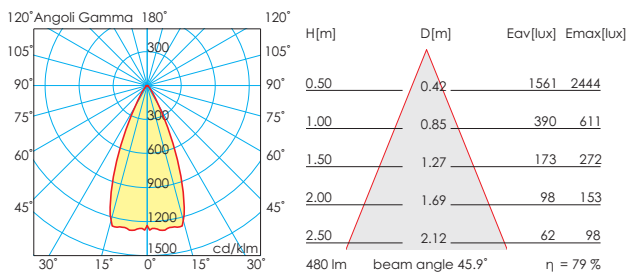
25° @480lm



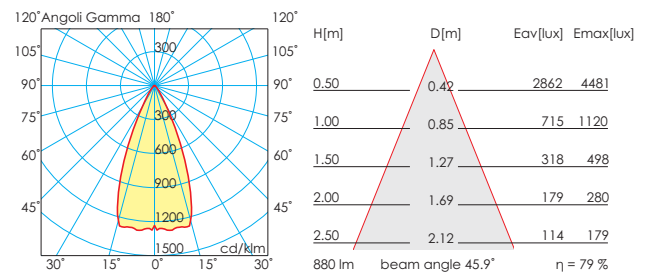
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm





*by courtesy of Gioielleria Cusi/Rolox orologi*



*by courtesy of Peuterey*



*by courtesy of Peuterey*

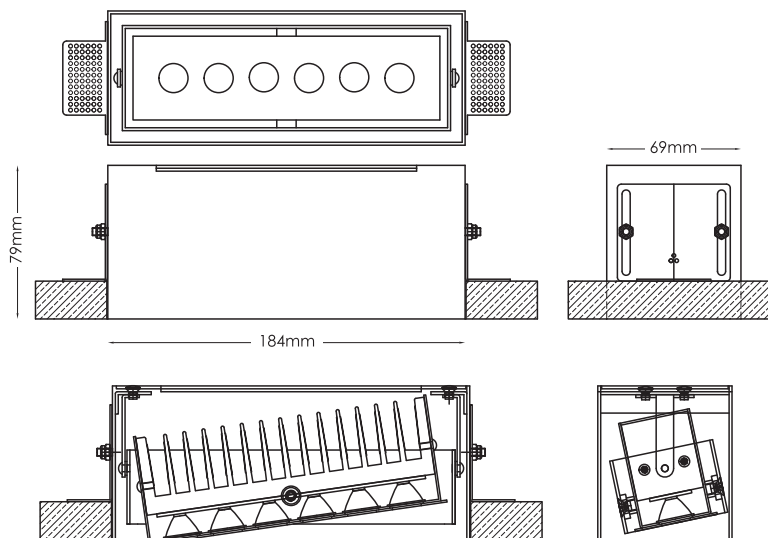


# DOMINO IR



Apparecchio per illuminazione a LED da incasso. Costruito in acciaio verniciato a polvere epossidica. Il motore di luce a 6 LED ha ottiche personalizzabili. Di semplice installazione in controsoffitti. L'elettronica montata a bordo del motore di luce, assicura che la temperatura dei LED non ecceda mai dai 65°C .

*Built-in LED lighting fixture in epoxy powder coated steel. The light engine 6 LED has customizable optics. Simple installation in suspended ceilings. The electronics mounted on the light engine ensure that the LED temperature never exceeds 65 ° C.*



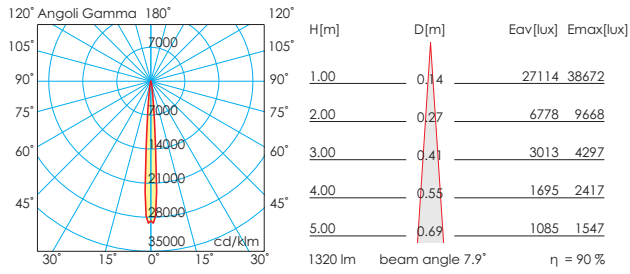
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	6
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	1190 Lm@2700K 1200 Lm@3000K 1270 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	13,5W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40° / 10°x 40°
GRADO IP/IP GRADE	44

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

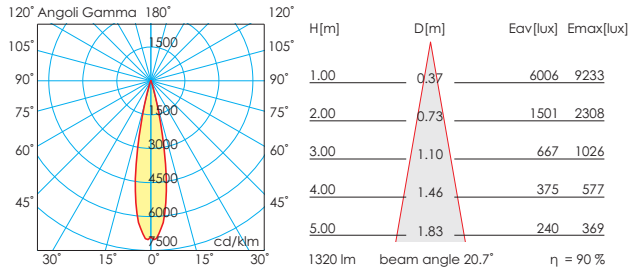
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
210	700mA 11	10° 01	2700K 1	Matt white 02
		20° 02	3000K 2	Matt black 03
		40° 03	(4000K) 3	Custom C



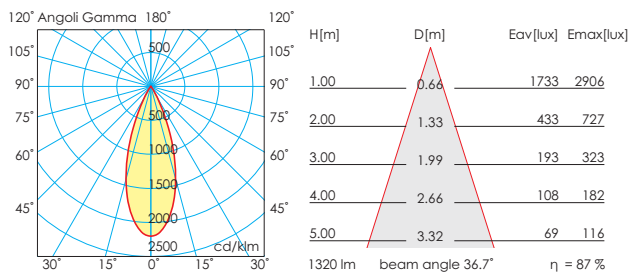
10° @1320lm



20° @1320lm



40° @1320lm





by courtesy of Peuterey



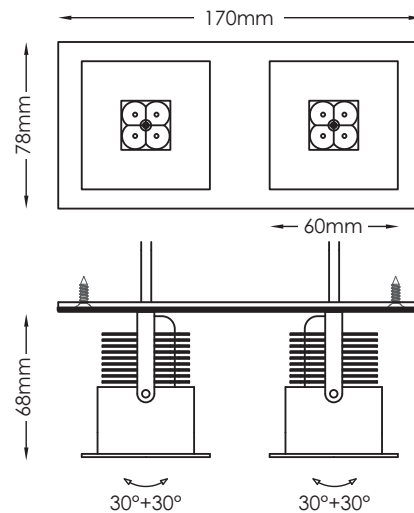
*by courtesy of Peuterey*

# GHIBLI DUO



Ghibli DUO ha una sua naturale applicazione dentro i "tunnel di luce". La sua applicazione semplice -tramite magneti al Neodimio-, lo rende veloce da installare. Le ottiche TIR con aggiuntive lenti Fresnel danno un largo range di aperture di flusso. Le ottiche sono recesse, in modo da avere un ottimo confort visivo.

*Ghibli DUO has its natural application inside the "tunnel of light". Its simple application - magnetic Neodymium magnets - makes it quick to install. TIR optics with additional Fresnel lenses give a wide range of flow openings. The optics are recessed, in order to have a great visual comfort.*



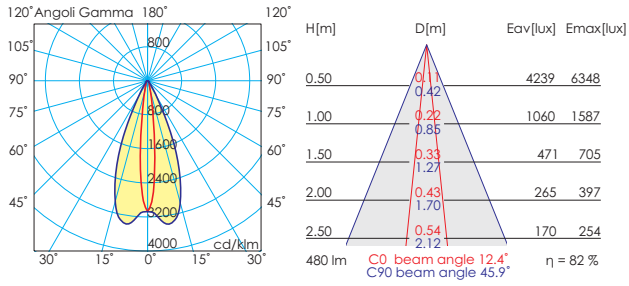
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4+4
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	792 Lm@2700K 820 Lm@3000K 900 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	1584 Lm@2700K 1640 Lm@3000K 1800 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	9,6W (2x4,8W)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	19,2W (2x9,6W)
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25°/ 45°
GRADO IP/IP GRADE	44

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

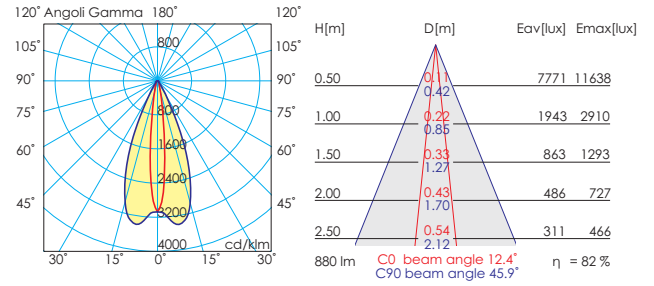
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
172	700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	350mA	12	25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
							Custom	C



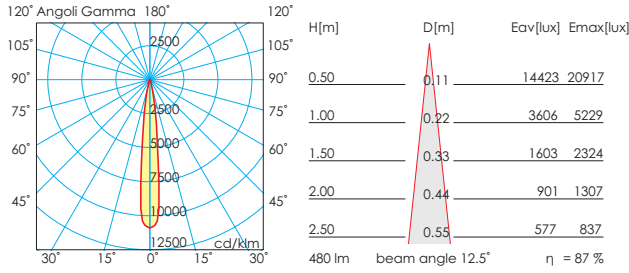
15°x45° @480lm



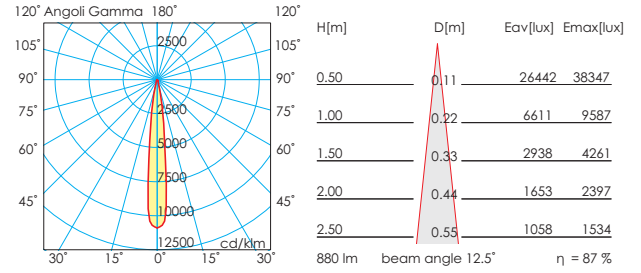
15°x45° @880lm



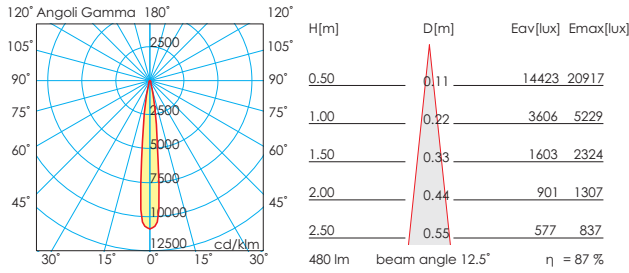
15°x50° asym 6° @480lm



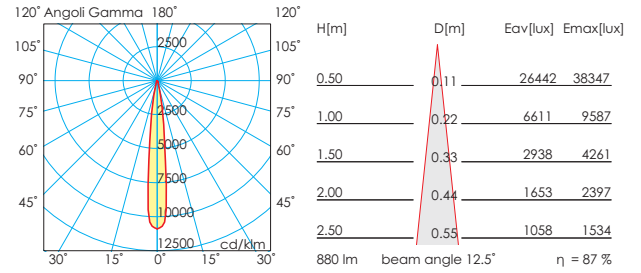
15°x50° asym 6° @880lm



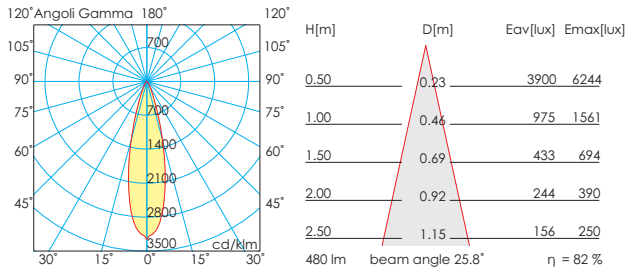
12° @480lm



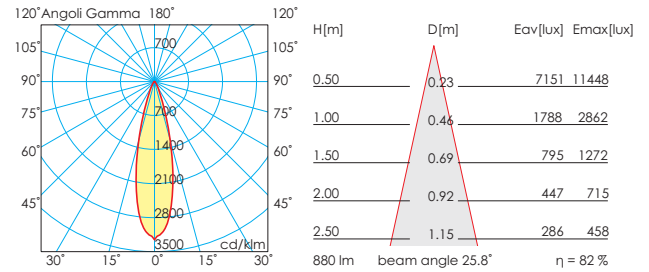
12° @880lm



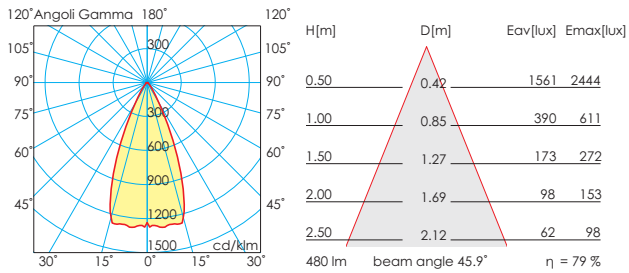
25° @480lm



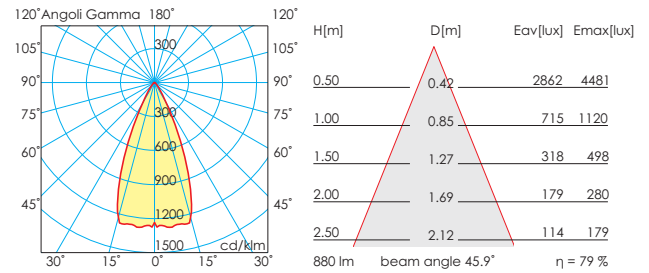
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm







by courtesy of Ferrettigroup spa



by courtesy of Ferrettigroup spa







*by courtesy of Ferrettigroup spa*





*by courtesy of Ferrettigroup spa*

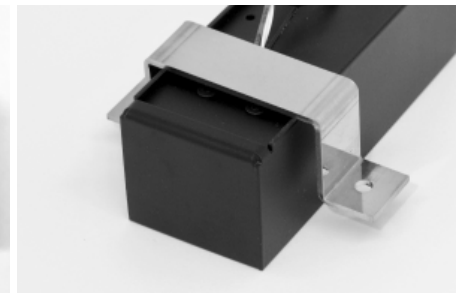
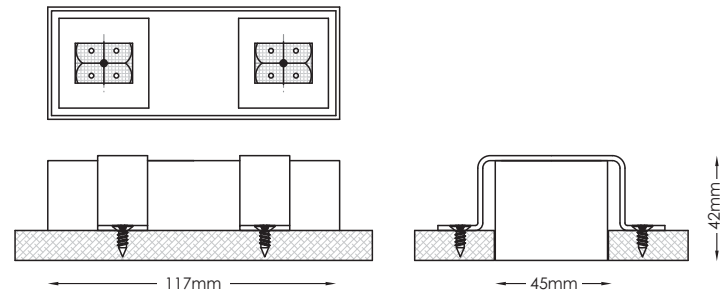


# DUO CUBED



DUO Cubed è un illuminatore doppio, miniaturizzato -solo 117x45mm-, con lenti TIR proprietarie che, con l'aggiunta di lenti Fresnel, possono realizzare una larga varietà di apertura di flussi. L'elettronica assicura, tramite un sensore NTC applicato vicino ai LED, che quest'ultimi non abbiano una temperatura di esercizio superiore ai 65°C. Dal design minimale e tecnico, questo illuminatore può essere utilizzato sia a plafone che ad incasso. L'applicazione è rapida e precisa tramite le staffe date a corredo e l'aggancio a magneti al Neodimio.

*With a minimal and technical design, this illuminator can be used both ceiling or recessed. The application is quick and precise using the accompanying brackets and the Neodymium magnet coupling.*



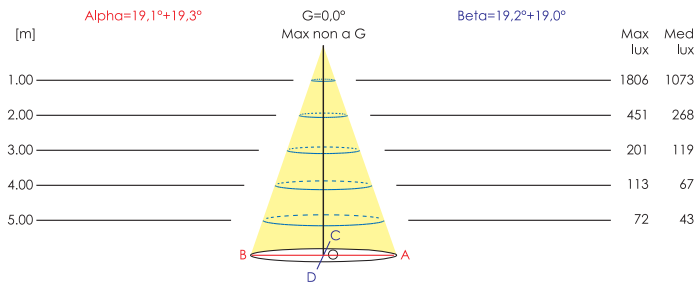
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	2+2
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 820 Lm@3000K 900 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W (2x4,8W)
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/25°/ 45°
GRADO IP/IP GRADE	44





TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING				
173	700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
			25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
							Custom	C



*by courtesy of Ferrettigroup spa*







*by courtesy of Ferrettigroup spa*

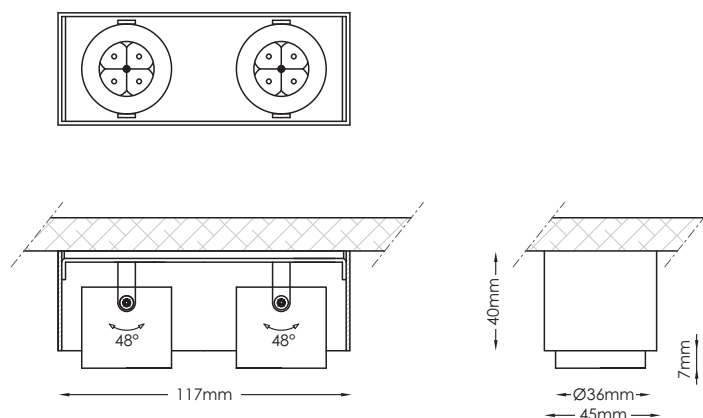


# DUO ROUNDED



DUO Rounded è un illuminatore doppio, miniaturizzato -solo 117x45mm-, con illuminatori tondi orientabili, di soli 36mm di diametro. Lenti primarie TIR che, con l'aggiunta di lenti Fresnel, possono realizzare una larga varietà di aperture di flussi. L'elettronica assicura, tramite un sensore NTC applicato vicino ai LED, che quest'ultimi non abbiano una temperatura di esercizio superiore ai 65°C. Dal design minimale e tecnico, questo illuminatore può essere utilizzato sia a plafone che ad incasso. L'applicazione è rapida e precisa tramite le staffe date a corredo e l'aggancio a magneti al Neodimio.

