



NEW COLLECTION
2016

INDEX

INTERIOR LIGHTING

SPOTLIGHTS 10



PERFETTO 230
13



PERFETTO
15

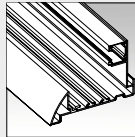


MINIKYCLOS 230
18



MINIKYCLOS
19

LIGHTING SYSTEMS 20



BROADWAY
23



PERFETTO
25

DOWNLIGHTS 26



RA 11 DIXIT LED
28



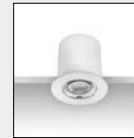
RA 11 DIXIT LED ADJ.
29



RA 11 TL DIXIT LED
30



RA 11 SOFT DIXIT LED
31



RA 4 L
33



RA 4 L ADJ.
33

SUSPENSIONS AND CEILING LIGHTS 34



ICONICA
39



FLOOT
41



SAN 35
43

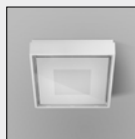
EXTERIOR LIGHTING

FLOODLIGHTS 44



LITO 230
45

CEILING LIGHTS 46



PN 110 Q
49



PN 110 T
49

WALL LIGHTS 50



BIDI APPLIQUE
53



PN 110Q APPLIQUE
49

BOLLARDS 54



BIDI BOLLARD
57



PN 110 Q BOLLARD
61

RECESSED LIGHTS 62



ACHILLE 190
63



IVELA Spa con Socio Unico

Via B.Buozzi, 15
20060 Liscate (MI) - Italy

Tel +39.02.9500121
Fax +39.02.95001205

info.italia@ivela.it
info.export@ivela.it
www.ivela.it

CHI SIAMO

Da trent'anni **Ivela** investe in tecnologia, innovazione e qualità: oggi è leader nella fabbricazione di apparecchi di illuminazione architettonici e funzionali, esportati in tutto il mondo.

I prodotti, assolutamente **Made in Italy**, soddisfano molteplici esigenze sia per l'illuminazione di interni che di esterni.

Ivela offre tutti i vantaggi di un'organizzazione industriale e commerciale in grado di supportare il cliente, dalla scelta dei prodotti, alla **consulenza progettuale, ai servizi di assistenza post-vendita**.

Ivela si contraddistingue per l'investimento costante in ricerca e innovazione, finalizzate a migliorare la qualità dei prodotti, la velocità di risposta alle richieste di mercato, la competitività e i servizi.

Ivela è presente nel settore del **contract** navale con la **divisione Ialux**, sinonimo di innovazione e servizi su misura finalizzati a soddisfare le richieste di un mercato competitivo e in rapido sviluppo.

Soluzioni illuminotecniche globali per dare un valore aggiunto tangibile.



WHO WE ARE

Ivela have been investing in technology, innovation and quality since 30 years: today they are leader in the manufacturing of architectural and functional lighting fixtures, which are exported worldwide.

Their products, totally **Made in Italy**, can fulfill multiple lighting needs, both indoor and outdoor.

Ivela offer all the advantages of an industrial and commercial organization able to support the customer, from product selection, to **project consulting and after-sale care**.

The company is committed to constant investments both in research and in innovation, aiming at improving product quality, response times to enquiries, competitiveness and customer care.

Ivela entered the marine **contract sector** with the **Ialux division**, synonymous with innovation and tailor-made services always oriented to satisfy the needs of a competitive and constantly improving market.

All-inclusive lighting solutions to provide a tangible added value.

A large, stylized logo consisting of the letters "IVE" in a bold, sans-serif font. The letters are white and set against a dark, curved background that resembles a stylized arch or a wave. The background is a dark grey or black color.



QUALITÀ E INNOVAZIONE

Qualità e innovazione evocano progresso e scoperta, affidabilità e design, rigore e creatività, che sono necessari per un'evoluzione costante e per creare valore nel tempo. La nostra azienda opera in regime di controllo qualità, secondo le norme **UNI EN ISO 9001:2008**, a testimonianza di un'assoluta attenzione alla qualità dei processi aziendali.

Ivela esegue tutte le prove ed i test di prodotto all'interno del proprio laboratorio, riconosciuto ufficialmente dall'**IMQ**, Istituto Italiano Marchio di Qualità: e garantisce la sicurezza e l'osservanza di tutti gli apparecchi alle normative applicabili attraverso il marchio **ENEC**, prova certa della costante attuazione del Sistema Qualità Aziendale.



QUALITY AND INNOVATION

Quality and innovation evoke progress and discovery, reliability and design, precision and creativity, that are the key words for a constant evolution and for the creation of values through time.

Our company operates under the **UNI EN ISO 9001:2008** certification, granting a total quality control of company processes.

Ivela conduct all their product tests and trials in its own laboratory, officially accredited by the **IMQ**, Italian Quality Trademark Institute. They guarantee the safety and the compliance of all their equipments with the applicable Standards through the **ENEC** mark, which certifies the constant application of the Company Quality System.

COSA FACCIAMO

Dietro la qualità dei suoi prodotti vive e lavora un'azienda attenta orgogliosamente italiana e tecnologicamente all'avanguardia, che si avvale di designer riconosciuti. L'ideazione e la progettazione nell'ufficio tecnico di ogni singolo prodotto, anche in esecuzioni personalizzate, fanno di Ivela un autentico partner produttore per soluzioni illuminotecniche.

Gli apparecchi Ivela coniugano perfettamente la qualità con soluzioni illuminotecniche che tengono conto di costi di esercizio contenuti, lunga durata e minima manutenzione.

L'Ufficio di **Progettazione Illuminotecnica** utilizza software all'avanguardia per elaborare progetti illuminotecnici.

Collaborando con i clienti e sviluppando al meglio le potenzialità degli apparecchi prescelti, valorizza l'aspetto architettonico di ogni progetto attraverso l'uso consapevole della luce.

Ogni progetto è personalizzato e seguito in ogni dettaglio utilizzando la rappresentazione prospettica e tridimensionale dell'ambiente, fino al calcolo illuminotecnico.

WHAT WE DO

Behind the quality of their products, a proudly Italian company lives and operates, working closely with celebrated designers. The conception and the engineering in the technical office of every single product, including customized items, are the key factors for Ivela to be seen as a real partner manufacturer in the lighting industry.

Ivela's products combine quality and lighting solutions that keep into consideration low operation costs, a long life and minimum maintenance.

Ivela's **Lighting Design Team** makes use of the most advanced programs to work out lighting projects. The architectural features are valorized through a well aware use of light, working together with customers and fully exploiting the potential of the lighting fittings chosen. Every project is customized and followed-up in all its steps, from creation of a 3D visuals of the rooms, up to the implementation of the final lighting calculation.



PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA LIGHTING DESIGN



La progettazione della luce è un fattore fondamentale nella definizione degli spazi architettonici e nella costruzione del comfort visivo.

Lighting design is the key factor to define architecture spaces and to achieve visual comfort.

Disegnare la luce vuol dire, in senso generale, offrire al cliente la possibilità di vivere gli spazi interni ed esterni in comodità e serenità ma, in realtà, vuol dire molto di più. Significa assecondare lo sguardo di chi vive gli ambienti, regalare un'esperienza visiva e, non meno importante, garantire la sicurezza delle persone.

To design light means, in general, to offer customers the chance of living indoor and outdoor spaces comfortably and pleasantly but with much more that goes beyond that in reality. It means to accompany the eye of those who live the environments, to provide a visual experience and, last but not least, to care for people's safety.

Il nostro ufficio di progettazione illuminotecnica è a completa disposizione del cliente per la realizzazione di calcoli illuminotecnici ad hoc. Ciascun calcolo è seguito dalla fase iniziale fino all'installazione finale dei prodotti, in un percorso che nasce inevitabilmente dalla richiesta e dalla necessità del cliente e si sviluppa attraverso un dialogo continuo con il nostro gruppo di progettisti.

Our lighting design office is fully available to run ad hoc lighting calculations. Every calculation is followed-up from the first steps till final installation of the products, in a process that finds its foundations in customers' needs and enquiries, and develops through a continuous dialogue with our team of lighting designers.

FASCI LUMINOSI LIGHT BEAMS

LEGENDA TIPOLOGIA TYPOLOGY LEGEND



Proiettore
Spotlight



Luce a plafone
Ceiling light



Incasso da esterno
Outdoor recessed light



Proiettore da esterno
Outdoor floodlight



Luce a incasso
Recessed downlight



Sospensione
Pendant



Luce da parete
Wall light



Paletto
Bollard

LEGENDA FASCI BEAMS LEGEND



Spot



Flood



Very wide flood



Wall washer



Medium flood



Wide flood



Diffused light





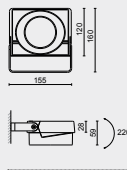

Oscillante
Adjustable

COME LEGGERE IL CATALOGO HOW TO READ THE CATALOG





FLOODLIGHTS

A **LITO 230**

Codice Code	Colore Color	LED Lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
B LED a tensione di rete Supply voltage LED						
C 11430030	Nero / Black	2000	1780	19	3000	38°
11430085	Metal / Silver	2000	1780	19	3000	38°





L  **E**  **F**  **G** 


Con LED a tensione di rete (220V - 240V) regolabile sulla fase
With supply voltage LED (220V - 240V) dimmable on the mains


CE    **I** 

M **ACCESSORI**
ACCESSORIES


M **Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)**
Professional optic lenses, interchangeable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Codice Code	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141
1000 lm				

N **84108** Connettore stagno
Rated cable connector **O** 

Q 

45

- A** Nome del prodotto
Product name
- B** Specifiche tecniche
Technical specifications  I flussi luminosi dei nostri apparecchi sono rilevati a regime termico di lavoro del prodotto
The luminous fluxes of our fittings are measured with the fittings warm from operation
- C** Codice prodotto
Product code
- D** Lumen effettivi
Delivered Lumen
- E** Apertura del fascio
Beam angle
- F** Grafica del fascio
Beam graphic
- G** Disegno tecnico
Technical drawing
- H** Colori del prodotto
Product colors
- I** Marchi e simbologie
Marks and symbols
- L** Foto di prodotto
Product picture
- M** Foto di prodotto, di applicazioni e grafiche
Graphics, product and application pictures
- N** Codici degli accessori
Codes of the accessories
- O** Descrizione degli accessori
Description of the accessories
- P** Disegno tecnico degli accessori
Technical drawing of the accessories
- Q** Dati fotometrici
Photometric data

CATALOGO ONLINE WEB CATALOG

Il **catalogo on-line** è uno strumento completo, costantemente aggiornato in ogni sezione per conoscere tutti i prodotti e le novità Ivela. All'interno del catalogo on-line è possibile:

- Effettuare una **ricerca parametrica avanzata** strutturata in modo da filtrare le caratteristiche di prodotto (famiglie, applicazioni, tipologie di fasci, lampade...).
- Elaborare e scaricare la **scheda tecnica** approfondita per ogni codice di prodotto contenuto nel catalogo, completa di fotografie, disegni tecnici, marchi e simbologie e curve fotometriche.
- Scaricare** le istruzioni di montaggio e file fotometrici in formato IES e LDT
- Comparare** due o più prodotti, sulla base di caratteristiche tecniche, per agevolarne la scelta.

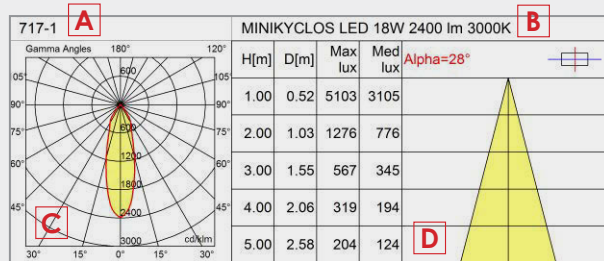
The **on-line catalog** is a complete tool, always updated in each section to inform about all products and news in Ivela. The on-line catalog offers many possibilities:

- Making an **advanced search** structured with filters regarding product features (ranges, applications, light beams, lamps...)
- Generating and downloading an in-depth **technical data sheet** for each product reference within the catalog, complete with pictures, technical drawings, marks and symbols and photometric data.
- Downloading** mounting instructions and photometric data (IES, LDT)
- Comparing** two or more fixtures, on the base of technical features, to help the user in the selection.

COME LEGGERE LE FOTOMETRIE / HOW TO READ PHOTOMETRICS

Curva fotometrica

È una modalità grafica che visualizza la congiunzione dei punti che rappresentano i valori delle intensità luminose emesse in ogni direzione dello spazio dalla sorgente luminosa, formando così il "solido fotometrico". Il solido, intersecato con dei piani, genera le curve fotometriche. Le curve fotometriche possono essere rappresentate secondo coordinate polari oppure cartesiane. I piani normalmente rappresentati sono: trasversale 0°-180° (linea rossa), longitudinale 90° - 270° (linea blu).

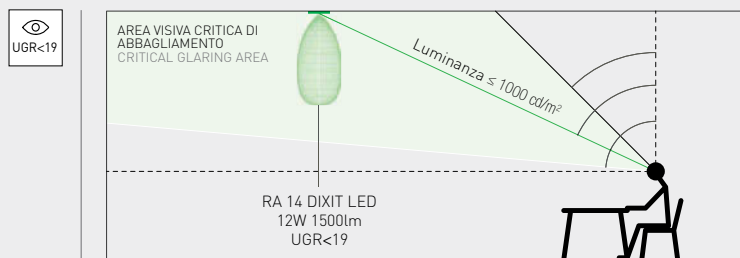


Photometric curve

It is a graph which visualizes the junction of the points indicating the luminous intensity distributed in every direction by a light source determining the "solid angle". The solid angle, intersected with the planes, creates the photometric curves. Photometric curves can be illustrated utilizing polar or cartesian graphs. The illustrated planes are normally: Transverse 0°-180° (red line), Longitudinal 90° - 270° (blue line).