*DUO Rounded is a double illuminator, miniaturized - only 117x45mm-, with round adjustable illuminators, only 36mm in diameter. Primary TIR lenses that, with the addition of Fresnel lenses, can achieve a wide variety of flow openings. The electronics ensure, through an NTC sensor applied close to the LEDs, that the latter do not have an operating temperature above 65 ° C. With a minimal and technical design, this illuminator can be used both ceiling or recessed. The application is quick and precise using the accompanying brackets and the Neodymium magnet coupling.*



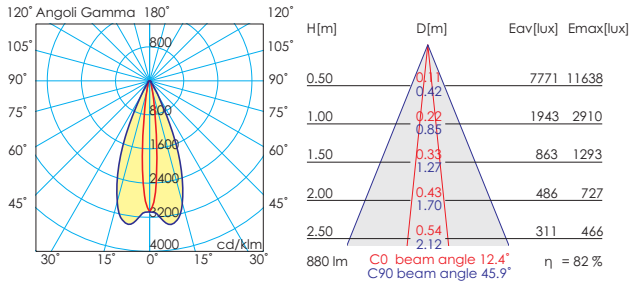
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4+4
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 820 Lm@3000K 900 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W (2x4,8W)
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/25°/ 45°
GRADO IP/IP GRADE	44

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

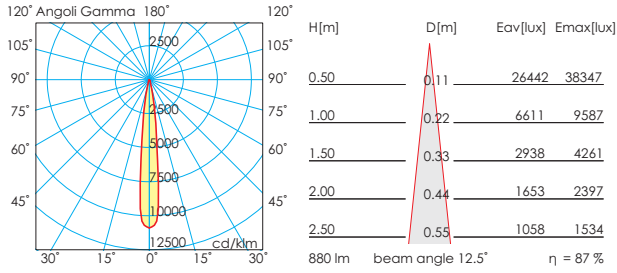
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
	on/off dimmable PWM@350mA	12	12°	01	2700K	1	Matt white	02
174			25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	(4000K)	3	Gold	04
							Chrome	05
						Custom	C	



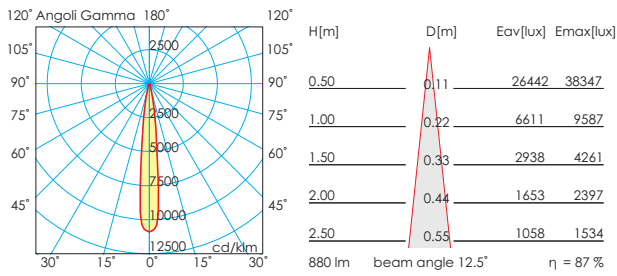
15°x45° @880lm



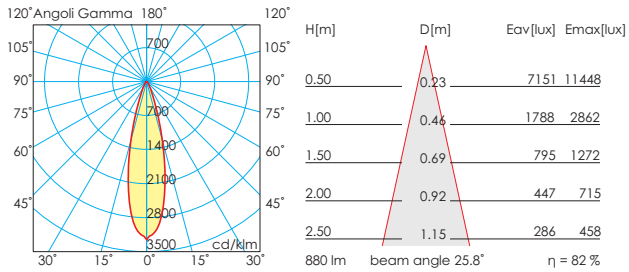
15°x50° asym 6° @880lm



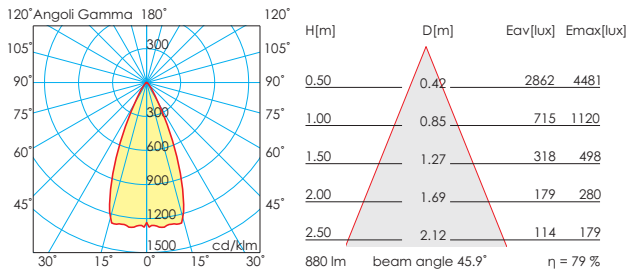
12° @880lm



25° @880lm



45° @880lm

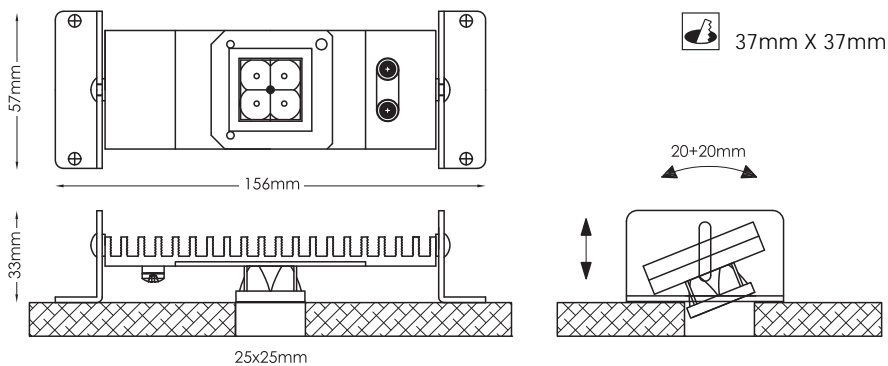


# SATURNO



Saturno è un illuminatore costruito appositamente per essere utilizzato in teche di piccole dimensioni e laddove sia necessario un corretto controllo del fascio di luce. La sua sagoma "low profile" ne permette l'alloggiamento in piccoli spazi. Il motore di luce con LED di potenza a CRI90 è dotato di controllo in corrente a bordo per l'utilizzo a 24Vdc. La versione KVAR utilizza 2 LED caldi (2700K) e 2 freddi (5000K) per variare la temperatura colore e esaltare al meglio ciò che viene illuminato. Particolarmente adatto per gioiellerie e musei. L'ottica ad alto rendimento TIR può cambiare la propria apertura di fascio da 12° a 45° mediante l'apporto di una semplice lente Fresnel.

*Saturno is a specially constructed illuminator to be used in small cases and where proper beam control is required of light. Its "low profile" shape allows it the housing in small spaces. The light engine with LED power at CRI90 is equipped on-board current control for 24Vdc use. The KVAR version uses 2 warm (2700K) and 2 cold (5000K) LEDs to vary the color temperature and bring out the best lighting. Particularly suitable for jewelers and museums. The high-yield optics TIR can change its own beam opening from 12 ° to 45 ° by the contribution of a simple Fresnel lens.*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA	396 Lm@2700K 396 Lm@3000K 425 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25° / 45° / 15°x45°
GRADO IP/IP GRADE	20

KVAR	
FLUSSO/FLUX 2700K@350mA (2x)	792 Lm
FLUSSO/FLUX 5000K@350mA (2x)	950 Lm
FLUSSO/FLUX 2700K@700mA (2x)	1784 Lm
FLUSSO/FLUX 5000K@700mA (2x)	1900Lm
POTENZA/POWER @350mA 24Vdc	4,8W
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/25° / 45° / 15°x45°
GRADO IP/IP GRADE	20

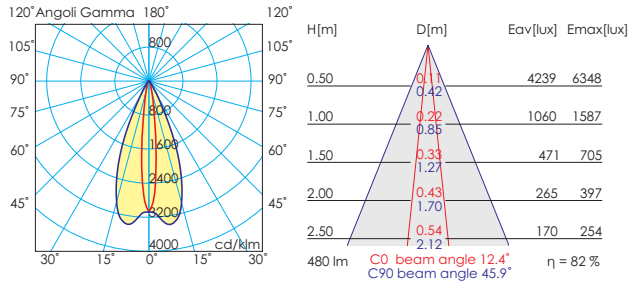




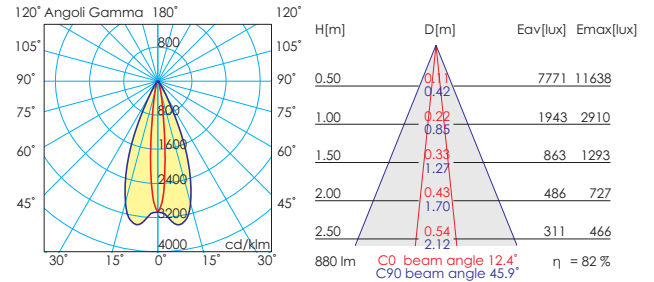
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/LED COLOUR
251	700mA 350mA	11 12	2700K 1 3000K 2 4000K 3 KVAR 04

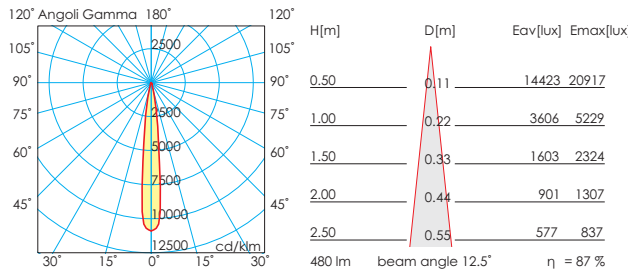
15°x45° @480lm



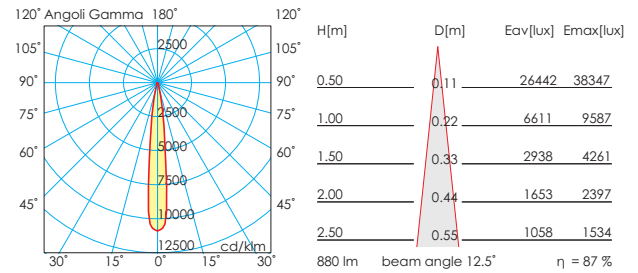
15°x45° @880lm



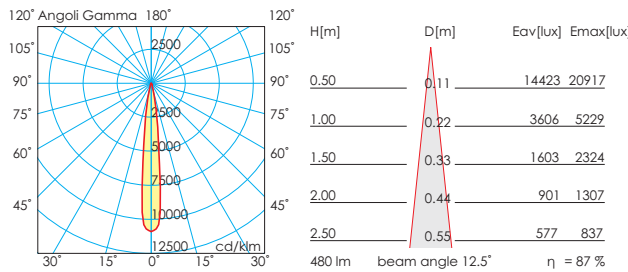
15°x50° asym 6° @480lm



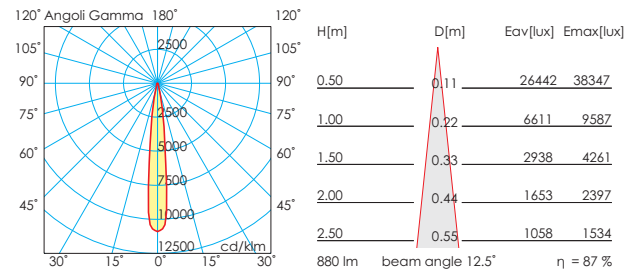
15°x50° asym 6° @880lm



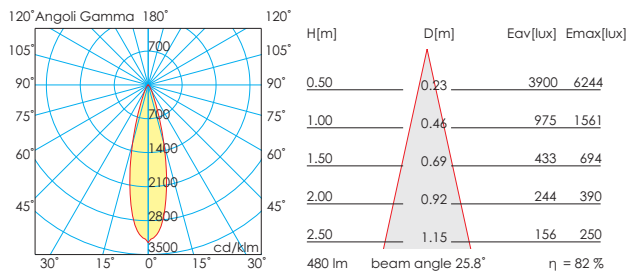
12° @480lm



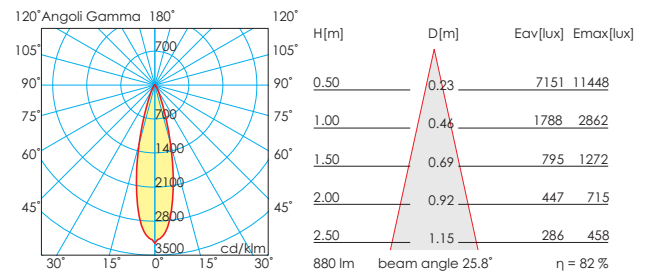
12° @880lm



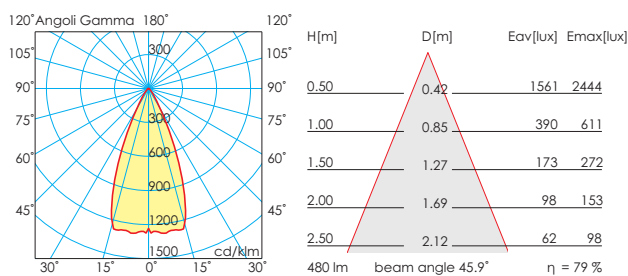
25° @480lm



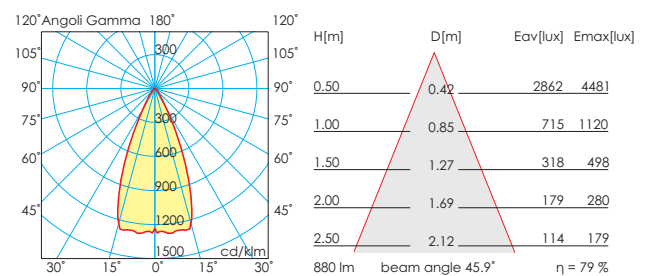
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm





*by courtesy of Rolex orologi*





*by courtesy of Rolex orologi*

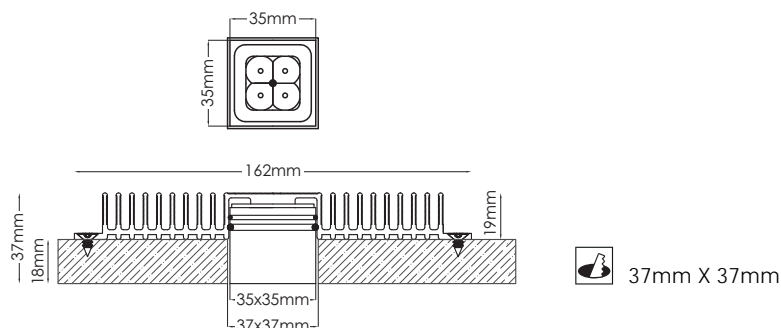


# SNAP ON



Snap-ON è l'essenza degli illuminatori LED: ha il miglior rapporto flusso luminoso/superficie meccanica esposta. Questo è dovuto al fatto che la parte più ingombrante, ossia il dissipatore, è proporzionato in base al taglio di potenza utilizzato -5, 10 o 15W- ed è completamente svincolato dal faretto stesso. Dal momento in cui il faretto è svincolato, ha un sensore NTC a bordo che dà il feedback della temperatura dei LED, facendo in modo che l'elettronica di pilotaggio non eroghi più del convenuto, mantenendo i LED ad una temperatura non superiore ai 65°C. L'housing meccanico può avere diverse finiture e le lenti, cambiando semplicemente la lente Fresnel, possono dare un'ampia selezione di angoli di emissione. Patent Pending.

*Snap-ON is the essence of LED illuminators: it has the best luminous flux ratio / exposed mechanical surface. This is due to the fact that the most bulky part, the heatsink, is proportional to the power cut used -5, 10 or 15W- and is completely free from the spotlight itself. From the moment the spotlight is released, it has an on-board NTC sensor that provides LED temperature feedback, making sure that the driving electronics does not deliver more than expected, keeping the LEDs at a temperature not more than 65 °C. Mechanical housing can have different finishes. Regarding viewing angles/lenses, by simply changing the Fresnel lens, can provide a wide selection of emission angles. Product Patent Pending.*



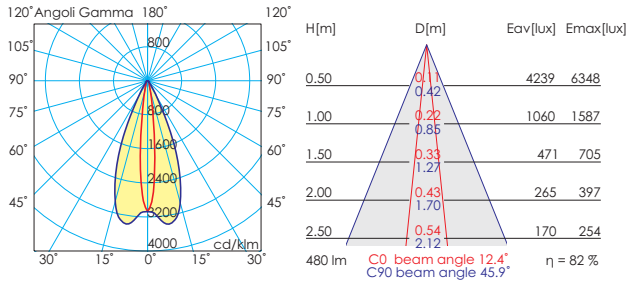
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPOLENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/25°/ 45°/ 15°x45°
GRADO IP/IP GRADE	20

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

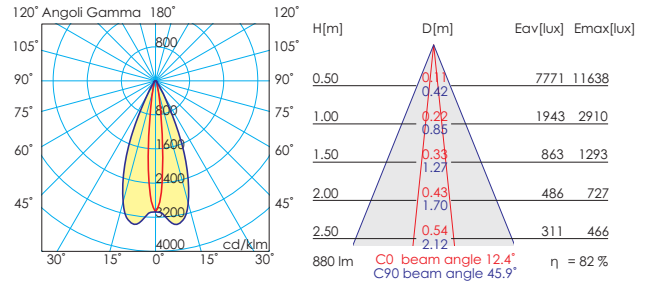
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
250	on/off dimmable PWM@700mA	11	12°	01	2700K	1	Matt white	02
	on/off dimmable PWM@350mA	12	25°	02	3000K	2	Matt black	03
			45°	03	4000K	3	Gold	04
			15°x45°	04	5000K	4	Chrome	05
							Custom	C