- A** | Codice del prodotto | Product code
- B** | Nome del prodotto e lampada utilizzata | Product name and lamp in use
- C** | Diagramma o curva fotometrica
L'insieme dei valori di intensità luminosa, rappresentato in coordinate polari su un piano, identifica una linea che viene detta "curva fotometrica" ed è generalmente riferito ad una sorgente che emette un flusso luminoso pari a 1000 lm.
- D** | Apertura del fascio luminoso
E' definito dall'angolo delimitato dalle linee che collegano il centro ottico di emissione della luce con i punti della curva polare, relativamente ai due piani ortogonali di rilevamento, che rappresentano i valori di intensità luminosa massima al 50%.

CALCOLO UGR / UGR CALCULATION



Reflectancies										
Ceiling/Cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
WorkingPlane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
RoomDimensions	ViewedCrosswise					ViewedEndwise				
x=4H y=2H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.3	17.1	17.7	17.5	18.0	18.3
x=4H y=3H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.3	17.2	17.7	17.6	18.0	18.3
x=4H y=4H	17.5	18.1	18.1	18.5	18.6	17.5	18.1	18.1	18.5	18.8
x=4H y=6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	18.1	18.7	18.7	19.1	19.5
x=4H y=8H	18.4	18.7	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
x=4H y=12H	18.6	18.8	19.3	19.5	19.7	18.6	19.1	19.3	19.5	19.9




Valori UGR

L'UGR (Unified Glare Rating) è un indice unificato in campo internazionale per la valutazione dell'abbagliamento diretto di un impianto di illuminazione nel suo complesso, considerando cioè la disposizione degli apparecchi di illuminazione, le caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e il punto di osservazione degli utenti. I valori indicano il grado di comfort visivo dato da un apparecchio rilevato all'interno di una stanza di dimensioni e indici di riflessione standard. Più basso è il valore di UGR, minore è l'abbagliamento diretto.





















UGR values

UGR (Unified Glare Rating) is a unified international index developed to evaluate direct glare in a light system, considering the position of luminaires, room characteristics (dimensions, reflections), and the observation point of workers. These values indicate the visual comfort gradient of a luminaire, considering a room with standard dimensions and reflection indices. The lower the UGR value, the less direct glare is.

MARCHI E SIMBOLOGIE / MARKS AND SYMBOLS

	Apparecchio conforme ai requisiti di sicurezza Europei (direttive LVD 73/23 EEC – 93/68 EEC) Product in conformity with the requirements of relevant European Safety standards
	Apparecchio garantito e certificato dall' Istituto Italiano Marchio di Qualità Guaranteed product and certified by the Italian Quality Trademark Institute
	Marchio ENEC – European Norms Electrical Certification Prodotti costruiti e certificati secondo le Norme Europee European Norms Electrical Certification - Products manufactured and certified according to European Norms
	Classe I Class I Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica si basa sul contatto a terra Fitting whose protection against electric shock is based on earth wiring
	Classe II Class II Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica si basa sul doppio isolamento rinforzato Fitting whose protection against electric shock is based on reinforced double insulation
	Classe III Class III Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica si basa sull'alimentazione a bassissima tensione di sicurezza SELV, in cui non si producono tensioni superiori alla stessa Fitting whose protection against electric shock is based on a safety extra low voltage supply SELV, in which voltages higher than those of SELV are not generated
	Apparecchio che può essere installato direttamente su superfici normalmente infiammabili Suitable for installation on normally flammable surfaces
	Apparecchio per servizio gravoso Light fixture for heavy-duty use
	Apparecchio che supera la prova del filo incandescente a 850° The fixture stands the glow-wire test at 850°
	Temperatura massima superficiale dell'apparecchio Highest surface temperature of the fitting
	Apparecchio certificato secondo la direttiva relativa al consumo di energia 2010/30/UE Fixture certified following the directive 2010/30/UE, regarding consumption of energy

CLASSIFICAZIONE DI PROTEZIONE INTERNAZIONALE / INTERNATIONAL PROTECTION RATING

	Grado di protezione dell'apparecchio contro l'ingresso di solidi (identificato dalla prima cifra) e liquidi (identificato dalla seconda cifra) Protection rating classifying the degree of protection from solids (identified from the first character) and moisture (identified from the second character)	
	IP20	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 12 mm. Non protetto contro la penetrazione di liquidi Protected against the ingress of solid bodies greater than Ø 12 mm. No protection against the ingress of moisture
	IP40	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm. Non protetto contro la penetrazione di liquidi Protected against the ingress of solid bodies greater than Ø 1 mm. No protection against the ingress of moisture
	IP43	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm. Protetto contro la pioggia Protected against the ingress of solid bodies greater than Ø 1 mm. Protected against rain
	IP44	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm. Protetto contro gli spruzzi Protected against the ingress of solid bodies greater than Ø 1 mm. Protected against splashing water
	IP65	Protetto completamente contro la penetrazione di polvere Protetto dai getti d'acqua Protected against the ingress of dust Protected against jets of water
	IP66	Protetto completamente contro la penetrazione di polvere Protetto dai getti d'acqua potenti Protected against the ingress of dust Protected from powerful jets of water
	IP67	Protetto completamente contro la penetrazione di polvere Protetto dall'immersione temporanea Protected against the ingress of dust Protected against immersion in water for limited periods
	IP68	Protetto completamente contro la penetrazione di polvere Apparecchi stagni all'immersione (con indicazione in metri di profondità consentita) Protected against the ingress of dust Protected against total immersion in water for an indefinite period (depth shown in metres)
	Grado di protezione degli involucri contro gli impatti meccanici esterni (EN 50102) misurabile in Joule Housing protection degree against mechanical shocks measurable in Joule	
	IK01	0,15 J
	IK02	0,20 J
	IK03	0,35 J
	IK04	0,50 J
	IK05	0,70 J
	IK06	1,00 J
	IK07	2,00 J
	IK08	5,00 J
	IK09	10,0 J
	IK10	20,0 J







PERFETTO

design Studio Tecnico Ivela | Modello di design depositato - Registered design model



Gamma di proiettori compatti per binari elettrificati trifase LKM, caratterizzata da linee semplici ed eleganti, progettata per ospitare i nuovi LED COB ad alta efficienza.

Perfetto è disponibile anche in versione con base per applicazioni a parete/soffitto, con **LED a tensione di rete (230V)** e con temperatura di colore 3000K o 4000K.

La disponibilità di differenti fasci luminosi, intercambiabili e sostituibili senza necessità di attrezzi, e l'orientamento del corpo fino a 350°, consentono molteplici soluzioni e regie luminose nel retail, in spazi commerciali, musei ed aree espositive.

- Corpo e vano componenti in pressofusione di alluminio verniciato poliestere
Ottiche professionali in termoplastico metallizzato a specchio
Versioni: LED a tensione di rete
LED con driver, alimentazione elettronica integrata

- Indice di resa cromatica:
Ra > 85 (Perfetto 230 Ra > 80)
Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

Range of compact spotlights for LKM 3-phase electrified tracks, featuring simple and elegant lines, and equipped with the new high efficiency COB LEDs. **Perfetto** is available also in a version with a base for wall/ceiling applications, with **230V supply voltage LED** and with 3000K or 4000K colour temperature.

It is supplied with different light beams, interchangeable and easy to be replaced without tools, and it can be adjusted up to 350°, allowing many light solutions for shops, stores, museums and exhibition areas.

- Body and gear box in die-cast aluminium, polyester painted
Professional optics in mirror metallized thermoplastic material
Versions: Supply voltage LED
LED with driver, integrated electronic supply

- Colour rendering index:
Ra > 85 (Perfetto 230 Ra > 80)
Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

SPOTLIGHTS



PERFETTO 230



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	-----------	-----------------	------	--------------	-------------

Per binari elettrificati trifase LKM
For LKM 3-phase electrified tracks

742-161	2000	1780	19	3000	38°
742-161A	2000	1780	19	4000	38°

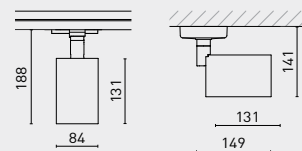
Con base (su richiesta)
With base (on demand)

742-121	2000	1780	19	3000	38°
742-121A	2000	1780	19	4000	38°

21
Bianco Mat
Mat white

16
Nero
Black

52
Metal su richiesta
Silver on demand



1,3

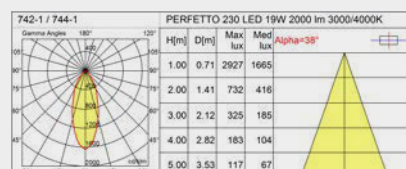
Con LED a tensione di rete (230V)
regolabile sulla fase
With supply voltage LED (230V)
dimmable on the mains



ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Lumen	Codice Code	Beam Angle
2000 lm	28-3140	20°
	28-3142	38°
	28-3138	60°
	28-3141	70°





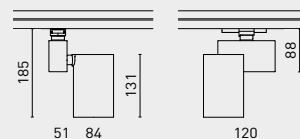
PERFETTO



Codice Code LED lumen Delivered lumen Watt Colour T [K] Fascio Beam

Per binari elettrificati trifase LKM
For LKM 3-phase electrified tracks

743-161	3000	2670	26	3000	25°
743-161A	3050	2714	26	4000	25°
743-461	5100	4539	43	3000	30°
743-461A	5300	4717	43	4000	30°



- 21**
Bianco Mat
Mat white
- 16**
Nero
Black
- 52**
Metal su richiesta
Silver on demand

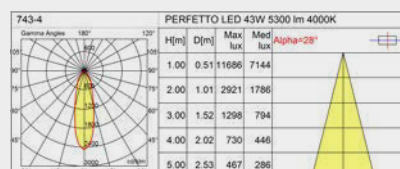
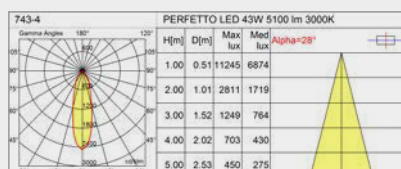
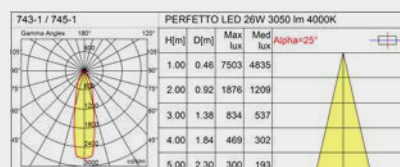
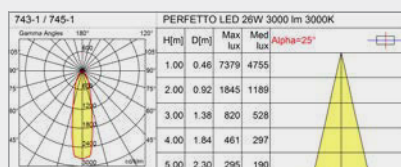


1,7

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi,
in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic
mirror metallized (white for 70°)

Lumen	Codice Code	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141
3000 lm					
3050 lm					
5100 lm					
5300 lm					



* solo su cod. 743-161 e 743-161A
only code 743-161 and 743-161A

MINIKYCLOS

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



Minikyclos è un proiettore per binari elettrificati trifase e monofase, progettato per ospitare LED COB di ultima generazione e caratterizzato da un innovativo sistema di dissipazione passiva del calore.

Minikyclos presenta un corpo dal design molto compatto che ben si accosta al vano ottico orientabile del prodotto, caratterizzato da dimensioni estremamente ridotte.

È disponibile con due diverse temperature di colore, 3000K e 4000K, anche in versione con **LED a tensione di rete (230V)**.

Le dimensioni estremamente ridotte di **Minikyclos**, la versatilità dei fasci ottici, l'orientabilità del flusso luminoso di 350° rispetto all'asse orizzontale e verticale e l'elevato flusso luminoso, rendono questo proiettore idoneo come luce d'accento in svariati contesti quali negozi, showroom, gallerie d'arte e musei.

Minikyclos is a compact spotlight for single- and three-phase electrified tracks, designed to be equipped with COB LEDs of last generation, and characterized by an innovative passive heat dissipation system.

Minikyclos has a body with a compact design, well in balance with the tiltable spot head and with its extremely compact size.

It is available with different colour temperatures, 3000K and 4000K, also with **supply voltage LED (230V)**.

Minikyclos is extremely compact in size, highly versatile in terms of beam angles, while its head can rotate and pivot by 350° with a high luminous flux. Thus it is ideal for accent lighting in a number of applications, such as shops, showrooms, art-galleries and museums.

- Corpo e vano componenti in pressofusione di alluminio verniciato poliesteri
Ottiche professionali in termoplastico metallizzato a specchio. Frontale di chiusura in policarbonato trasparente retroverniciato per un effetto di brillantezza e profondità
Versioni: LED a tensione di rete
LED con driver, alimentazione elettronica integrata

- Body and gear box in die-cast aluminium, polyester painted
Reflector in thermoplastic material, mirror-metallized
Front closing screen in clear polycarbonate, backpainted for a brighter and deeper effect
Versions: Supply voltage LED
LED with driver, integrated electronic supply

- Indice di resa cromatica: Ra > 85 (Minikyclos 230 Ra > 80)
Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz
(230V-50/60Hz per Minikyclos 230)

- Colour rendering index: Ra > 85 (Minikyclos 230 Ra > 80)
Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz
(230V-50/60Hz for Minikyclos 230)



TRITICO

FORMULA 1

MINIKYCLOS 230



Con LED a tensione di rete (230V) regolabile sulla fase
With supply voltage LED (230V) dimmable on the mains



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	-----------	-----------------	------	--------------	-------------

Per binari elettrificati trifase LKM
For LKM 3-phase electrified tracks

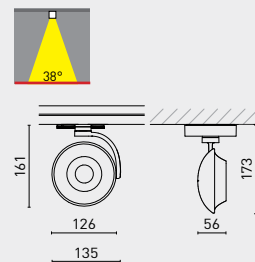
717-661	2000	1780	19	3000	38°
717-661A	2000	1780	19	4000	38°

Per binari elettrificati monofase MM
For MM single-phase electrified tracks

717-651	2000	1780	19	3000	38°
717-621	2000	1780	19	3000	38°
717-621A	2000	1780	19	4000	38°

Con base
With base

717-621	2000	1780	19	3000	38°
717-621A	2000	1780	19	4000	38°



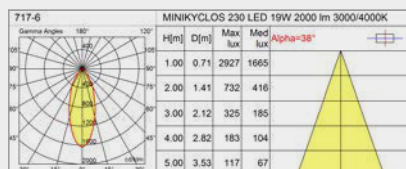
0,7

- 21
Bianco Mat
Mat white
- 16
Nero
Black
- 52
Metal su richiesta
Silver on demand