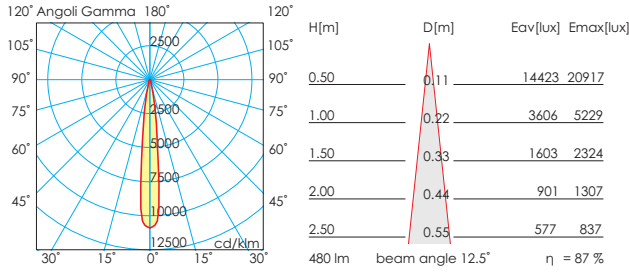
15°x45° @480lm



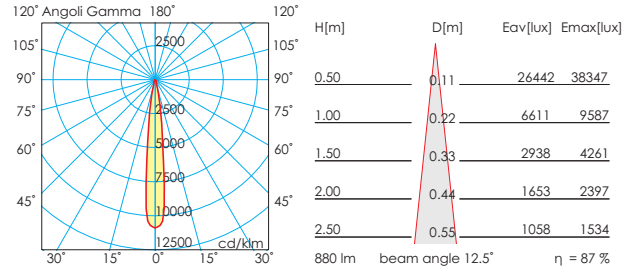
15°x45° @880lm



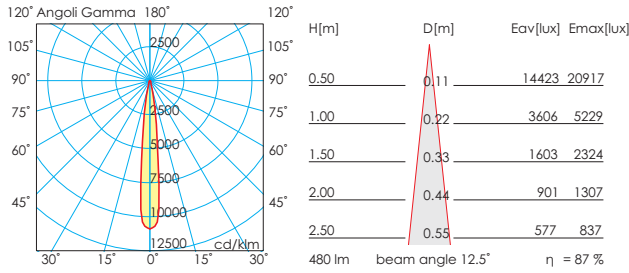
15°x50° asym 6° @480lm



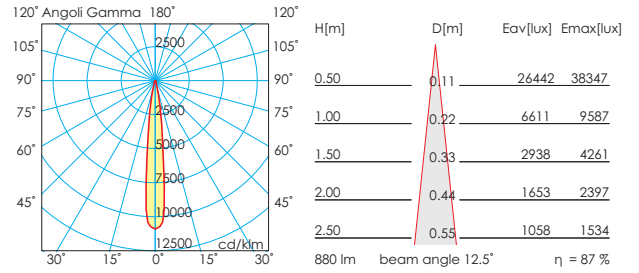
15°x50° asym 6° @880lm



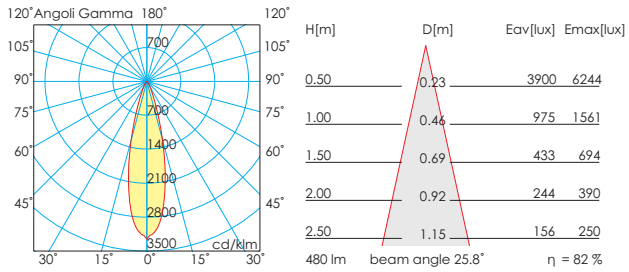
12° @480lm



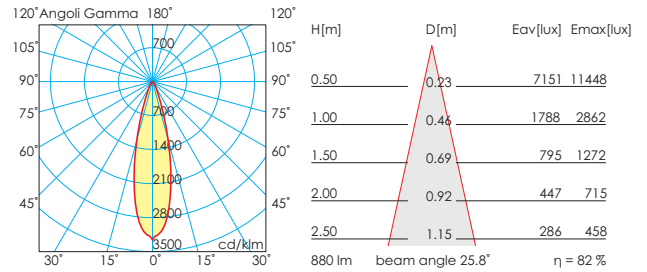
12° @880lm



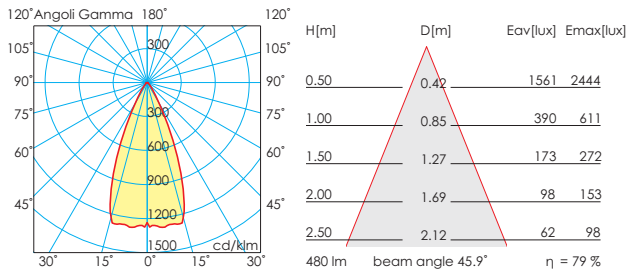
25° @480lm



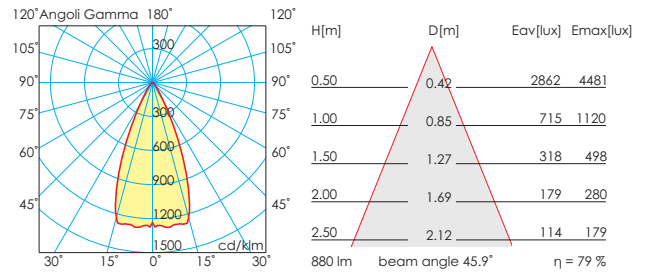
25° @880lm



45° @480lm



45° @880lm



*by courtesy of Tankoa Yachts spa*





*by courtesy of Tankoa Yachts spa*



*by courtesy of Tankoa Yachts spa*







*by courtesy of Tankoa Yachts spa*





# FARETTI A PLAFONE

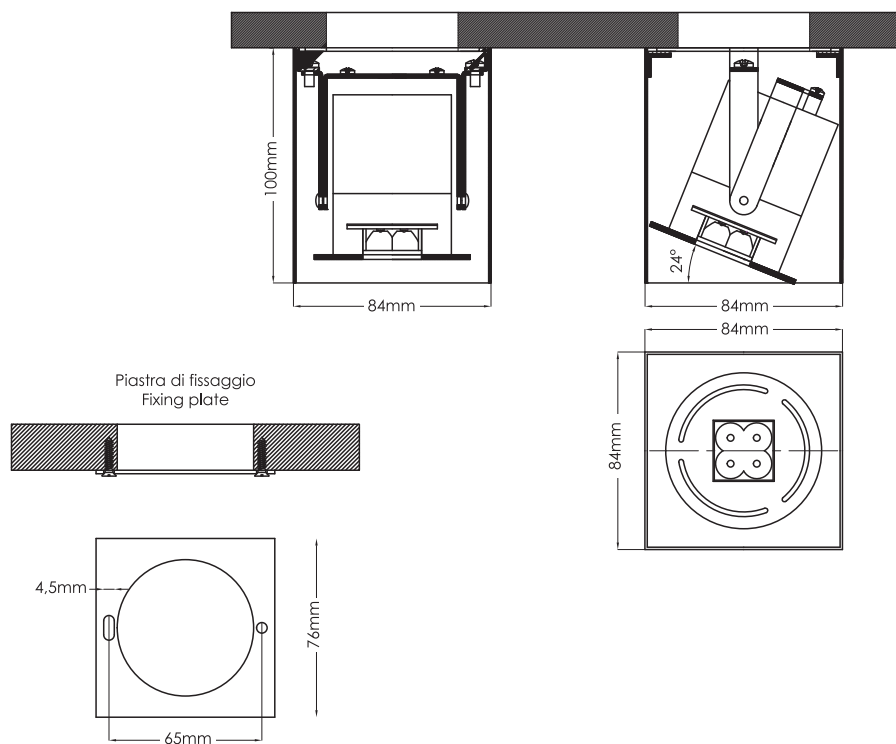
## *CEILING FIXTURES*

# CUBO 14 PL - Plafone



Nuovo apparecchio filo a soffitto esteticamente accattivante di facile applicazione mediante magneti in neodimio. Adatto per illuminazione di ambienti di medie dimensioni. Questo faretto ha una lunga durata di vita proposta dal sistema di raffreddamento AFD Air-Flow-Dynamics che conserva la vita dei LED e dell'elettronica. Temperatura massima di 65°C sui LED. Il suo sistema a microprocessore assicura che dato un guasto del sistema di raffreddamento a 100°C l'apparecchio spegne i LED preservandoli. TIR ottico con possibilità di cambiare apertura del fascio semplicemente apponendo una lente Fresnel appositamente progettata e brevettata.

*New aesthetically pleasing ceiling wire appliance easy to use with neodymium magnets. Suitable for medium sized environments. This spotlight has a long lifespan from the AFD Air-Flow-Dynamics Cooling System that keeps the life of LEDs and electronics. Maximum temperature of 65 ° C on LEDs. Its microprocessor system ensures that due to failure of the cooling system at 100 ° C, the unit switches off the LEDs by preserving them. Optical TIR with the ability to change beam opening simply by fitting a specially designed and patented Fresnel lens.*



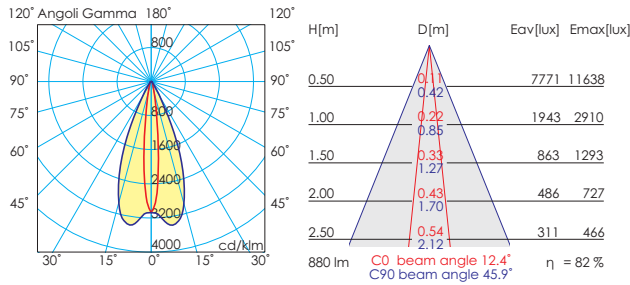
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	4
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	792 Lm@2700K 792 Lm@3000K 850 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	9,6W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°/25° / 45° / 15°x45°
GRADO IP/IP GRADE	44



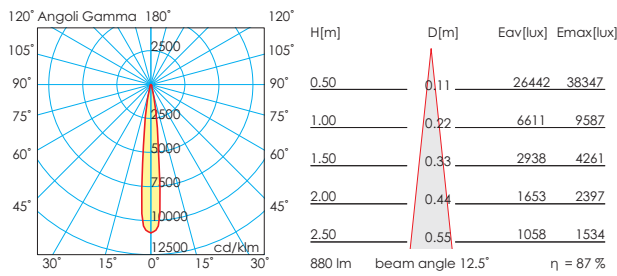
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
220	on/off dimmable PWM@700mA 11	12° 01	2700K 1	Matt white 02
		25° 02	3000K 2	Matt black 03
		45° 03	4000K 3	Gold 04
		15°x45° 04	5000K 4	Chrome 05
				Bronze 06
			Custom C	

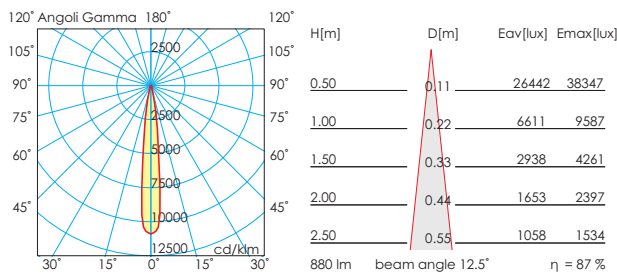
15°x45° @880lm



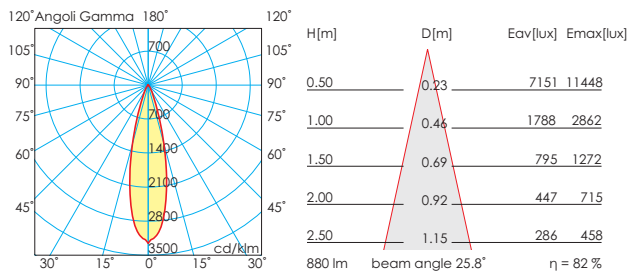
15°x50° asym 6° @880lm



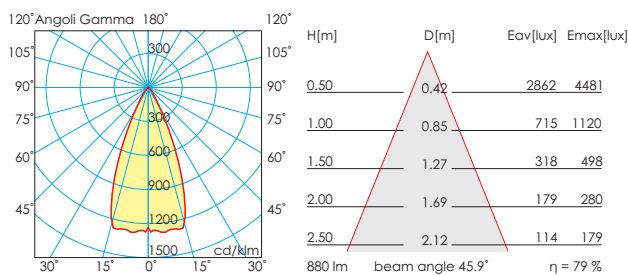
12° @880lm



25° @880lm



45° @880lm





*by courtesy of Peuterey*



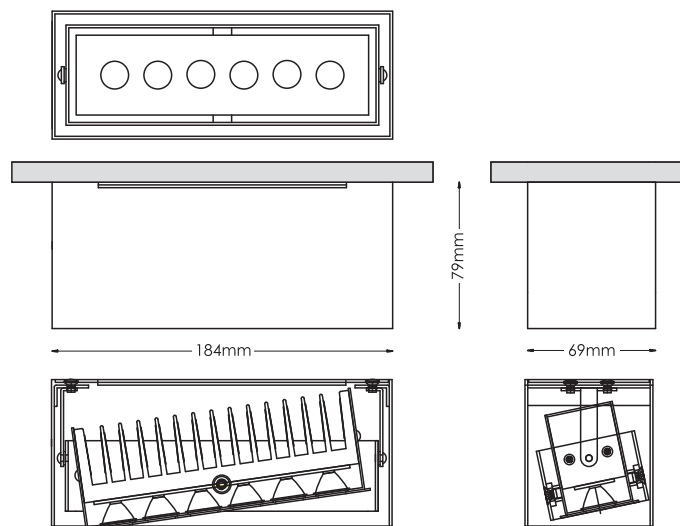


*by courtesy of Peuterey*

# DOMINO PL - plafone

Apparecchio per illuminazione a LED da plafone. Costruito in acciaio verniciato a polvere epossidica. Il motore di luce a 6 LED ha ottiche personalizzabili 10°, 20°, 40°. Semplice da installare grazie al fissaggio con magneti in neodimio.

*Ceiling LED lighting fixture. Made of epoxy powder coated steel. The 6 LED light engine has customizable optics 10°, 20°, 40°. Easy to install thanks to neodymium magnet fastening.*



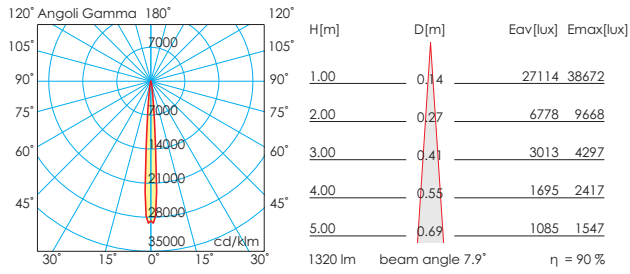
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	6
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	1190 Lm@2700K 1200 Lm@3000K 1270 Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER @700mA 24Vdc	13,5W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA'/DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20°/ 40°
GRADO IP/IP GRADE	44

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

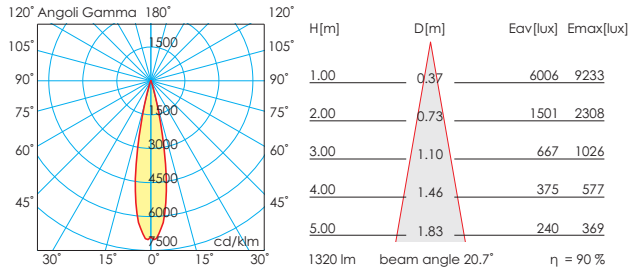
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
	on/off dimmable PWM@700mA	11	10°	01	2700K	1	Matt white	02
211			20°	02	3000K	2	Matt black	03
			40°	03	4000K	3	Bronze	06
							Custom	C



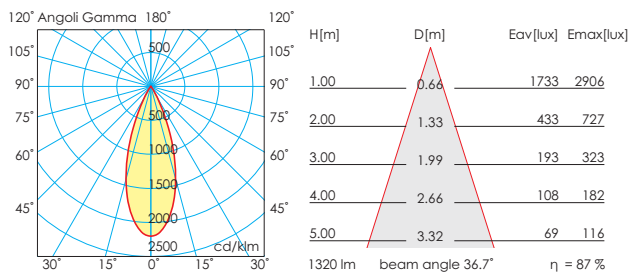
10° @1320lm



20° @1320lm



40° @1320lm



by courtesy of Peuterey



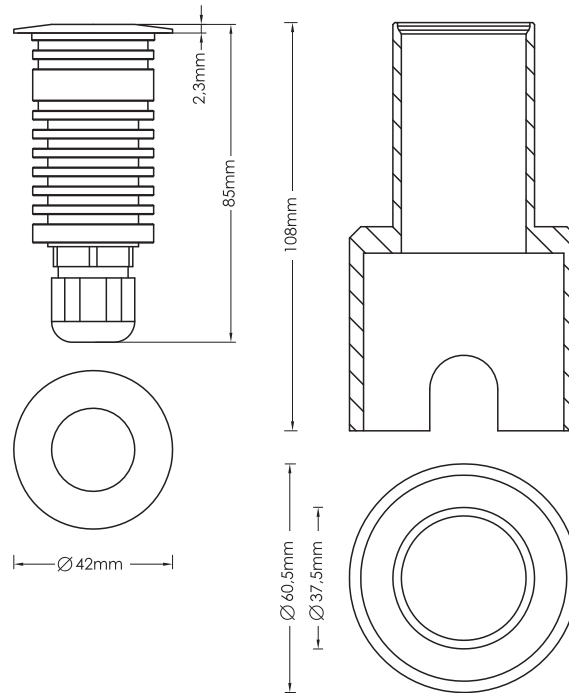
SEGNAPASSI  
*STEP LIGHTS*

# PERTERRA PICO R



Segnapasso calpestabile da esterno, con flangia tonda, totalmente manufatto in CNC in acciaio inox AISI316L. Idoneo per creare accenti di luce o illuminazione architettrale.

*Walkover light, with round flange, totally manufactured by CNC in AISI316L stainless steel. Suitable to create accents of light or architectural lighting.*



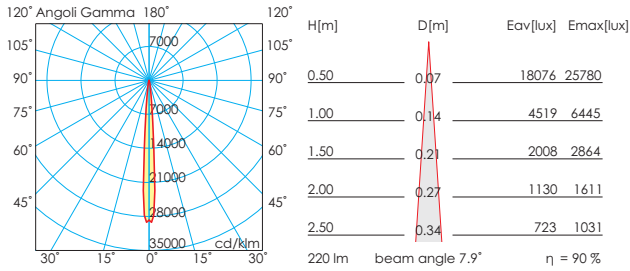
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	180 Lm@2700K 220 Lm@3000K
POTENZA/POWER @24Vdc	3W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-40°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/12° / 45°/25° (a richiesta/upon request)
GRADO IP/IP GRADE	67



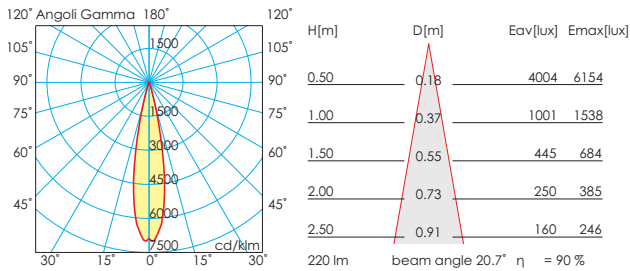
TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS	LENTE/LENS	COLORE LED/ LED COLOUR	FINITURA/FINISHING
125	on/off dimmerabile/dimmable 12	10° 01	2700K 01	Matt white 02
		20° 02	3000K 02	Matt black 03
		40° 03		Gold 04
		10°x45° 04		Chrome 05
				Bronze 06
				Custom C

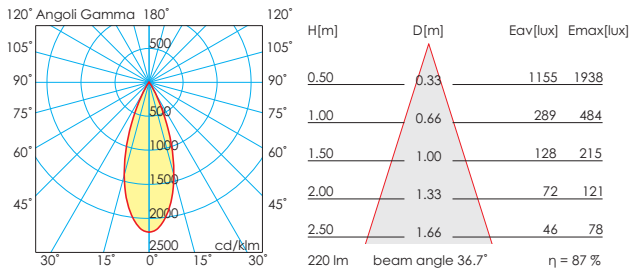
10° @700mA



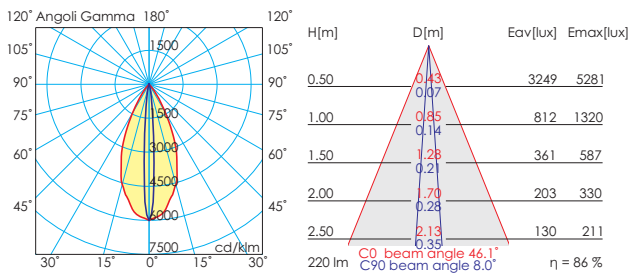
20° @700mA



40° @700mA



10°x45° @700mA





*by courtesy of Simontech srl*





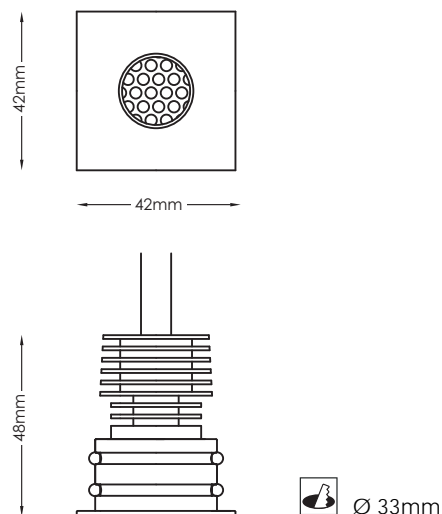
*by courtesy of Simontech srl*



# PERTERRA PICO Q

Incasso a LED da esterno, con flangia quadrata, totalmente manufatto in CNC in acciaio inox AISI316L. Idoneo per creare accenti di luce o illuminazione architettonale.

*Outdoor LED recessed luminaire with square flange, totally manufactured with AISI316L stainless steel CNC. Suitable to create accents of light or architectural lighting.*



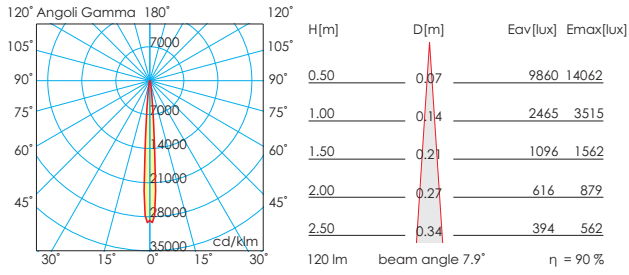
NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA	180 Lm@2700K 220 Lm@3000K
POTENZA/POWER @700mA, 24Vdc	3W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-40°C/45°C
GESTIONE TEMPERATURA LED/ON BOARD ELECTRONICS	si/yes
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, con segnale 24Vdc PWM/ yes, with 24Vdc PWM signal
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°/20° / 40°/10°x45° (a richiesta/upon request)
GRADO IP/IP GRADE	67

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

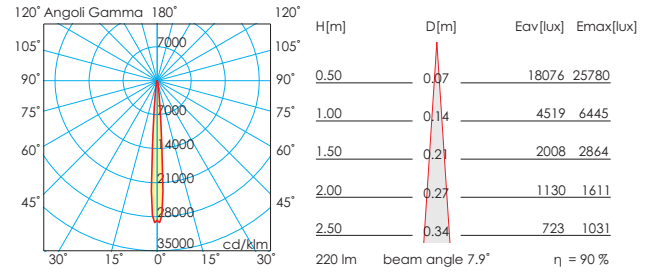
CODICE/CODE	ELETTRONICA/ELECTRONICS		LENTE/LENS		COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING			
	on/off	dimmerabile/dimmable	12							
75			10°	01	2700K	01	Matt white	02		
			20°	02			3000K	02	Matt black	03
			40°	03					Gold	04
			10°x45°	04					Chrome	05
									Bronze	06
						Custom	C			



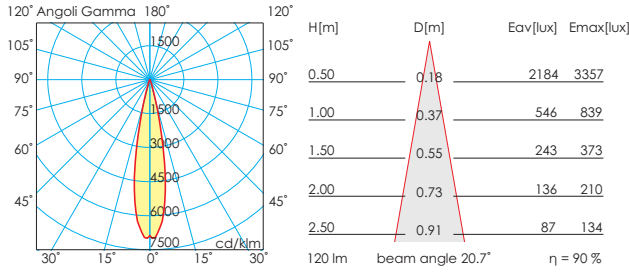
10° @350mA



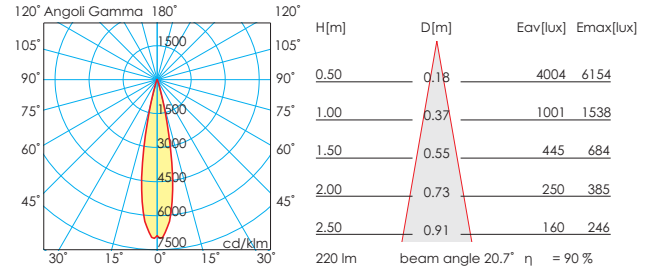
10° @700mA



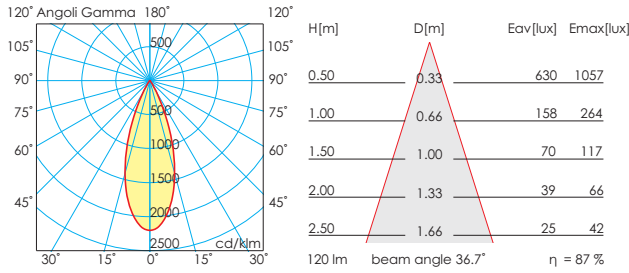
20° @350mA



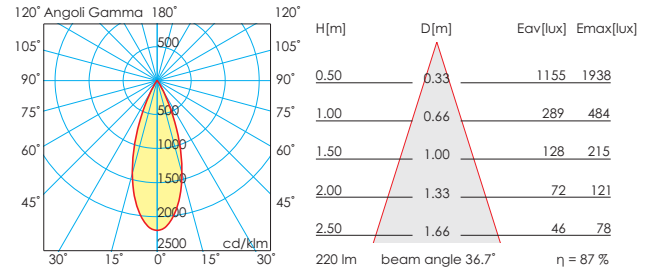
20° @700mA



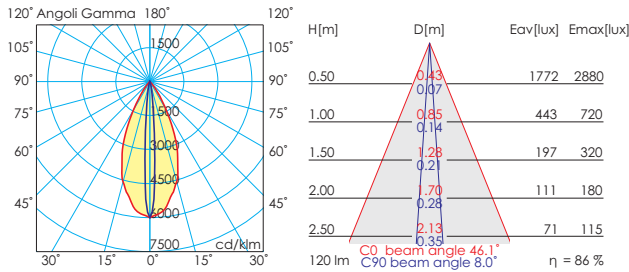
40° @350mA



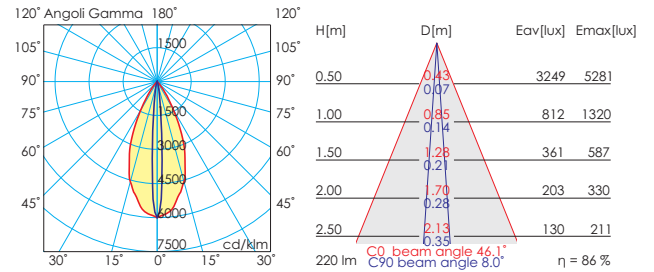
40° @700mA



10°x45° @350mA



10°x45° @700mA





*by courtesy of The Italian Sea Group / NCA spa*



*by courtesy of The Italian Sea Group / NCA spa*



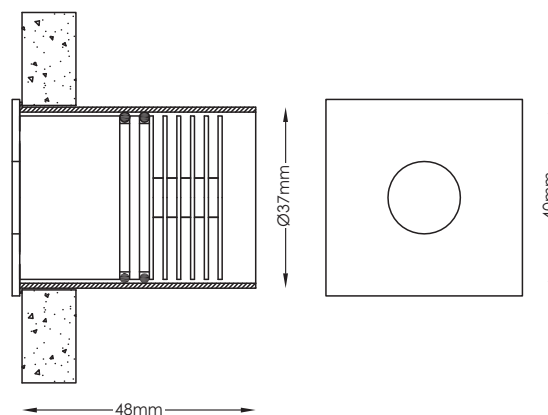
*by courtesy of The Italian Sea Group / NCA spa*

# MINI RAY FLOOD



Illuminatore segnapasso, a LED decentrato per evitare abbagliamenti e per un fascio luminoso asimmetrico. Apertura angolare +/- 30°.

*LED spotlight, decentralized LED for avoiding glare and for an asymmetric light beam. Angular opening +/- 30°.*



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
GRADO CRI/CRI GRADE	90 con R9>50
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA 24Vdc	200Lm@2700K 220Lm@3000K 220Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER 700mA@24Vdc	2,1W
TEMPERATURA DI STOCK	-10°C/45°C
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-10°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
GRADO IP/IP GRADE	44/66 (a richiesta/upon request)

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
	LED COLOUR	LED NUMBER	FINISHING	FINISHING CODE
85	2700K	1	Matt black	01
	3000K	2	Matt white	02
	4000K	3	Bronze	03
			Chrome	CR





*by courtesy of Tankoa Yachts spa*

*by courtesy of Tankoa Yachts spa*



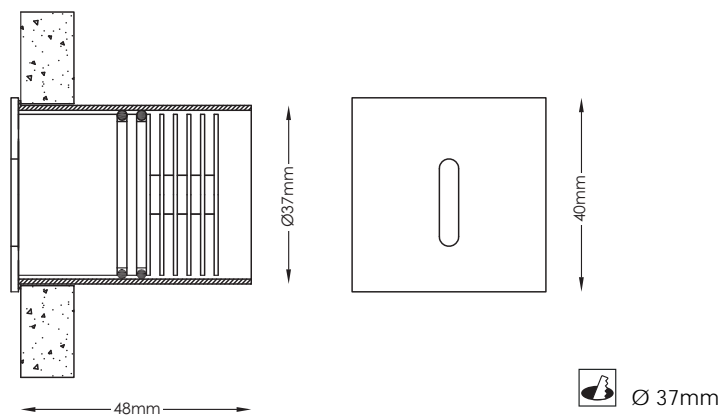




# MINI RAY NARROW

illuminatore segnapasso, a LED decentrato per evitare abbagliamenti e per un fascio luminoso. Apertura angolare atta a simulare un "raggio di sole".

path marker illuminator, decentralized LED to avoid glare and a light beam. Angular opening designed to simulate a "ray of sunshine".



NUMERO LED/NUMBER LEDS - WHITE	1
GRADO CRI/CRI GRADE	90 con R9>50
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA 24Vdc	200Lm@2700K 220Lm@3000K 220Lm@4000K (a richiesta/upon request)
POTENZA/POWER 700mA@24Vdc	2,1W
TEMPERATURA DI STOCK	-10°C/45°C
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-10°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	3
GRADO IP/IP GRADE	44/66 (a richiesta/upon request)

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COLORE LED/ LED COLOUR		FINITURA/FINISHING	
	TEMPERATURE	QUANTITY	FINISHING	CODE
86	2700K	1	Matt black	01
	3000K	2	Matt white	02
	4000K	3	Bronze	03
			Chrome	CR







# ILLUMINATORI PIATTI

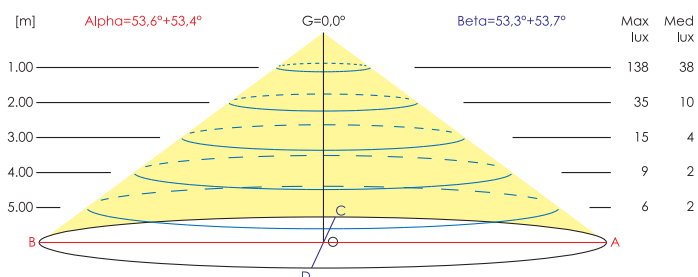
## *SLIM FIXTURES*

# PLANA SLIM



illuminatore ultrapiatto di soli 4 mm, senza cornice, utilizzabile come illuminatore d'ambiente per i seguenti mercati: nautico, retail/showroom, residenziale. Tre versioni di emissione di luce bianca, totalmente dimmerabili e gestibili tramite i nostri dimmer 24V.

*Unobtrusive, 4 mm ultra-light illuminator, usable as an environment illuminator for the following markets: nautical, retail/showroom, residential. Three white light emission versions, totally dimmable and manageable via our 24V dimmer.*



TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE	3000K, 4000K
GRADO CRI / CRI INDEX	90
DIMENSIONE MASSIMA / MAX DIMENSION	2900x1000mm

VERSIONE / VERSION S1	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	750mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	18W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	1800 Lm
---	---------

VERSIONE / VERSION S2	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	1,5mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	36W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	3600 Lm
---	---------

TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE	-10°C/45°C
SPESSORE / THICKNESS	4,2 mm
SPESSORE FRONTALE BISATINATO / FROSTED FRONT THICKNESS	3mm/10 mm -optional-
DIMMERABILITA' / DIMMING	si, elettronica on-board yes, electronics on board
GRADO IP / IP GRADE	20/56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE		SPESSORE BISATINATO FROSTED FRONT THICKNESS		COLORE LED / LED COLOUR		COLORE FONDALE BACKDROP COLOR	
233	S1	01	nessuno/none	0	3000K	02	bianco/white	02
	S2	02	3 mm	1	4000K	03	nero/black	03
			10 mm	2			custom	C





*by courtesy of Ferrettigroup spa*







*by courtesy of Ferrettigroup spa*

# PLANA FL - frameless



illuminatore ultrapiatto di soli 9 mm, senza cornice, utilizzabile come illuminatore d'ambiente per i seguenti mercati: nautico, retail/showroom, residenziale. Tre versioni di emissione di luce bianca, totalmente dimmerabili e gestibili tramite i nostri dimmer 24V.

*Unobtrusive, 9 mm ultra-light illuminator, usable as an environment illuminator for the following markets: nautical, retail/showroom, residential. Three white light emission versions, totally dimmable and manageable via our 24V dimmer.*

TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE	3000K, 4000K
GRADO CRI / CRI INDEX	90
DIMENSIONE MASSIMA / MAX DIMENSION	2900x1500mm

VERSIONE / VERSION S1	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	750mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	18W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	1800 Lm
---	---------

VERSIONE / VERSION S2	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	1,5mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	36W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	3600 Lm
---	---------

TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE	-10°C/45°C
SPESSORE / THICKNESS	7,7mm / 11,7 mm
SPESSORE FRONTALE BISATINATO / FROSTED FRONT THICKNESS	3mm
DIMMERABILITA' / DIMMING	si, elettronica on-board yes, electronics on board



TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE		SPESSORE PLANA PLANA THICKNESS		SPESSORE BISATINATO FROSTED FRONT THICKNESS		COLORE LED / LED COLOUR		COLORE FONDALE BACKDROP COLOR	
			7,7 mm	11,7 mm	nessuno/none	3 mm	10 mm	3000K	4000K	bianco/white
230	S1	01	01		0		02		02	
	S2	02	02		1		03		03	
					2				C	





*by courtesy of Ferrettigroup spa*

*by courtesy of Ferrettigroup spa*



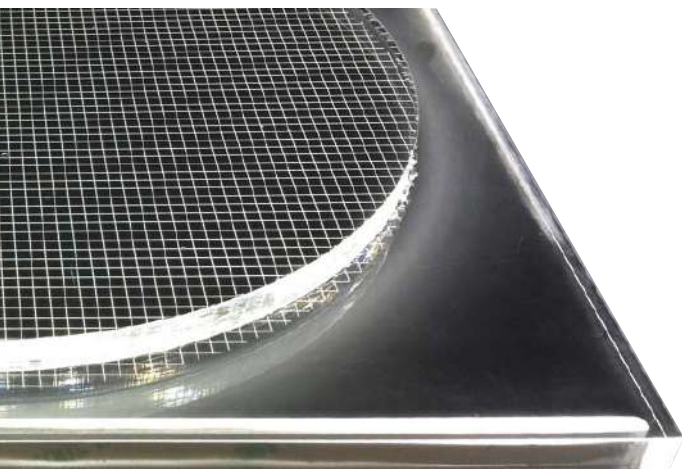




*by courtesy of Ferrettigroup spa*

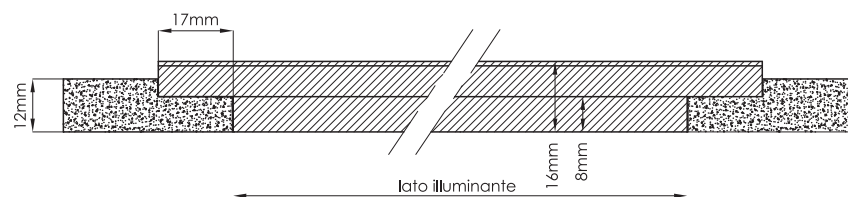


# PLANA CL - Crystal look



Plana Cristal Lock è un illuminatore LED ultrapiatto dello spessore di soli 16mm. La sua caratteristica principale è che avendo un profilo sagomato, permette l'alloggiamento a "filo" in un controsottito.

*Plana Cristal Lock is a 16mm ultra-thin LED illuminator. Its main feature is that having a contoured contour, it allows the "wire" housing in a counterfoil.*



TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE	3000K, 4000K
GRADO CRI / CRI INDEX	90
DIMENSIONE MASSIMA / MAX DIMENSION	2900x1500mm

VERSIONE / VERSION S1	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	750mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	18W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	1800 Lm
---	---------

VERSIONE / VERSION S2	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENG	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	1,5mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	36W

FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	3600 Lm
---	---------

TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE	-10°C/45°C
SPESSORE / THICKNESS	16,7 mm
DIMMERABILITA' / DIMMING	si, elettronica on-board yes, electronics on board
GRADO IP / IP GRADE	20/56

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	COLORE LED / LED COLOUR		COLORE FONDALE BACKDROP COLOR	
		01	02	02	03
231	S1	3000K	02	bianco/white	02
	S2	4000K	03	nero/black	03
				custom	C









*by courtesy of Ferrettigroup spa*

*by courtesy of Ferrettigroup spa*

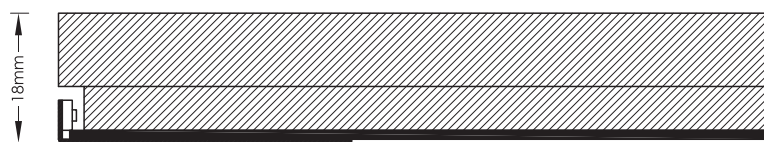


# PLANA AS - All shine



Il "cocetto Piana", è stato ampliato alla retroilluminazione totale per lastre di marmo o vetro serigrafato. Tramite l'uso di un materiale estremamente diffondente, si è ovviato alle fastidiose "linee di luce" in corrispondenza degli illuminatori lineari LED. Con la possibilità di cassaforma con materiale ferroso zincato o acciaio INOX AISI 316 è possibile fare delle vere e proprie casseformi contenenti i 2 spessori e alloggiare il marmo o il vetro da retroilluminare. Un vero e proprio monoblocco da alloggiare a parete.