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Lumen	Codice Code	Beam Angle
2000 lm	28-3140	20°
2000 lm	28-3142	38°
2000 lm	28-3138	60°
2000 lm	28-3141	70°



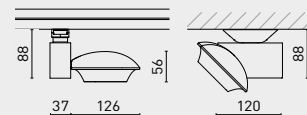
MINIKYCLOS



Codice Code LED lumen Delivered lumen Watt Colour T [K] Fascio Beam

Per binari elettrificati trifase LKM
For LKM 3-phase electrified tracks

717-161	2400	2136	18	3000	30°
717-161A	2450	2180	18	4000	30°
717-261	3200	2901	26	3000	30°
717-261A	3300	2937	26	4000	30°
717-361	3900	3612	27	3000	25°
717-361A	4000	3560	27	4000	25°



Con base
With base

717-321	3900	3612	27	3000	25°
717-321A	4000	3560	27	4000	25°

0,9

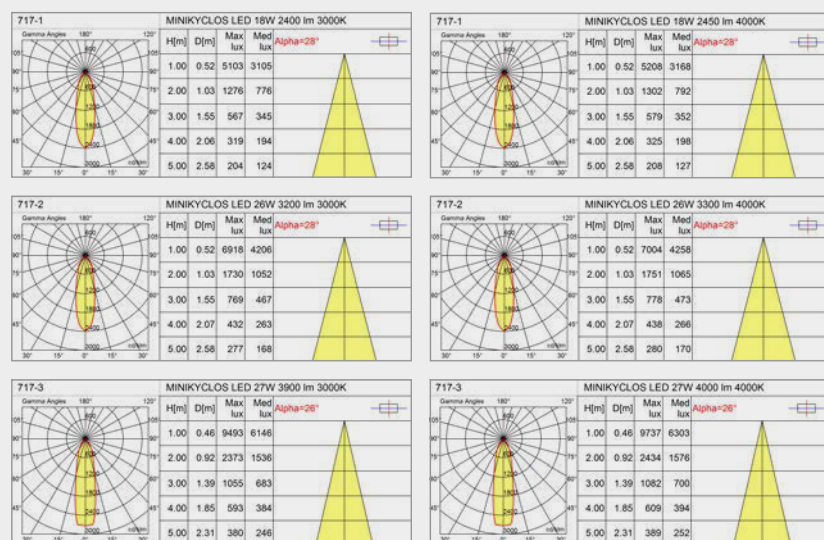


- 21**
Bianco Mat
Mat white
- 16**
Nero
Black
- 52**
Metal su richiesta
Silver on demand

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

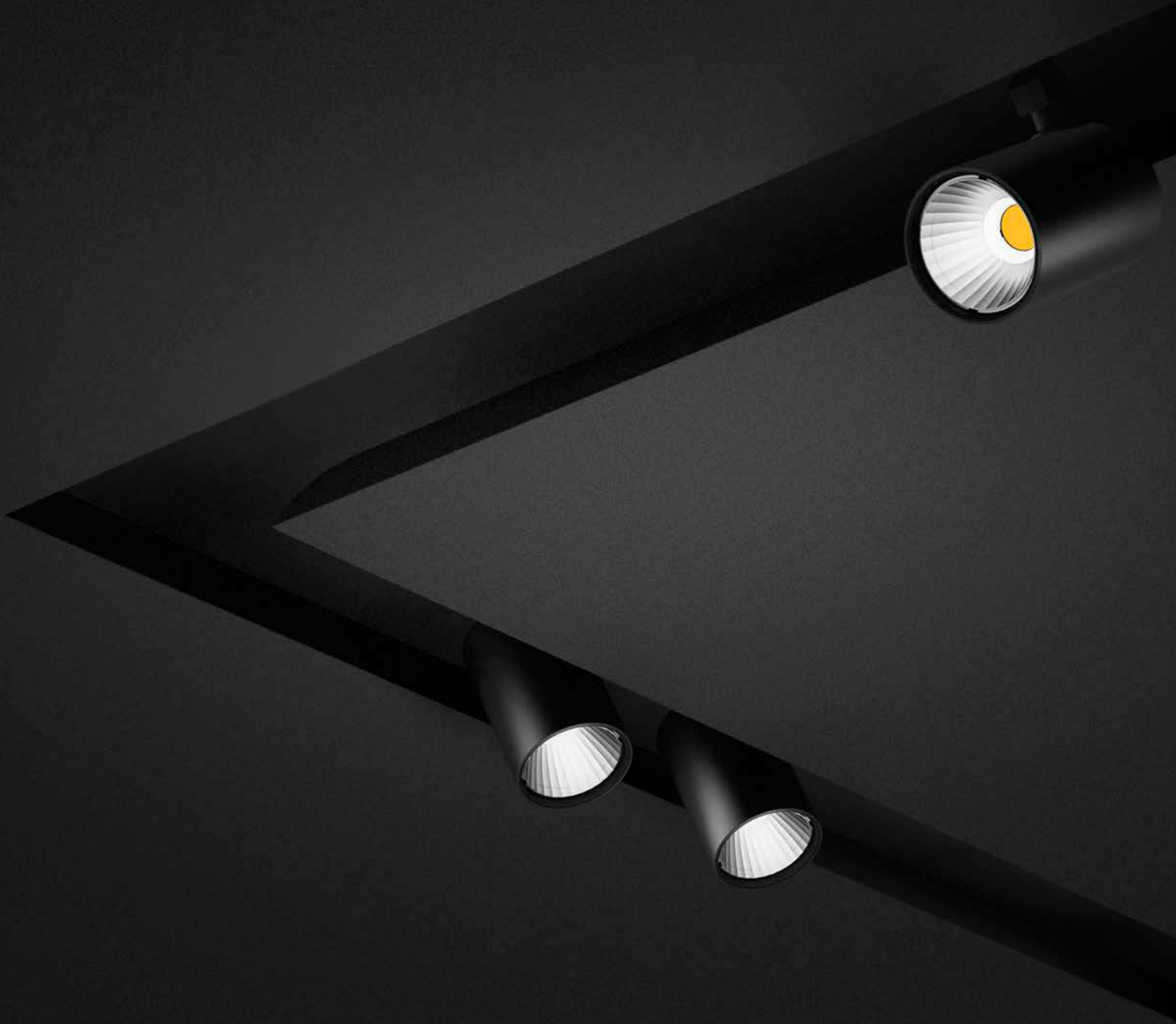
Lumen	Codice Code	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141
2400 lm					
2450 lm					
3200 lm					
3300 lm					
3900 lm					
4000 lm					