*The "Plana concept" has been extended to total backlighting for backlit marble or glass plates. Through the use of an extremely diffusing material, it has been remedied annoying "lines of light" in correspondence with the linear LED illuminations. With the possibility of formwork with galvanized iron or stainless steel AISI 316. It is possible to make real formworks containing the 2 thicknesses -Plana and diffuser - and to house marble or glass to be backlit. A real monoblock to be wall mounted.*



TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE	3000K, 4000K
GRADO CRI / CRI INDEX	90
DIMENSIONE MASSIMA / MAX DIMENSION	2900x1500mm
<b>VERSIONE / VERSION S1</b>	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENGE	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	750mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	18W
FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	1800 Lm
<b>VERSIONE / VERSION S2</b>	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENGE	18Vdc-32Vdc
TENSIONE TIPICA / TYPICAL VOLTAGE	24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	1,5mA
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	36W
FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	3600 Lm
TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE	-10°C/45°C
SPESSORE / THICKNESS	7,2 mm
SPESSORE FRONTALE BISATINATO / FROSTED FRONT THICKNESS	3/10mm
DIMMERABILITA' / DIMMING	si, elettronica on-board yes, electronics on board

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE		SPESSORE LASTRA DIFFONDENTE DIFFUSING FILM THICKNESS		COLORE LED / LED COLOUR		COLORE FONDALE BACKDROP COLOR	
			3 mm	10 mm	03	10	3000K	4000K
232	S1	01	3 mm	03	3000K	02	bianco/white	02
	S2	02	10 mm	10	4000K	03	nero/black	03
							custom	C





*by courtesy of Ferrettigroup spa*

by courtesy of San Lorenzo spa





*by courtesy of San Lorenzo spa*

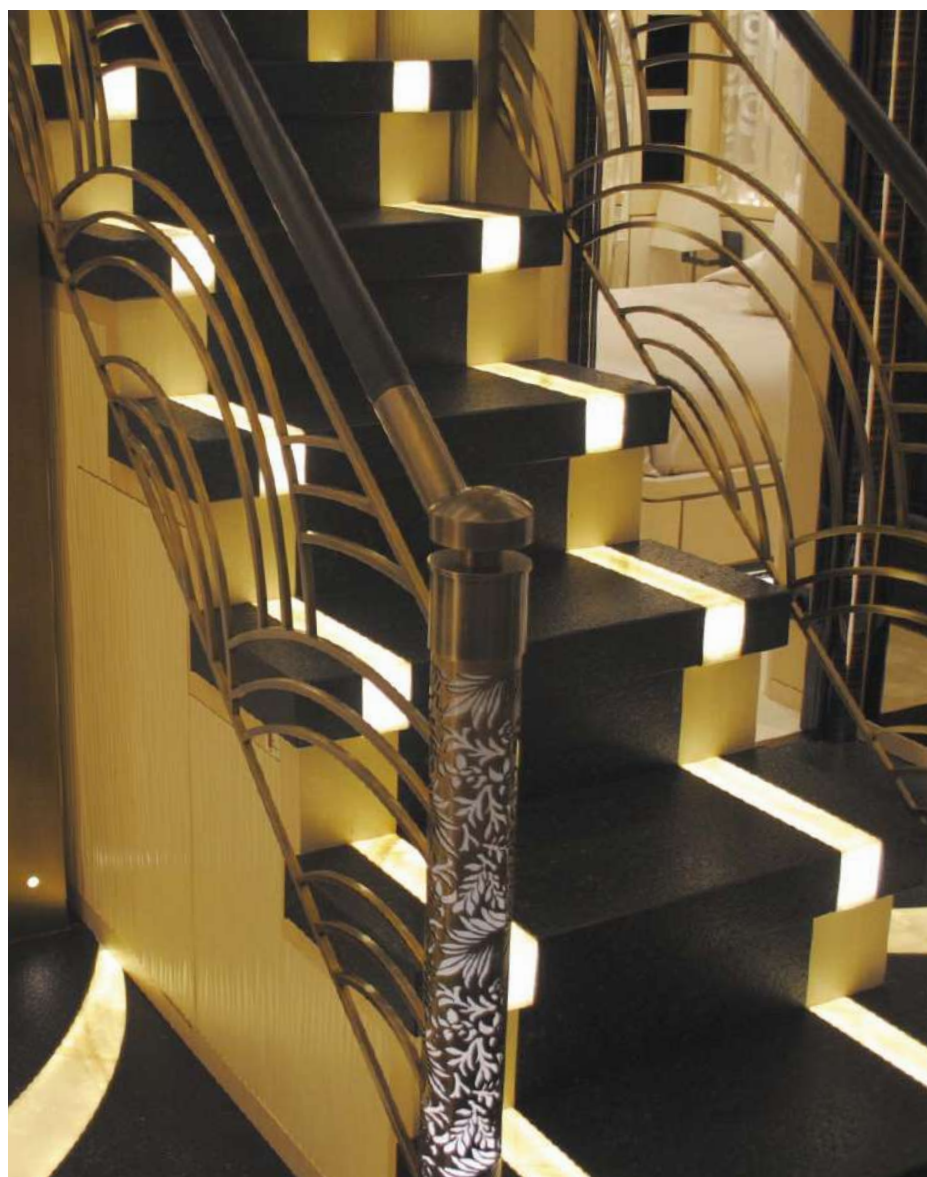


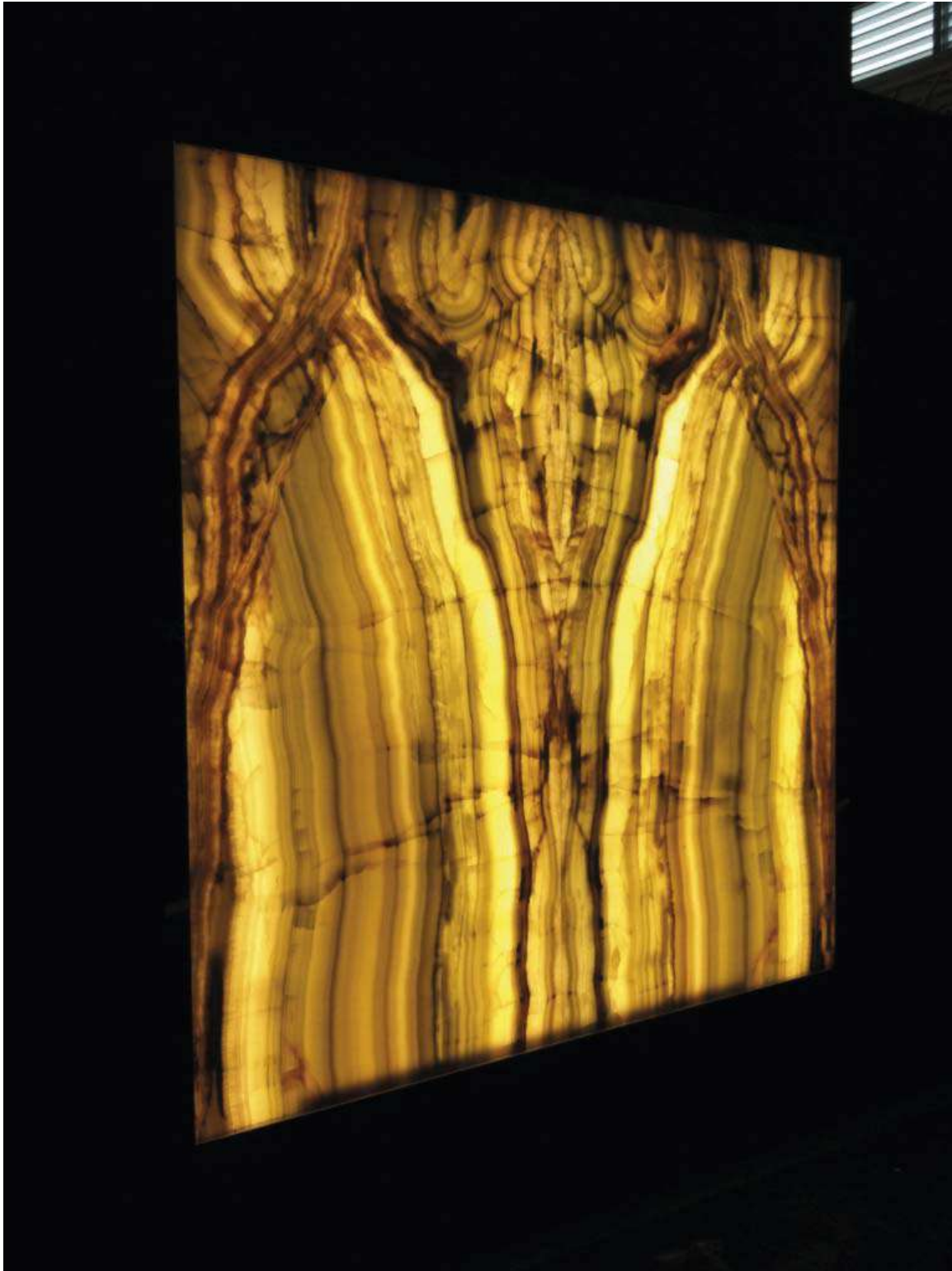
*by courtesy of San Lorenzo spa*





*by courtesy of San Lorenzo spa*







# PLANA KLIP



La botola luminosa di ispezione Plana Klip si integra con la struttura di sostegno e riduce al minimo l'impatto visivo, consente di accedere all'intercapedine sia verticale che orizzontale con l'apertura verso il basso/esterno. Il meccanismo di apertura e chiusura del tipo premi-apri è costituito da apposite clips in acciaio armonico. Il concetto Plana, perfettamente integrato, essendo trasparente e con fondale verniciabile custom, è perfetto per scomparire nel soffitto e all'occorrenza, diventare una vera e propria lampada di illuminazione.

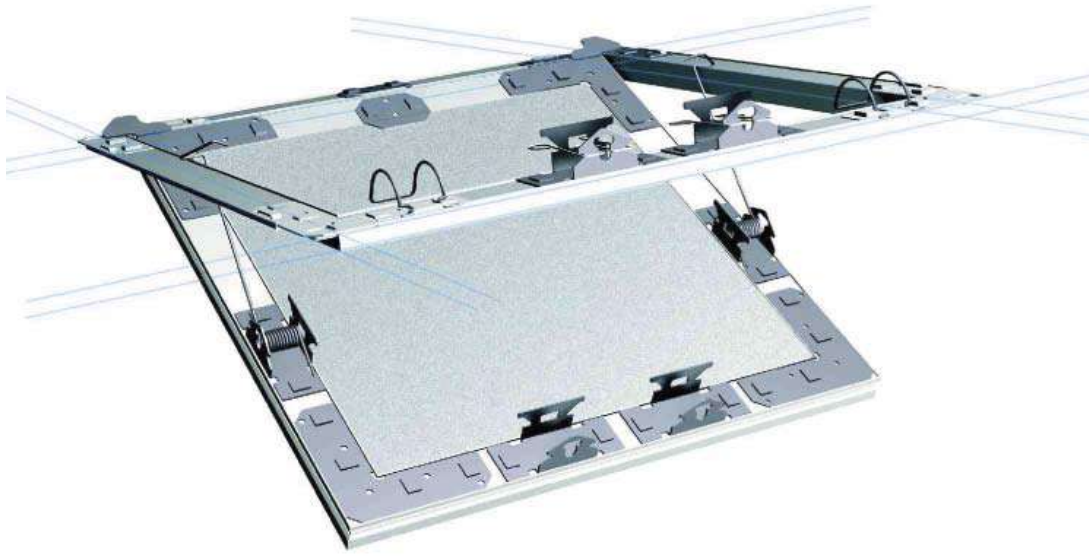
*The Plana Klip light inspection hatch integrates with the support structure and minimizes the visual impact, allowing access to both the vertical and horizontal cavity with the opening downward / external. The opening and closing mechanism of the press-open type consists of appropriate clips in harmonic steel.*

*The Plana concept, perfectly integrated, being transparent and with customizable painted backdrop, is perfect for disappearing into the ceiling and, when necessary, becoming a real lighting lamp.*

TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE	3000K, 4000K
GRADO CRI / CRI INDEX	90
DIMENSIONE MASSIMA / MAX DIMENSION	600x600mm
VERSIONE / VERSION S2	
RENDE DI TENSIONE / VOLTAGE RENGE	90-230 Vac / 24 Vdc
CORRENTE/m - CURRENT/mt@24 Vdc	1,5A
POTENZA/m - POWER/mt@24 Vdc	36W
FLUSSO LUMINOSO / LUMINOUS FLUX WHITE@24Vdc	
	3600 Lm
TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE	-10°C/45°C
GRADO IP / IP GRADE	20/56
DIMMERABILITA' / DIMMING	si, elettronica on-board yes, electronics on board

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	SPESSORE LASTRA DIFFONDENTE DIFFUSING FILM THICKNESS		COLORE LED / LED COLOUR		COLORE FONDALE BACKDROP COLOR		
		10 mm	10	3000K	4000K	bianco/white	nero/black	custom
232	S2 02			02	03	02	03	C



# MAGIC WAND



magic Wand è un illuminatore unico nel suo genere: un'vera guida di luce ad estrazione di luce con 1 o 2 LED posizionati solo ai capi. Da spento, questo illuminatore cristallino, lascia trasparire il colore del fondale, che può essere anche nero. Un illuminatore che può avere una lunghezza massima fino a 2 metri e che con 1 solo LED, dà un'luce completamente uniforme.

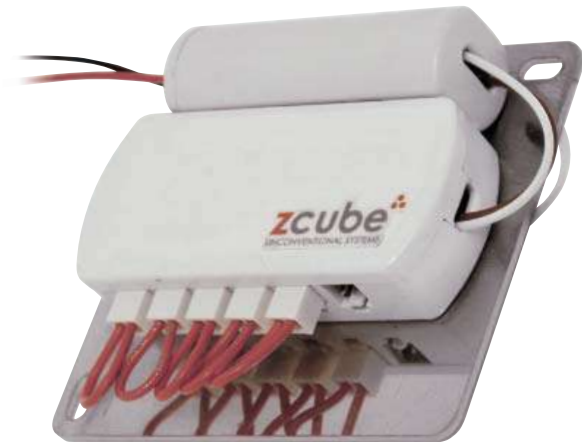
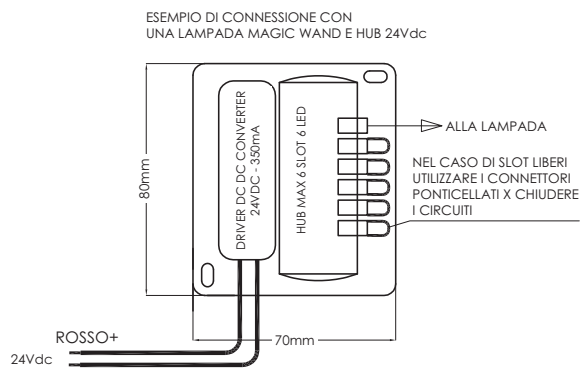
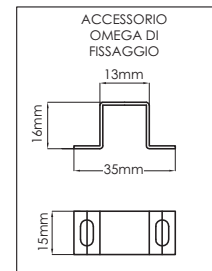
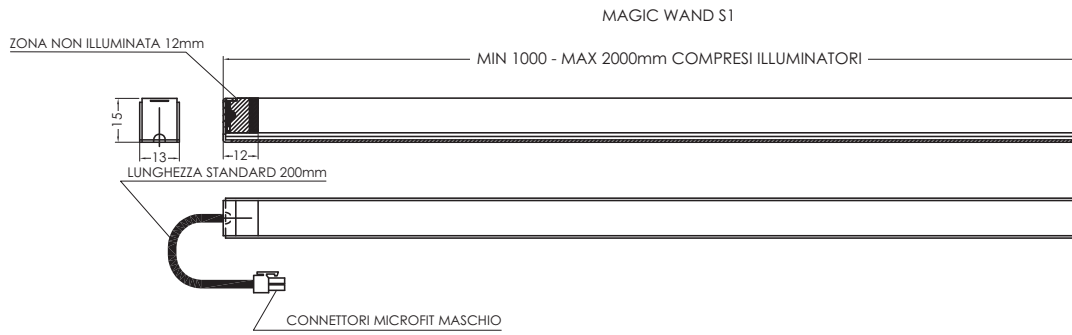
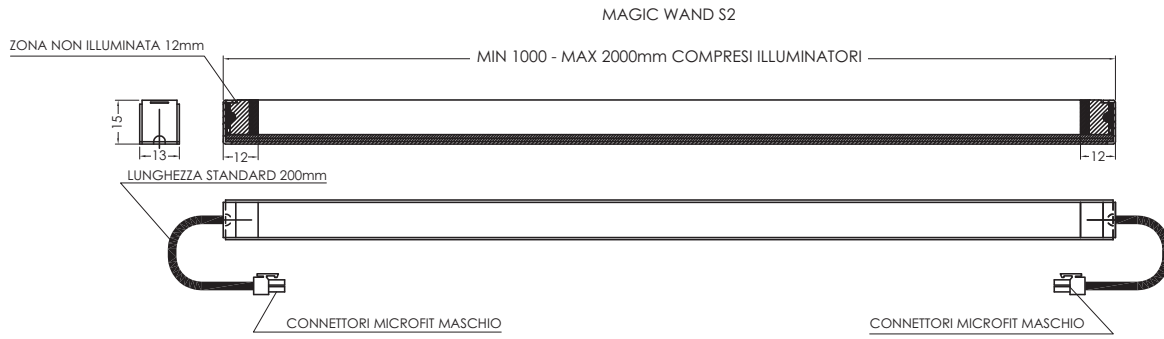
Magic Wand is a unique illuminator of its kind: a real lightguide with light extraction, with 1 or 2 LEDs positioned only on the head. When turned off, this crystalline illuminator leaves reveal the color of the backdrop, which can be black. An illuminator that can have a maximum length of up to 2 meters and that with only 1 LED, with a completely uniform light.

NUMERO/NUMERO LED -WHITE-	1 o 2	
VERSIONE/VERSION	1 LED	2 LEDs
FLUSSO/FLUX WHITE@350mA		
2700K CRI>90 (a richiesta/upon request)	100 Lm	200 Lm
30000K CRI>90	110 Lm	220 Lm
4000K CRI>90 (a richiesta/upon request)	110 Lm	220 Lm
FLUSSO/FLUX WHITE@700mA		
2700K CRI>90 (a richiesta/upon request)	200 Lm	400 Lm
30000K CRI>90	220 Lm	440 Lm
4000K CRI>90 (a richiesta/upon request)	220 Lm	440 Lm
POTENZA/POWER@350mA 24Vdc	1,2W	2,4W
POTENZA/POWER@700mA 24Vdc	2,1W	4,2W
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO/OPERATING AMBIENT TEMPERATURE	-20°C/45°C	
DIMMERABILITA'/DIMMING	si, elettronica on-board o HUB yes, electronics on board or HUB	
MINIMA LUNGHEZZA GUIDALUCE/LIGHTPIPE MIN LENGHT	300 mm	
MASSIMA LUNGHEZZA GUIDALUCE/LIGHTPIPE MAX LENGHT	2000 mm	
GRADO IP	43	

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	COLORE LED LED COLOUR	FINITURA / FINISHING	DIMENSIONI REALI REAL DIMENSIONS
240	L1	01	bianco/white 02	X,XX mm      X,XX mm
	L2	02	nero/black 03	
			custom C	





Hub connessioni elettriche - Electrical connexions hub





*by courtesy of Ferrettigroup spa*





*by courtesy of Ferrettigroup spa*





# PROIETTORI DA BINARIO

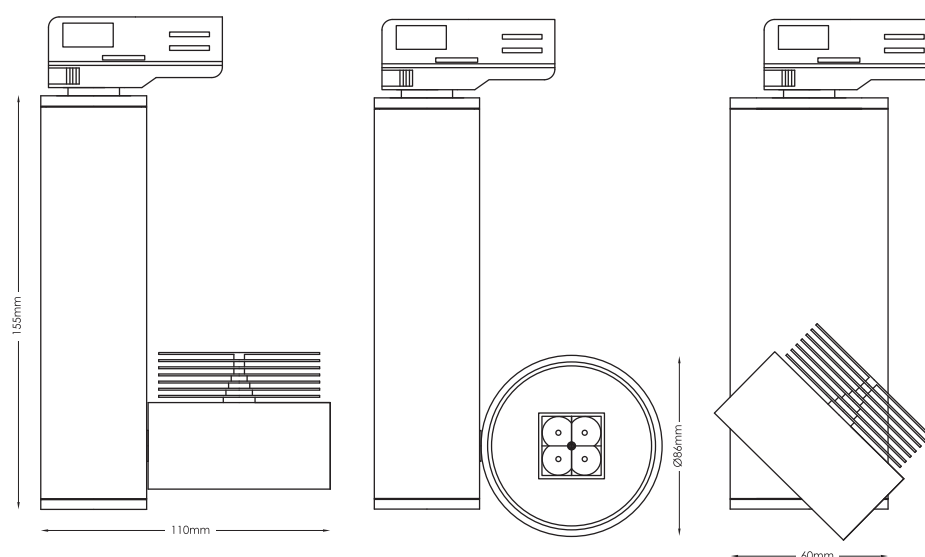
## *TRACKLIGHT*

# HORUS tracklight



Apparecchio per illuminazione a LED da binario per interni, adatto per l'illuminazione di oggetti e ambienti. E' semplice nell'installazione, orientabile su entrambi gli assi. Disponibile in tre tipologie di fasci di apertura luminosa 12°,25°,45°. L'alimentatore incorporato, permette la dimmerazione direttamente in taglio di fase.

*LED track-light luminaire for indoor use, suitable for lighting objects and environments. It is simple in the installation, adjustable on both axes. Available in three types of light beams 12°, 25°, 45°. The built-in power supply allows dimming directly to phase cutting.*



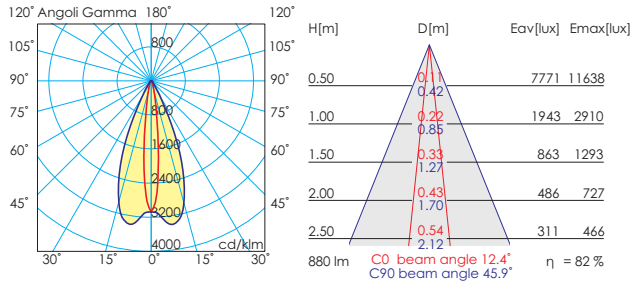
NUMERO/NUMERO LED WHITE	4
FLUSSO/FLUX	720 Lm@2700K CRI95 800 Lm@3000K CRI95 800 Lm@4000K CRI90 (a richiesta/upon request)
TENSIONE ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY	110-240V 50/60Hz
POTENZA/POWER@110-240Vac	10W
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	2
TIPOLENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR -Total Internal Reflection- + Fresnel lens
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°, 24°, 45°
GRADO IP/IP GRADE	20

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

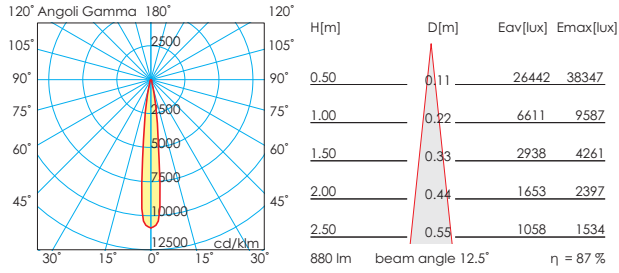
CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	APERTURA ANGOLARE VIEWING ANGLE	COLORE LED LED COLOUR	FINITURA / FINISHING
280	on/off 12	12° 01	2700K 01	nero/black 01
		24° 02	3000K 02	gray RAL 7044 02
		45° 03	4000K 03	bianco/white 03
				custom C



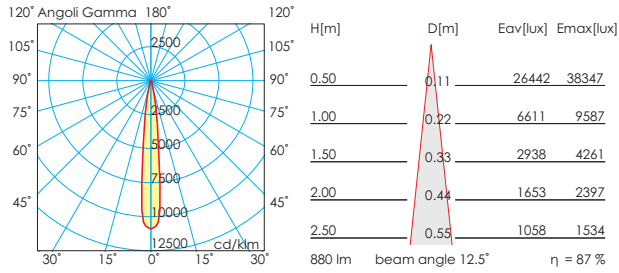
15°x45° @880lm



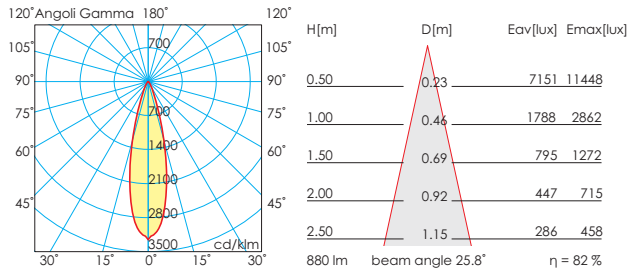
15°x50° asym 6° @880lm



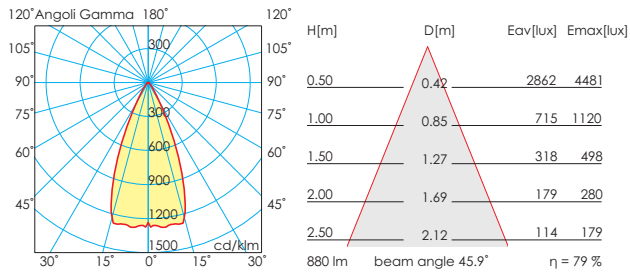
12° @880lm

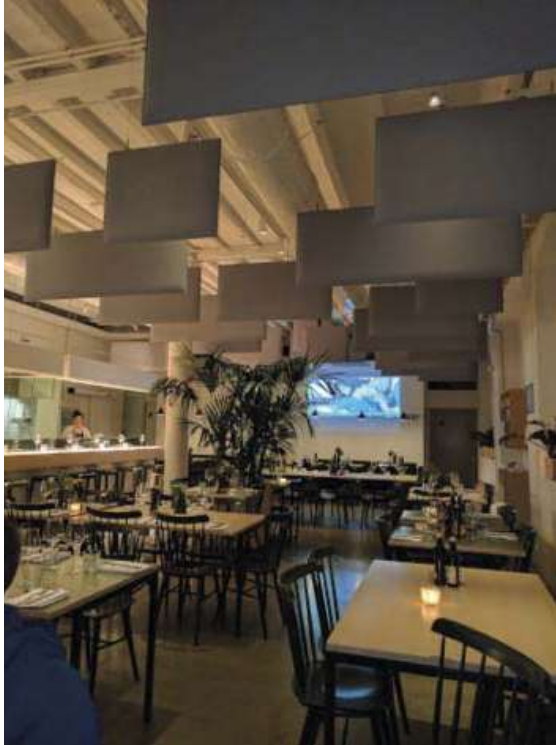


25° @880lm



45° @880lm





*by courtesy of "God Save The Food" Restaurant*





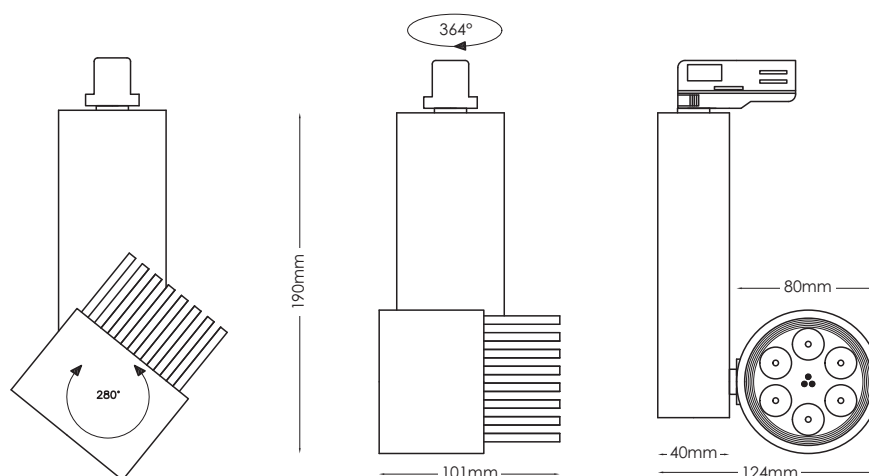
*by courtesy of "God Save The Food" Restaurant*

# DARTH TIR tracklight



Apparecchio per illuminazione a LED da binario per interni, adatto per l'illuminazione di oggetti e ambienti. E' semplice nell'installazione, orientabile su entrambi gli assi. Disponibile in tre tipologie di fasci di apertura luminosa 10°,20°,40°. L'alimentatore incorporato, permette la dimmerazione direttamente in taglio di fase.

*LED track-light luminaire for indoor use, suitable for lighting objects and environments. It is simple in the installation, adjustable on both axes. Available in three types of light beams 12°, 24°, 45°. The built-in power supply allows dimming directly to phase cutting.*



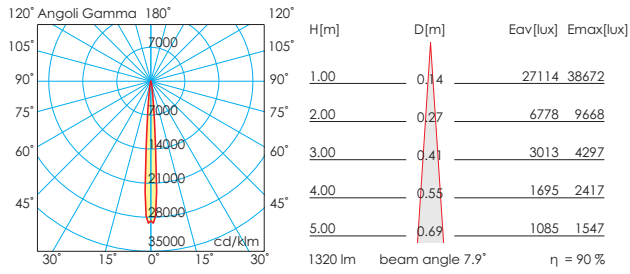
NUMERO/NUMERO LED WHITE	6
FLUSSO/FLUX	1200 Lm@2700K CRI95 1200 Lm@3000K CRI95 1200 Lm@4000K CRI90 (a richiesta/upon request)
TENSIONE ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY	110-240V 50/60Hz
POTENZA/POWER@110-240Vac	13,5W
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	2
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR -Total Internal Reflection- + Fresnel lens
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	12°, 24°, 45°
GRADO IP/IP GRADE	20

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

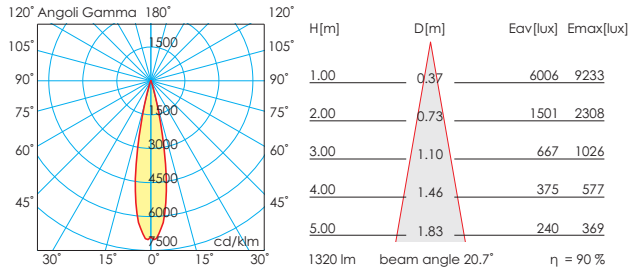
CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	APERTURA ANGOLARE VIEWING ANGLE	COLORE LED LED COLOUR	FINITURA / FINISHING
270	on/off 12	10° 01	2700K 01	nero/black 01
		20° 02	3000K 02	gray RAL 7044 02
		40° 03	4000K 03	bianco/white 03
				custom C



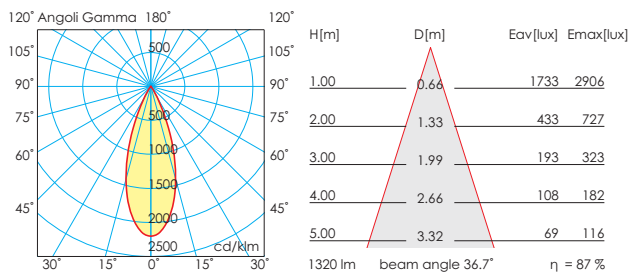
10° @1320lm



20° @1320lm



40° @1320lm





*by courtesy of Peuterrey*



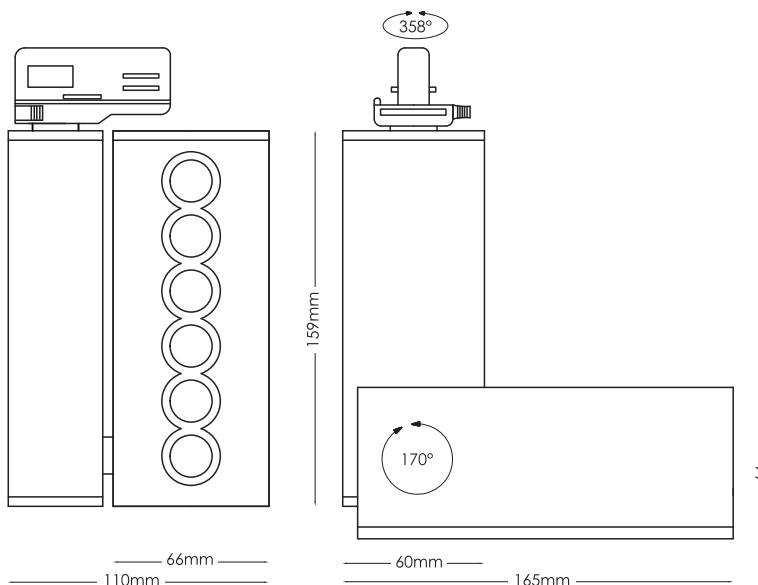
*by courtesy of Peuterey*

# DOMINO TR



Apparecchio per illuminazione a LED da binario trifase, con adattatore universale. Costruito in alluminio e acciaio verniciato a polvere epossidica, completamente orientabile. Il motore di luce a 6 LED ha ottiche personalizzabili 10°, 20°, 40°. Alimentatore incorporato.

*LED tri-phase tracking luminaire with universal adapter. Made of aluminum and painted steel with epoxy powder, fully adjustable. The 6 LED light engine has customizable optics 10°, 20°, 40°. Built-in power supply.*



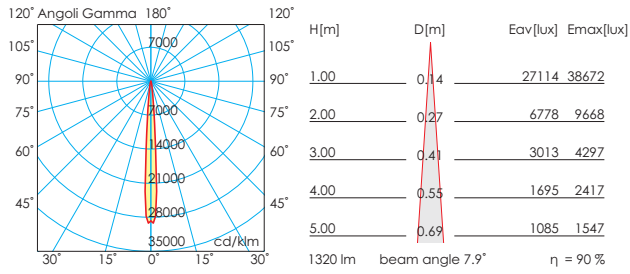
NUMERO/NUMERO LED WHITE	6
FLUSSO/FLUX	1200 Lm@2700K CRI95 1200 Lm@3000K CRI95 1200 Lm@4000K CRI90
TENSIONE ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY	110-240V 50/60Hz
POTENZA/POWER@110-230Vac	13,5W
TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	2
TIPO LENTE PRIMARIA/PRIMARY LENS	TIR -Total Internal Reflection- + Fresnel lens
APERTURA ANGOLARE/VIEWING ANGLE	10°, 20°, 40°
GRADO IP/IP GRADE	20

TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

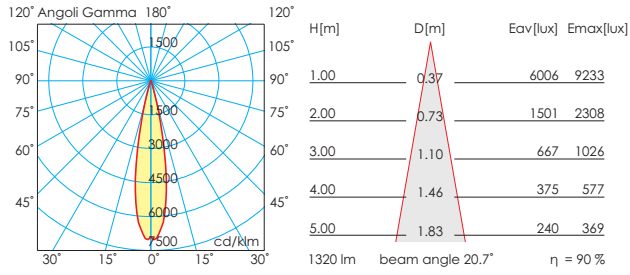
CODICE/CODE	TIPOLOGIA/TYPE	APERTURA ANGOLARE VIEWING ANGLE		COLORE LED LED COLOUR		FINITURA / FINISHING	
		10°	20°	2700K	3000K	nero/black	gray RAL 7044
271	on/off 12	10°	01	2700K	01	nero/black	01
		20°	02	3000K	02	gray RAL 7044	02
		40°	03	4000K	03	bianco/white	03
						custom	C



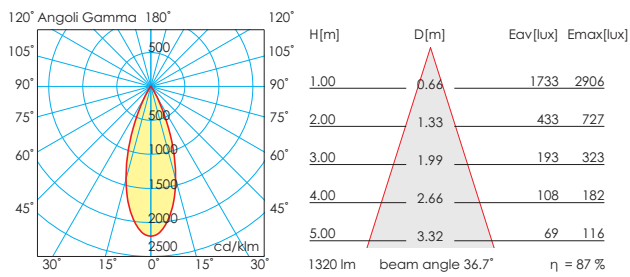
10° @1320lm



20° @1320lm



40° @1320lm





*by courtesy of Peuterey*





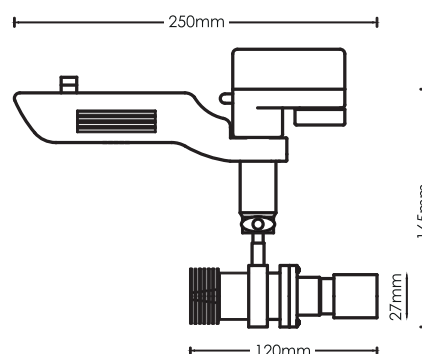
by courtesy of Peuterey



# A.L.F.A. 5 SAGOMATORE BEAM SHAPER

A.L.F.A. è l'acronimo per "Advanced Lighting For Arts". Al suo interno c'è la sintesi delle esperienze Zetacube per ottenere prodotti di alta qualità, nati principalmente per illuminare quadri, statue, monumenti, gioielli e quant'altro si possa avere di prezioso sul mercato. Questo illuminatore LED è indicato per la sagomatura della luce da una distanza di 2/3 metri. E' provvisto di lenti ottiche in cristallo per una perfetta messa a fuoco, lame in acciaio regolabili, scatola di alimentazione in nylon con attacco per binario trifase (230Vcd) standard. Il posizionamento dell'apparecchio è semplice e tramite lo snodo è possibile l'orientamento sugli assi X, Y.