LIGHTING SYSTEMS

BROADWAY

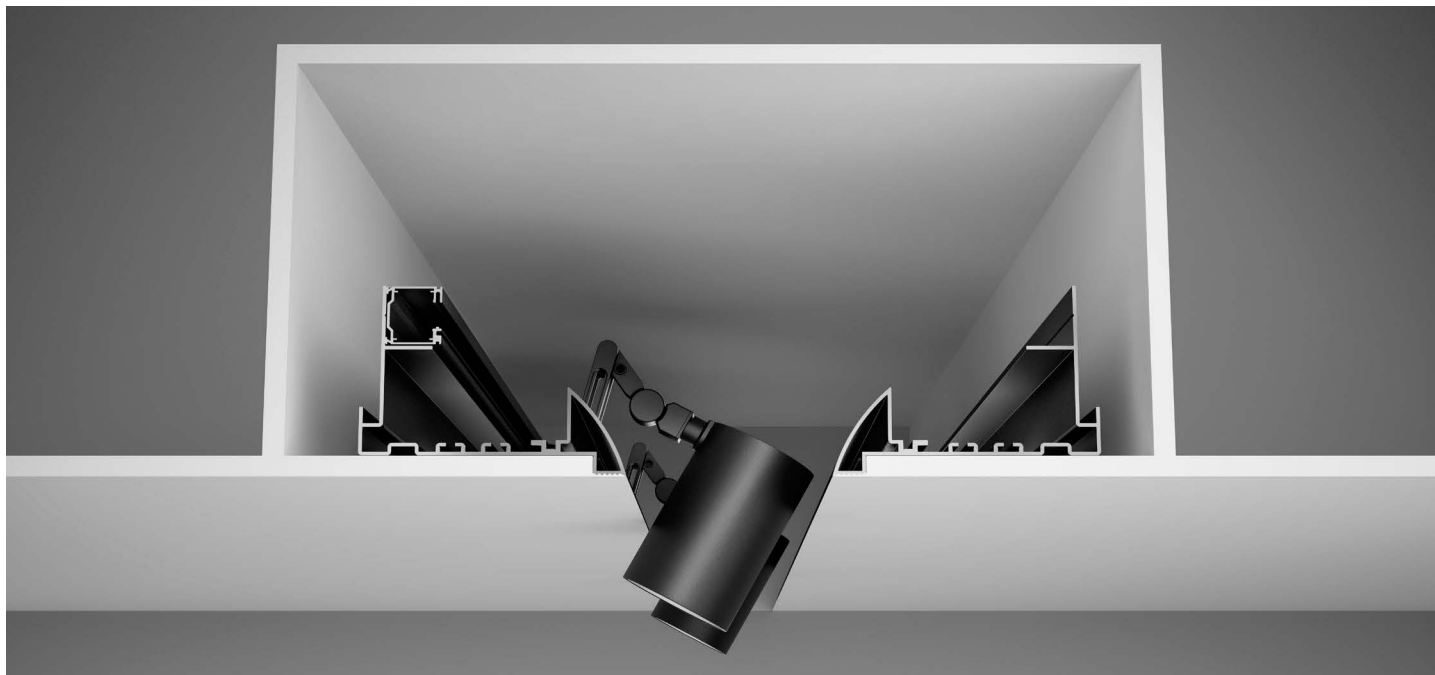
design Studio Tecnico Ivela





Broadway è un sistema di illuminazione da interni per applicazione in controsoffitti di cartongesso, che consente l'installazione di apparecchi a scomparsa, creando al contempo un effetto di continuità luminosa. L'illuminazione diventa completamente integrata: **Broadway** offre un ampio ventaglio di possibilità progettuali, grazie ad una gestione flessibile e dinamica del posizionamento delle sorgenti luminose. Ideale per applicazioni nell'ambito del retail e dell'hospitality, così come in gallerie d'arte e musei.

Broadway is an indoor lighting system for application in plasterboard false-ceilings, allowing both the installation of concealed fittings, and creating an effect of luminous continuity at the same time. Lighting becomes wholly integrated: **Broadway** grants a wide range of project applications, thanks to a flexible and dynamic positioning of the luminous sources. Ideal for applications in retail and hospitality, as well as in art galleries and museums.



Broadway è costituito da due misure di profili in alluminio estruso in finitura nera, con o senza binario elettrificato trifase.

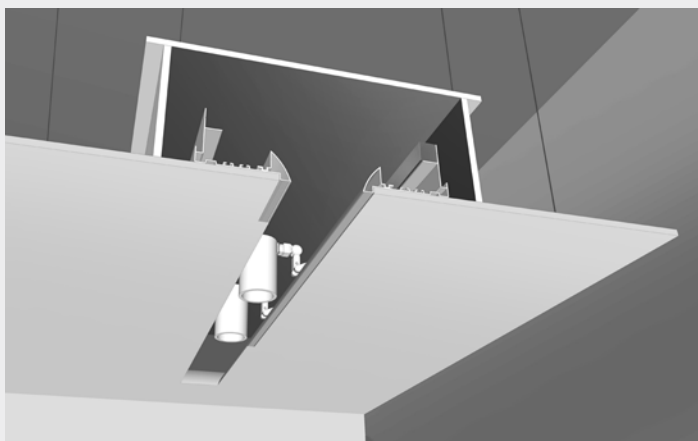
Sul binario si posizionano, tramite un innovativo sistema di ancoraggio a slitta, proiettori con sorgenti luminose LED COB di ultima generazione, anche a tensione di rete.

Grazie al sistema di fissaggio gli apparecchi possono essere installati o riposizionati facilmente.

Broadway is composed of two sizes of extruded aluminium profiles, in black finish, with or without a 3-phase electrified track.

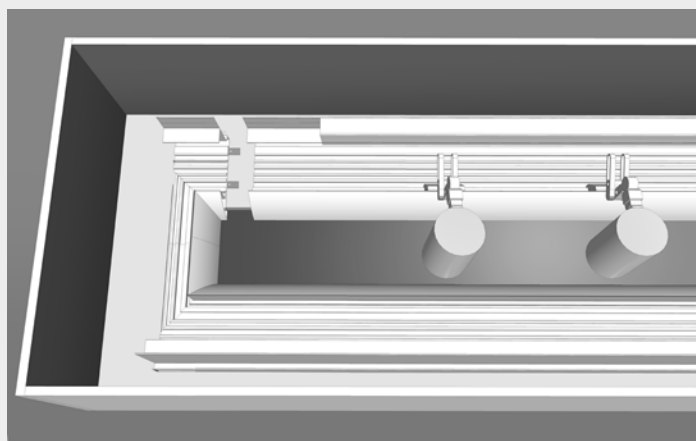
The spotlights, equipped with the last generation of COB LEDs, also in supply voltage, can be anchored to the track through an innovative slide fixing system.

Due to this anchoring system, the light fixtures can be easily installed and repositioned.