*A.L.F.A. is the acronym for "Advanced Lighting For Arts". Inside it is the synthesis of Zetacube experiences to get high quality products, primarily designed to illuminate paintings, statues, monuments, jewelry and anything else that can be precious on the market. This LED illuminator is suitable for shaping the light from a distance of 2/3 meters. It comes with crystal optic lenses for perfect focus, adjustable steel blades, nylon power box with standard three-phase (230Vdd) track mount. The positioning of the device is short, and through the joint it is possible to orient the axes X, Y.*

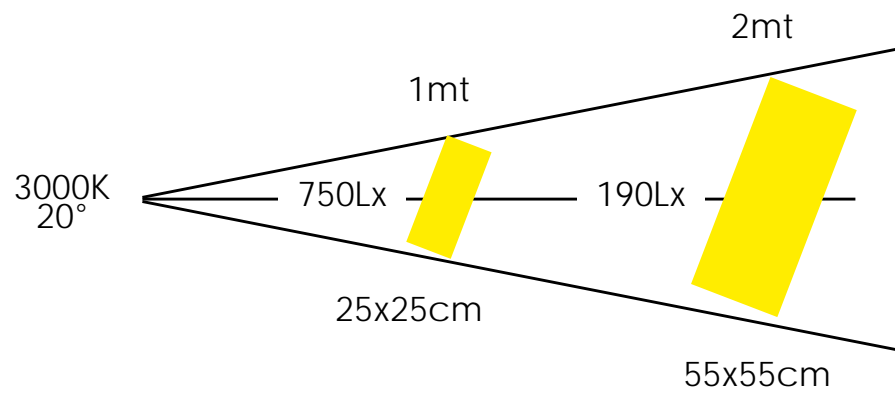


NUMERO/NUMBER LED -WHITE-	1, multichip
FLUSSO/FLUX WHITE@30mA	320 Lm@3000K CRI90
TENSIONE ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY	110-240V 50/60Hz
POTENZA/POWER@110Vac-230Vac	5W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	2
TIPO LENTI/LENSES TYPE	condensante con obiettivo in cristallo per messa a fuoco. Coltelli sagomatori inclusi. Condensing lens with focusing crystal glass lens. Light shaper included
GRADO IP/IP GRADE	40
OTTICA/VIEWING ANGLE	20°
MAX LENGHT FOR CORRECT LIGHTING	2 mt

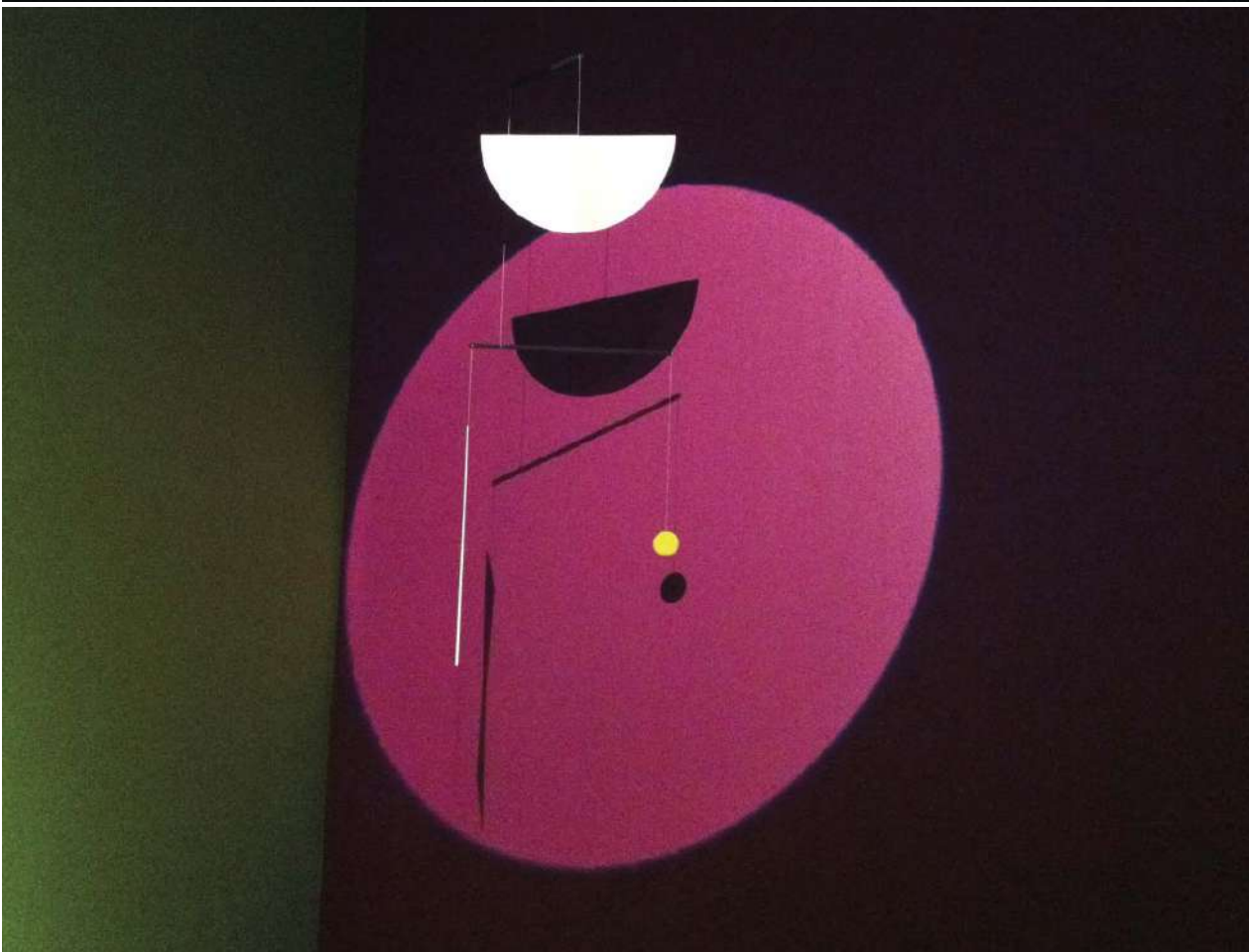
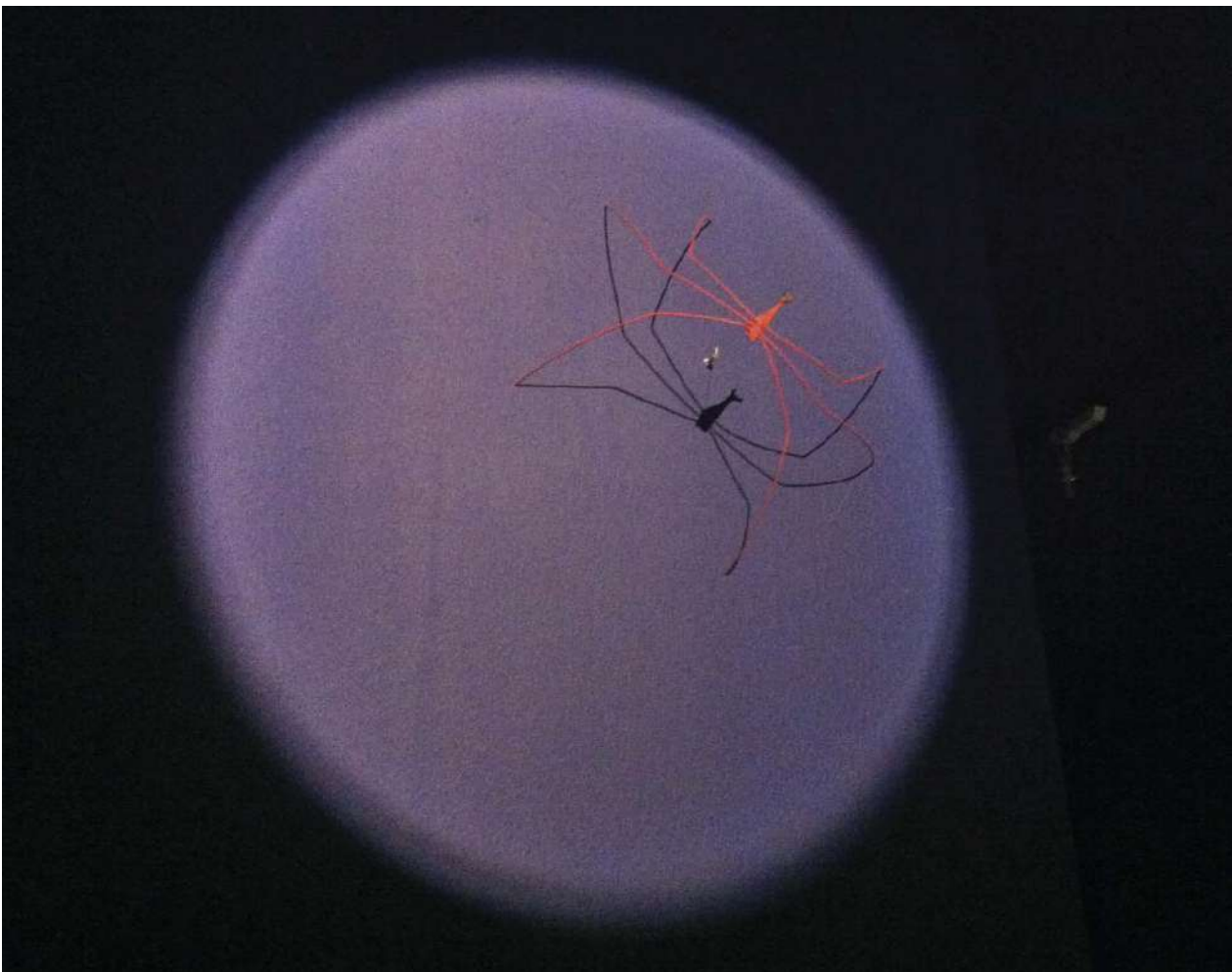


TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	COLORE LED LED COLOUR	FINITURA / FINISHING
300	3000K 02	grigio/grey 01



by courtesy of Fondazione Arte  
e Musei Roma





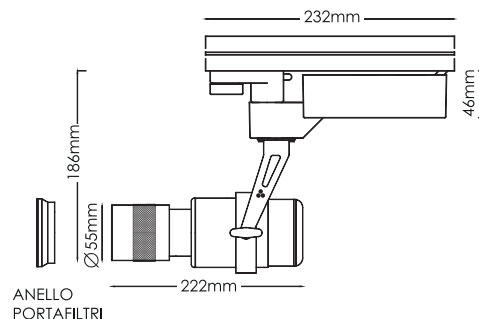
by courtesy of Fondazione Arte e Musei Roma

# A.L.F.A. 15 SAGOMATORE



A.L.F.A. è l'acronimo per "Advanced Lighting For Arts". Al suo interno c'è la sintesi delle esperienze Zetacube per ottenere prodotti di alta qualità, nati principalmente per illuminare quadri, statue, monumenti, gioielli e quant'altro si possa avere di prezioso sul mercato. Questo illuminatore LED è indicato per la sagomatura della luce da una distanza di 4 metri. La dissipazione è di tipo dinamico, denominata A.F.D. "Air Flow Dynamics". Un microprocessore, oltre ad occuparsi della trasmissione dati, tiene sotto controllo la T dei LED che deve rimanere costante per evitare il "derating" del flusso e della T colore/CRI. La pompa viene attivata in maniera differente a seconda della T raggiunta dai LED. E' provvisto di lenti ottiche in cristallo per una perfetta messa a fuoco, lame in acciaio regolabili, scatola di alimentazione in alluminio pressofuso con attacco per binario trifase (230Vac) standard. Il posizionamento dell'apparecchio è semplice e tramite lo snodo è possibile l'orientamento sugli assi X e Y.

*A.L.F.A. is the acronym for "Advance Lighting For Arts". Inside, there is the synthesis of Zetacube experiences to get high quality products, primarily designed to illuminate paintings, statues, monuments, jewelery and anything else that can be precious about market. This LED illuminator is suitable for shaping the light from a distance of 4 meters. Dissipation is of dynamic type, called A.F.D. "Air Flow Dynamics". A microprocessor, in addition to dealing with data transmission, keeps control of the T of the LEDs that must remain constant to avoid flow derating and T color / CRI. The pump is activated differently depending on the T achieved by the LEDs. It comes with crystal optic lenses for perfect focus, adjustable steel blades, die-cast aluminum power box with standard three-phase (230Vac) track mount. The positioning of the device is simple and with the joint it is possible to orient the axes X and Y.*

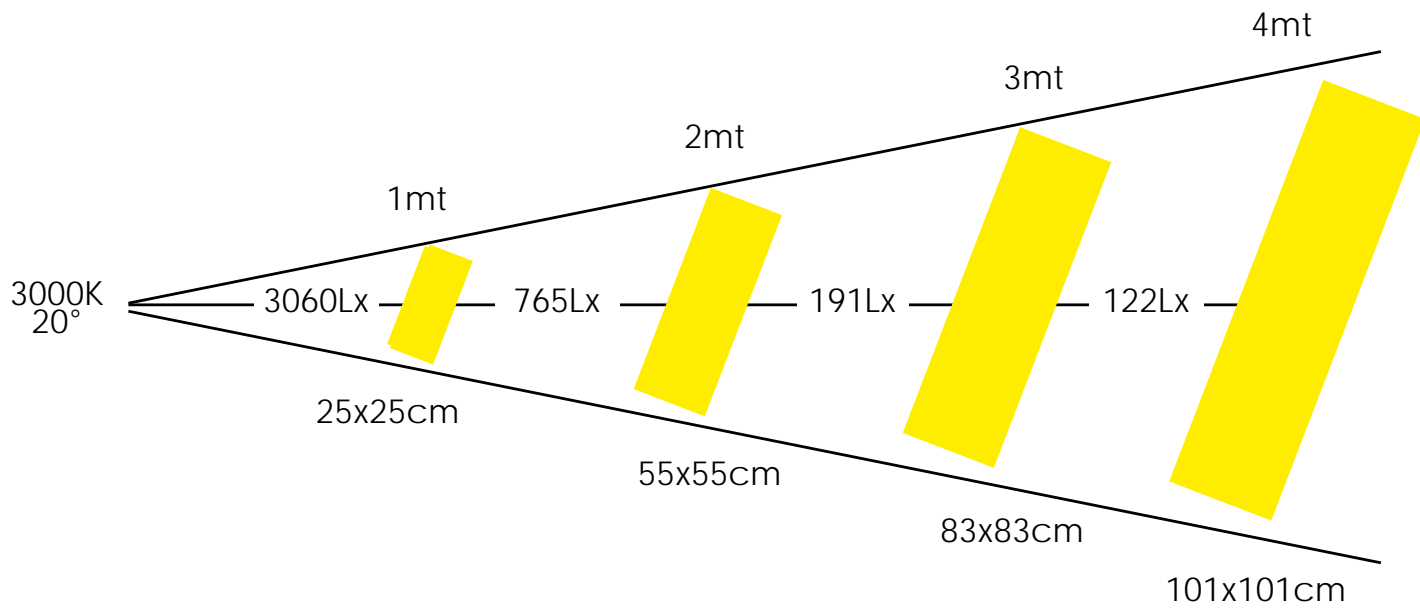


NUMERO/NUMBER LED -WHITE-	4
FLUSSO/FLUX WHITE	1200 Lm@3000K CRI95
TENSIONE ALIMENTAZIONE/POWER SUPPLY	110-240V 50/60Hz
POTENZA/POWER@110Vac-230Vac	15W
TEMPERATURA AMBIENTE DI ESERCIZIO/OPERATING TEMPERATURE	-20°C/45°C
CLASSE DI ISOLAMENTO/INSULATION CLASS	2
LENTE PRIMARIA	TIR -Total Internal Reflection- 12°
TIPO LENTI/LENSES TYPE	condensante con obiettivo in cristallo per messa a fuoco. Coltelli sagomatori inclusi. Condensing lens with focusing crystal glass lens. Light shaper included
GRADO IP/IP GRADE	40
OTTICA/VIEWING ANGLE	20°
MAX LENGTH FOR CORRECT LIGHTING	5 mt
DIMMERABILITA' /DIMMING	si, tramite DMX512 / CASAMBI yes, DMX512 / CASAMBI



TABELLA DI SELEZIONE/SELECTION TABLE

CODICE/CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COLORE LED LED COLOUR	FINITURA / FINISHING
301	on/off 12 DMX 13 CASAMBI 14	3000K 02	nero/black 01





*by courtesy of Cà d'Oro Museum - Venezia*

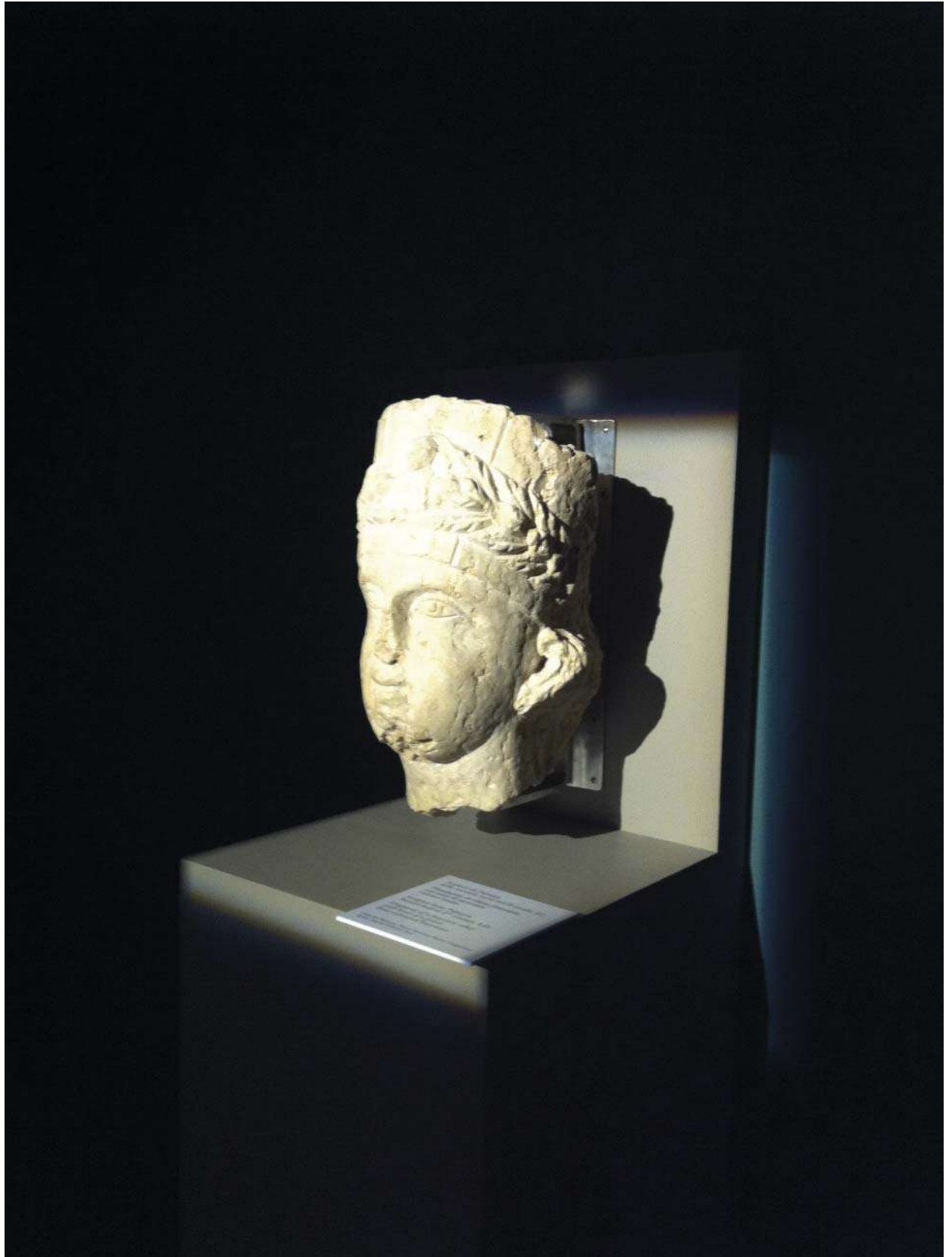




*by courtesy of Cà d'Oro Museum - Venezia*



by courtesy of Fondazione Arte e Musei Roma



*by courtesy of Fondazione Arte e Musei Roma*

# GARANZIA

Per Apparecchi LED professionali

Il presente documento stabilisce la garanzia offerta dall'azienda Kablac snc divisione Zetacube al soggetto che ha acquistato le lampade LED professionali. La presente garanzia si applica agli apparecchi LED professionali di marca Zetacube vendute in Europa, Medio Oriente e Africa a partire da gennaio 2011. Il periodo di garanzia decorrerà dalla data di consegna e/o dal lotto di produzione riportato su ciascun prodotto.

## A. Durata della garanzia

Nel rispetto delle disposizioni stabilite nei Termini e condizioni della garanzia di seguito allegate, l'Acquirente riceve la garanzia per il periodo applicabile indicato di seguito:

- apparecchiature LED con vita media nominale >25.000 ore: 2 anni
- apparecchiature LED con vita media nominale <25.000 ore: 2 anni
- illuminatore LED con vita media nominale > 25.000 ore : 2 anni
- alimentatori : 2 anni
- drivers e programmatori : 2 anni

## B. Applicabilità della seguente garanzia

- Il periodo di garanzia presuppone un ciclo di funzionamento massimo di 4.000 ore/anno ad una temperatura ambiente di 25 °C con 10 mm. minimo di spazio intorno all'apparecchio.
- Periodi di garanzia diversi da quelli riportati potranno essere richiesti dall'Acquirente e verranno accordati dopo aver valutato le condizioni d'applicazione specifiche.
- Ai fini dell'applicazione della garanzia, l'Acquirente non dovrà far riferimento ad altre informazioni o documenti.

La presente garanzia copre esclusivamente i prodotti impiegati alle seguenti condizioni di utilizzo che devono verificarsi contemporaneamente ai fini della copertura di garanzia:

- la temperatura in cui opera il prodotto sia compresa tra -20 °C e +40 °C
- l'umidità relativa nell'impianto non superi mai l'80% UR oppure non supera mai la classificazione IP del Prodotto, se eventualmente fornita;
- i Prodotti devono essere utilizzati in ambienti con minimo 10 mm di aria intorno al corpo dei Prodotti;
- i Prodotti non sono soggetti ad un valore superiore ai 50.000 cicli on/off (accensione e spegnimento);
- i Prodotti che operano in tensione di rete devono funzionare in un range di tensione pari a 230 Vac +/- 10%.

## C. Sommario dei termini e delle condizioni della garanzia

- La presente garanzia è valida solo per i prodotti venduti all'interno dell'area EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa). In altri paesi, potranno trovare applicazione condizioni e termini diversi.
- La presente garanzia è valida solo se i Prodotti sono stati venduti direttamente da un'organizzazione vendite Zetacube.
- Il cliente deve disporre del documento di consegna del prodotto.
- La presente garanzia è valida solo se i Prodotti sono stati installati correttamente e utilizzati in base alle istruzioni del produttore.
- Adeguate registrazioni sulle modalità operative devono essere disponibili per eventuali ispezioni da parte del rappresentante Zetacube.
- Su richiesta, i rappresentanti Zetacube devono aver accesso al prodotto, al sistema o all'applicazione difettosa, per una verifica di non conformità.
- I costi della manodopera per l'installazione e la disinstallazione dei prodotti non sono coperti dalla presente garanzia.

## TERMINI E CONDIZIONI DI GARANZIA

### 1. Limiti della garanzia

La garanzia come descritta nel presente documento si applicherà esclusivamente ai prodotti per illuminazione di marca Zetacube venduti da Zetacube o rivenditore autorizzato in Europa, Medio Oriente e Africa (di seguito 'Prodotto'). La presente garanzia è esclusivamente applicabile alla parte che acquista i prodotti direttamente da Zetacube (di seguito: 'Acquirente'). Zetacube garantisce che ciascun Prodotto è esente da difetti dei materiali e della lavorazione.

La presente garanzia sarà valida per il periodo menzionato nella garanzia applicabile ai prodotti come riportato nell'accordo di vendita. In caso di mancato funzionamento del prodotto in conformità alla presente garanzia Zetacube provvederà alla sostituzione o riparazione gratuita del prodotto difettoso in conformità ai termini e alle condizioni della garanzia limitata applicabile stabiliti di seguito.

### 2. Termini e condizioni

- La garanzia Zetacube si applica esclusivamente all'Acquirente. Se un Prodotto coperto dalla presente garanzia viene restituito dall'Acquirente in conformità alla sezione 3 ed entro il periodo di garanzia applicabile e se, previo esame, Zetacube determina che tale Prodotto non era conforme alla presente garanzia, Zetacube, a propria scelta, riparerà o sostituirà il Prodotto o la parte difettosa oppure rimborserà all'Acquirente il prezzo d'acquisto del Prodotto. A scopo di chiarezza, la riparazione o la sostituzione del Prodotto o della parte difettosa non include attività di rimozione o reinstallazione, costi o spese, compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i costi e le spese di manodopera.
- Se Zetacube sceglie di sostituire il Prodotto, ma non è in grado di farlo a causa della sua uscita di produzione o della sua mancata disponibilità, Zetacube può rimborsare l'Acquirente o sostituire il Prodotto con un prodotto simile (che può presentare leggere differenze nel design e nelle specifiche di prodotto).

- Nessun agente, distributore o rivenditore è in alcun modo autorizzato a cambiare, modificare o estendere i termini della garanzia limitata per conto di Zetacube, in qualsiasi questione.
- La presente garanzia limitata si applica esclusivamente nel caso in cui il Prodotto sia stato correttamente cablato, installato e utilizzato entro i valori elettrici, l'intervallo di funzionamento e le condizioni ambientali indicati nelle specifiche, nelle linee guida di applicazione, negli standard IEC o in qualunque altro documento fornito con il Prodotto. Se un Prodotto risulta essere difettoso o non funzionante in base alle specifiche di prodotto, l'Acquirente deve notificarlo a Zetacube per iscritto.
- Zetacube si impegna ad agevolare la risoluzione tecnica dei problemi. I prodotti di terze parti venduti da Zetacube non sono coperti dalla presente garanzia, salvo quanto indicato nella sezione 5.
- La presente garanzia non si applica a difetti o non conformità derivanti da una qualsiasi causa di forza maggiore o da qualsiasi abuso, uso improprio, uso anomalo o uso in violazione di qualsiasi standard, codice o istruzioni d'uso applicabili, compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelle contenute nelle norme di sicurezza, di settore e/o elettriche più recenti per il/i paese/i specifico/i.
- La presente garanzia sarà ritenuta nulla nel caso in cui al Prodotto venga effettuata da una persona qualsiasi una riparazione o una modifica non debitamente autorizzate per iscritto da Zetacube. La data di fabbricazione del Prodotto deve essere sempre chiaramente leggibile. Zetacube si riserva il diritto di decidere in modo definitivo sulla validità di eventuali richieste in garanzia.
- Su richiesta di Zetacube, i Prodotti non conformi o difettosi diventeranno di proprietà di Zetacube non appena saranno stati sostituiti.

### 3. Ricorso alla garanzia

Tutti i periodi di garanzia menzionati sono soggetti all'accesso al Prodotto difettoso o al sistema per verifica di non conformità da parte di un rappresentante Zetacube. I ricorsi alla garanzia devono essere segnalati e inviati all'ufficio Zetacube locale entro 30 giorni dalla scoperta del difetto, specificando le seguenti informazioni (informazioni supplementari possono essere eventualmente richieste):

- Prodotti danneggiati; per garanzie del sistema devono essere specificati anche altri componenti;
- Data d'installazione e data della fattura;
- Descrizione dettagliata del problema, numero e % di errori, codice data dell'errore;
- Applicazione, ore di funzionamento e cicli di commutazione;
- Qualora un ricorso alla garanzia risulti giustificato, le spese di trasporto dal sito del cliente ai laboratori Zetacube, sono a carico del cliente stesso. Le spese di riconsegna del prodotto sostituito/riparato in garanzia, sono a carico della Zetacube. Zetacube potrà addebitare all'Acquirente le spese per i Prodotti restituiti che non risultino essere difettosi o non conformi, unitamente ai costi di gestione, di verifica e di trasporto associati.

### 4. Assenza di garanzie implicite o di altre garanzie

- La presente garanzia limitata e i rimedi dalla stessa contemplati costituiscono le uniche garanzie offerte da Zetacube in relazione ai Prodotti, in sostituzione ed esclusione di ogni altra garanzia, sia essa espressa o implicita, per quanto consentito dalla legge, comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, garanzie di commerciabilità o idoneità a un particolare scopo: fatto salvo unicamente il caso di dolo o colpa grave da parte di Zetacube, tutte le altre garanzie pertanto non troveranno applicazione.
- I presenti termini e condizioni sanciscono l'ammontare massimo di responsabilità di Zetacube, i suoi obblighi nei confronti dell'Acquirente nonché l'unico ed esclusivo rimedio a disposizione dell'Acquirente a fronte di Prodotti difettosi o non conformi forniti da Zetacube, rimedio da intendersi comprensivo e sostitutivo di ulteriore forme di garanzia o di responsabilità, anche in deroga a norme di legge, per quanto consentito, ed esclude ogni altra forma di responsabilità (sia contrattuale sia extra contrattuale) in capo a Zetacube comunque riconducibile a difetti, non conformità o mancanze di qualità, anche se Zetacube sia stata avvisata o sia consapevole di tali difetti.

### 5. Limitazioni e condizioni

- La presente è una garanzia limitata ed esclude, tra le altre voci, l'installazione, i mezzi di accesso ai prodotti (impalcatura, montacarichi, ecc.), e danni speciali, incidentali e consequenziali (quali ad esempio, la perdita di profitti economici/mancato guadagno, danni alla proprietà o altri costi estesi non precedentemente menzionati), ed è ulteriormente definita dalle limitazioni e dalle condizioni previste nella garanzia relativa e nei presenti termini e condizioni.
- Su richiesta, i rappresentanti Zetacube devono avere accesso al Prodotto, al sistema o all'applicazione difettosi per una verifica di non conformità.
- Zetacube non può essere ritenuta responsabile delle condizioni di alimentazione elettrica, inclusi picchi di alimentazione, sovra/sottotensione e sistemi di controllo della corrente ondulata che siano oltre i limiti specificati dei prodotti e oltre quelli definiti dalle norme di alimentazione specifiche (ad es., le norme EN 50160).
- In relazione ai prodotti venduti all'Acquirente da Zetacube, che però non siano di marca o sottomarca Zetacube, Zetacube non offre garanzie di alcun genere, espresse o implicite, comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo, garanzie di commerciabilità o idoneità ad un particolare scopo, ma metterà a disposizione dell'Acquirente, su richiesta, esclusivamente nella misura massima consentita dalla legge e dai relativi contratti, le garanzie del fabbricante del prodotto in questione.

# WARRANTY

For professional LED luminaires

This document establishes the guarantee offered by the company Kablac snc Zetacube division to the person who purchased the professional LED lamps. This warranty applies to professional Zetacube LED luminaires sold in Europe, the Middle East and Africa as of January 2011. The warranty period will start from the delivery date and / or production batch shown on each product.

## A. Duration of the guarantee

Subject to the provisions set out in the warranty terms and conditions attached below, the Purchaser receives the warranty for the applicable period indicated below:

- LED equipment with nominal average life > 25,000 hours: 2 years
- LED equipment with average rated life < 25,000 hours: 2 years
- LED illuminator with nominal average life > 25,000 hours: 2 years
- power supplies: 2 years
- drivers and programmers: 2 years

## B. Applicability of the following guarantee

- The warranty period assumes a maximum operating cycle of 4,000 hours / year at an ambient temperature of 25 ° C with 10 mm. minimum space around the unit.
- Guarantee periods other than those indicated may be requested by the Purchaser and will be granted after having assessed the specific application conditions.
- For the purpose of applying the guarantee, the Purchaser must not refer to other information or documents.

This warranty only covers the Products used under the following conditions of use that must occur simultaneously for the purposes of warranty coverage:

- the temperature in which the product operates is between -20 ° C and +40 ° C
- the relative humidity in the system never exceeds 80% RH or never exceeds the IP classification of the Product, if supplied;
- Products must be used in environments with a minimum of 10 mm of air around the body of the Products;
- the Products are not subject to a value higher than 50,000 cycles on / off (on and off);
- Products that operate under mains voltage must operate in a voltage range of 230 Vac +/- 10%.

## C. Summary of warranty terms and conditions

- This warranty is valid only for products sold within the EMEA area (Europe, Middle East and Africa). In other countries, different terms and conditions may apply.
- This warranty is valid only if the Products have been sold directly by a Zetacube sales organization.
- The customer must have the product delivery document.
- This warranty is valid only if the Products have been installed correctly and used according to the manufacturer's instructions.
- Appropriate registrations on the operating modes must be available for possible inspections by the Zetacube representative.
- Upon request, Zetacube representatives must have access to the defective product, system or application for non-compliance verification.
- Labor costs for installing and uninstalling products are not covered by this warranty.

## WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

### 1. Warranty limits

The warranty as described in this document will only apply to Zetacube branded lighting products sold by Zetacube or an authorized retailer in Europe, the Middle East and Africa (hereinafter 'Product'). This warranty is exclusively applicable to the party who purchases the products directly from Zetacube (hereinafter: 'Purchaser'). Zetacube guarantees that each product is free from defects in materials and workmanship.

This warranty will be valid for the period mentioned in the warranty applicable to products as reported in the sales agreement. In case of failure of the product in accordance with this warranty Zetacube will replace or repair the defective product free of charge in accordance with the terms and conditions of the applicable limited warranty set forth below.

### 2. Terms and conditions

• The Zetacube warranty applies only to the Purchaser. If a Product covered by this warranty is returned by the Buyer in accordance with Section 3 and within the applicable warranty period and if, upon examination, Zetacube determines that this Product did not comply with this warranty, Zetacube will, at its option, repair or will replace the Product or the defective part or refund the Buyer the purchase price of the Product.

For the sake of clarity, the repair or replacement of the Product or the defective part does not include removal or reinstallation, costs or expenses, including, but not limited to, labor costs and expenses.

- If Zetacube chooses to replace the Product, but is unable to do so due to its production output or non-availability, Zetacube may reimburse the Purchaser or replace the Product with a similar product (which may have slight differences in the design and in the product specifications).
- No agent, distributor or reseller is in any way authorized to change, modify or extend the terms of the limited warranty on behalf of Zetacube, in any matter.
- This limited warranty applies only if the Product has been correctly wired, installed and used within the electrical values, operating range and environmental conditions specified in the specifications, application guidelines, IEC standards or in any other document provided with the Product.

If a Product proves to be defective or non-functional according to the product specifications, the Purchaser must notify Zetacube in writing.

- Zetacube undertakes to facilitate the technical resolution of the problems. Third-party products sold by Zetacube are not covered by this warranty, except as indicated in Section 5.
- This warranty does not apply to defects or non-conformities arising from any force majeure or from any abuse, misuse, abnormal use or use in violation of any applicable standard, code or instructions, including, by way of exemplary and not exhaustive, those contained in the safety regulations of the sector and / or newer electric ones for the specific country (s).
- This warranty will be void if the Product is repaired or modified by any person not duly authorized in writing by Zetacube. The date of manufacture of the Product must always be clearly legible. Zetacube reserves the right to decide definitively on the validity of any warranty claims.
- At the request of Zetacube, non-conforming or defective Products will become the property of Zetacube as soon as they have been replaced.

### **3. Warranty claim**

All warranty periods mentioned are subject to access to the defective Product or the system for non-compliance verification by a Zetacube representative. Warranty claims must be reported and sent to the local Zetacube office within 30 days of the defect being discovered, specifying the following information (additional information may be required):

- Damaged products; for system guarantees, other components must also be specified;
- Installation date and invoice date;
- Detailed description of the problem, number and % of errors, date code of the error;
- Application, operating hours and switching cycles;
- If a warranty claim is justified, the transport costs from the customer's site to the Zetacube laboratories are the responsibility of the customer. The cost of redelivery of the replaced / repaired product under the warranty, Zetacube may charge the Purchaser for the returned Products that are not defective or non-compliant, together with the associated management, verification and transport costs .

### **4. Absence of implied warranties or other guarantees**

- This limited warranty and its remedies are the only guarantees offered by Zetacube in relation to the Products, replacing and excluding any other warranty, whether expressed or implied, as permitted by law, including but not limited to exhaustive, warranties of merchantability or fitness for a particular purpose: except for the case of willful misconduct or gross negligence part of Zetacube, all other guarantees will therefore not apply.
- These terms and conditions establish the maximum liability of Zetacube, its obligations towards the Purchaser and the sole and exclusive remedy available to the Purchaser against defective or non-compliant Products supplied by Zetacube, a remedy from understand comprehensive and substitutive of additional forms of guarantee or liability, even by way of derogation from the law, as far as permitted, and excludes any other form of liability (both contractual and extra-contractual) to Zetacube, however, attributable to defects, non-compliance or lack of quality, even if Zetacube has been warned or is aware of such defects.

### **5. Limitations and conditions**

- This is a limited warranty and excludes, among other items, the installation, the means of access to products (scaffolding, hoists, etc.), and special, incidental and consequential damages (such as, for example, loss of profits economic / loss of income, damage to property or other extended costs not previously mentioned), and it is further defined by the limitations and conditions set out in the relevant warranty and in these terms and conditions. • Upon request, Zetacube representatives must have access to the defective Product, System or Application for non-compliance verification.
- Zetacube can not be held responsible for power supply conditions, including power surges, over / undervoltage and corrugated current control systems that are beyond the specified limits of the products and beyond those defined by specific power standards (eg, the EN 50160 standards).
- In relation to the products sold to the Purchaser by Zetacube, which are not branded or sub-brand Zetacube, Zetacube makes no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, but will make available to Buyer upon request only to the maximum extent permitted by law and by the relative contracts, the guarantees of the manufacturer of the product in question.



**ZETACUBE**  
powered by KABLAC snc

Via Semeria 8  
20851 Lissone (MB) Italia  
T +39 039 790537  
F +39 039 790549  
info.zetacube.biz  
www.zetacube.biz

**art direction**  
ErvasBasilicoGirardi  
www.ervasbasilicogirardi.it

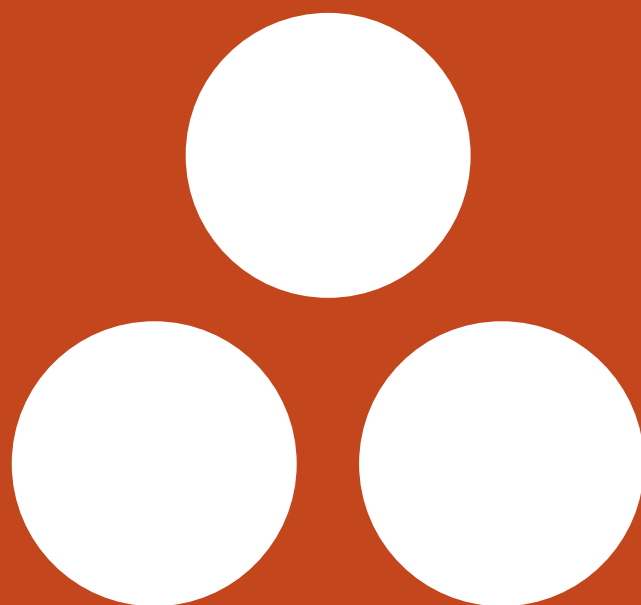
**COPYRIGHT ZETACUBE**  
**ALL RIGHTS RESERVED**











**ZETACUBE**  
powered by KABLAC snc  
Via Semeria 8  
20851 Lissone (MB) Italia  
T +39 039 790537  
F +39 039 790549  
[info.zetacube.biz](mailto:info.zetacube.biz)  
[www.zetacube.biz](http://www.zetacube.biz)