Sezione prospettica dei profili di alluminio allineati integrati nella struttura in cartongesso

Perspective section of the aluminium profiles in a row integrated in the plasterboard structure



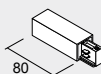
Vista superiore della struttura in alluminio con terminale di chiusura

Upper view of the aluminium structure with closing end

Accessori per binario trifase LKM quadro, da 1 o 2 metri, installato all'interno del profilo Broadway
Accessories for the 3-phase tracks LKM quadro, 1 or 2 meter long, installed within the Broadway profiles

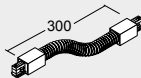
7652-10-W Alimentazione destra / Right live-end
7652-11-W Alimentazione sinistra / Left live-end

30 Nero Black



7658-10-W Giunto flessibile / Flexible joint

30 Nero Black



7659-00-W Terminale di chiusura / Dead end

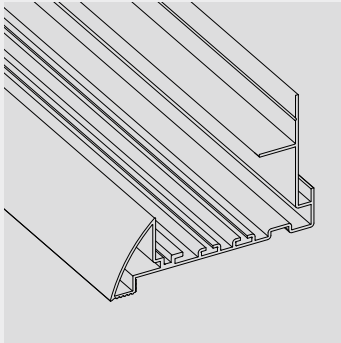
30 Nero Black



BROADWAY

Codice
Code

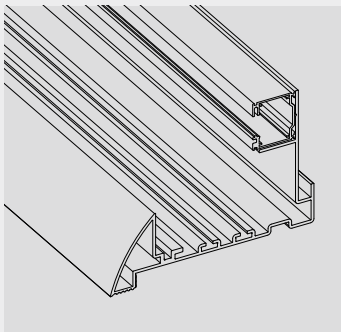
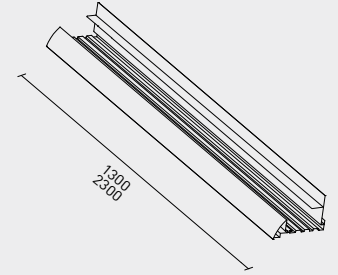
Lunghezza (mm)
Length (mm)



Profilo in alluminio estruso
Extruded aluminium profile

7840-13	1300	3,5
7840-23	2300	6,1

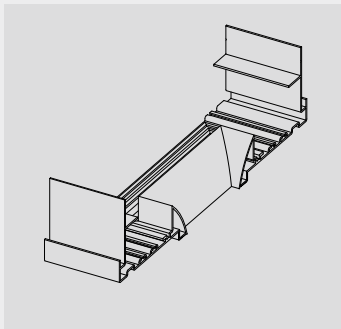
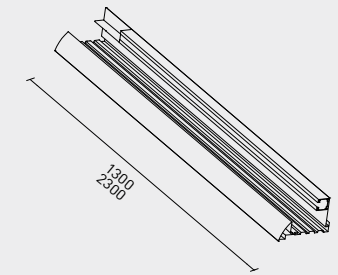
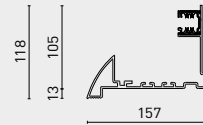
16
Nero
Black



Profilo in alluminio estruso con binario elettrificato trifase LKM quadro
Extruded aluminium profile with square LKM 3-phase electrified track

7841-13	1300	Binario / Track 1000	4,4
7841-23	2300	Binario / Track 2000	7,9

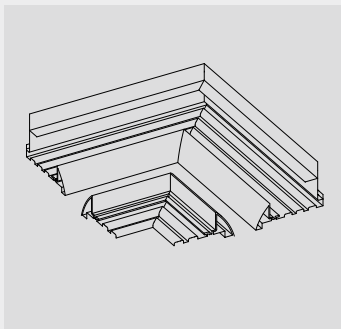
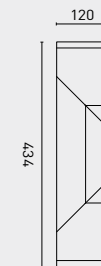
16
Nero
Black



Terminale di chiusura in alluminio estruso
Extruded aluminium endcap

7850-00

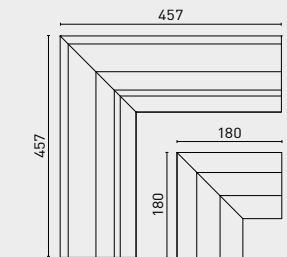
16
Nero
Black



Angolo interno / Angolo esterno in alluminio estruso
Inside / outside corner in extruded aluminium

7850I-00	Interno / Inside
7850E-00	Esterno / Outside

16
Nero
Black



Giunto meccanico (Kit da 4 pezzi)
Mechanical joint (4 pieces kit)

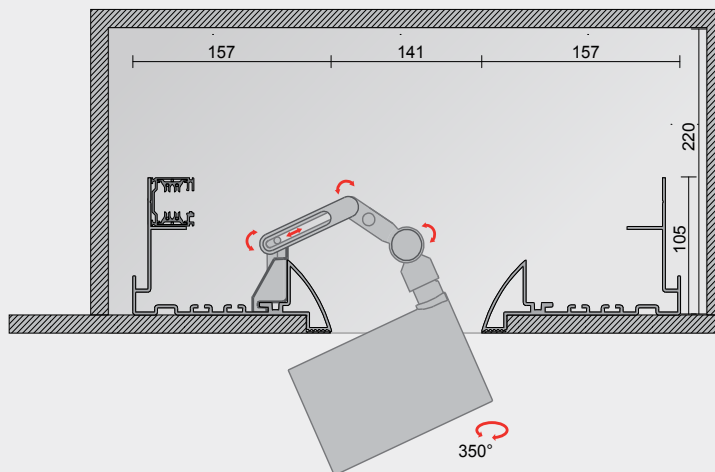
7851-00-00



LIGHTING SYSTEMS

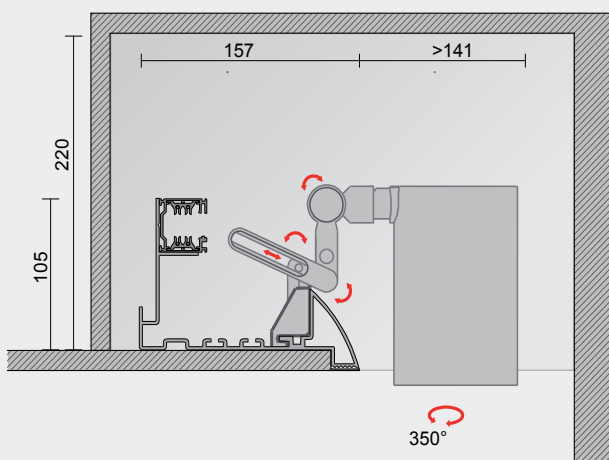
Sezione trasversale del sistema Broadway con binario elettrificato e proiettore Perfetto 230 in posizione esterna.

Cross section of Broadway system with electrified track, Perfetto 230 spotlight in external position.



Sezione trasversale del sistema Broadway in applicazione perimetrale con binario elettrificato e proiettore Perfetto 230 in posizione interna.

Cross section of Broadway system in perimetric application with electrified track, Perfetto 230 spotlight in internal position.



I proiettori sono facili da installare nei profili con binario grazie al sistema di ancoraggio a slitta.

Questo sistema di fissaggio consente di riposizionare, sostituire o aggiungere apparecchi senza difficoltà.

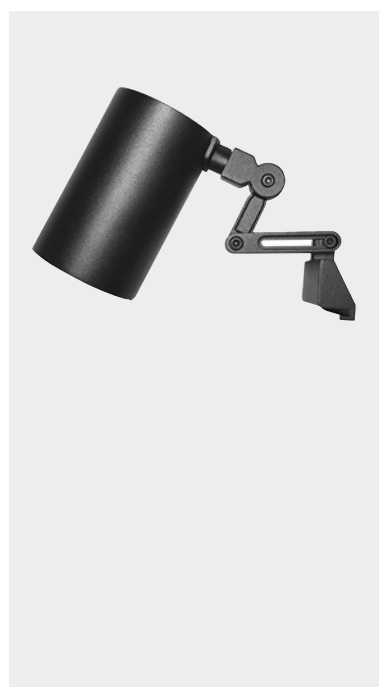
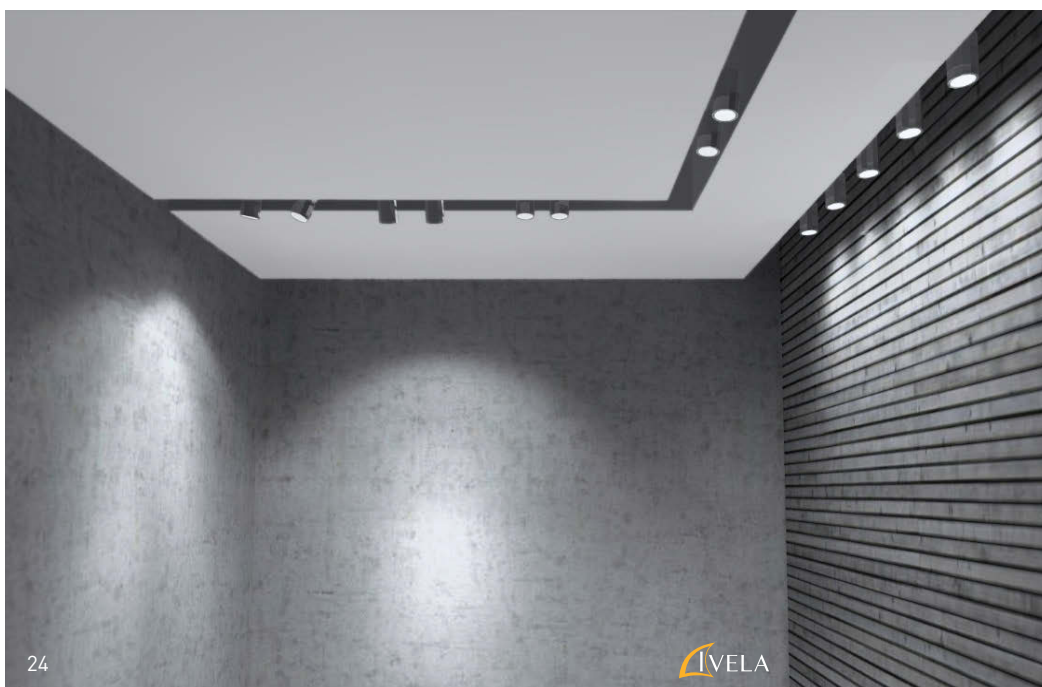
I proiettori sono caratterizzati da un braccetto con triplo snodo, che permette movimenti cardanici su tutti gli assi, oltre all'orientamento della testa di 350°.

I proiettori Perfetto, contraddistinti da un design cilindrico dalle linee semplici ed eleganti, sono progettati per ospitare LED COB ad alta efficienza per elevate prestazioni.

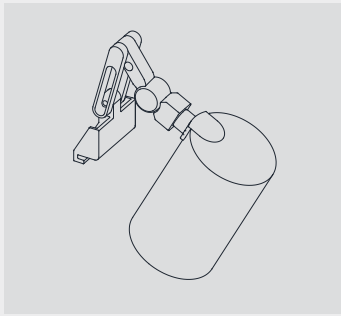
Spotlights easy to be installed in the profiles with tracks, thanks to the specific slide anchoring system. This fixing system allows to reposition, change or add spotlights easily.

The fittings feature an adjustable arm with triple junction, that allows cardan movements on both axes, in addition to the 350° orientation of the head.

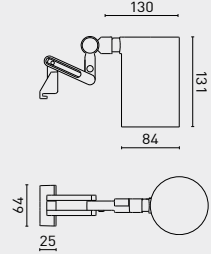
Perfetto spotlights, featuring cylindrical design with simple and elegant lines, are designed for high efficiency COB LEDs, for a high performance.



PERFETTO 230



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T [K]	Fascio Beam
744-161	2000	1780	19	3000	38°
744-161A	2000	1780	19	4000	38°



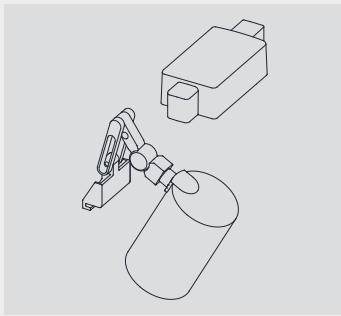
16
Nero
Black

Con LED a tensione di rete (230V) regolabile sulla fase
With supply voltage LED (230V) dimmable on the mains

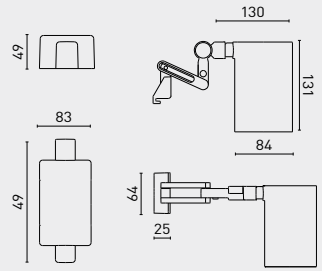


1,6 Kg

PERFETTO



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T [K]	Fascio Beam
745-161	3000	2670	26	3000	25°
745-161A	3050	2714	26	4000	25°
745-361	4600	4094	38	3000	30°
745-361A	4700	4183	38	4000	30°



16
Nero
Black

Con LED a tensione di rete (230V) regolabile sulla fase
With supply voltage LED (230V) dimmable on the mains

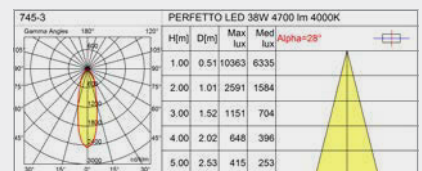
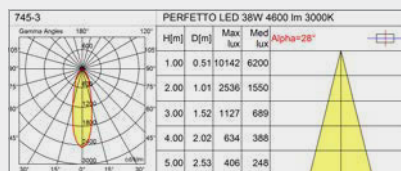
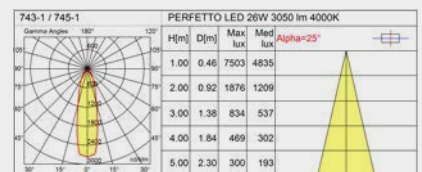
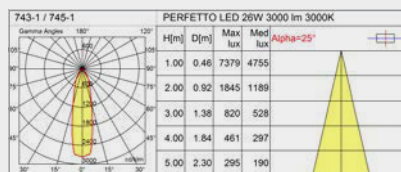
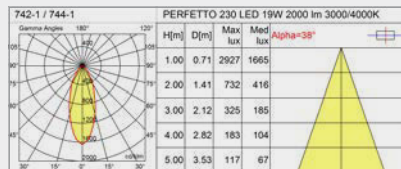


1,9 Kg

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Lumen	Codice Code	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141
2000 lm					
3000 lm 3050 lm					
4600 lm 4700 lm					



* solo su cod. 745-161 e 745-161A
only code 745-161 and 745-161A



RA 11 DIXIT LED

design Studio Tecnico Ivela | Modello di design depositato - Registered design model

La gamma di incassi **RA 11 Dixit LED**, è stata progettata per soddisfare le più diverse esigenze illuminotecniche, in particolare per l'applicazione in centri commerciali, negozi e uffici.

Tutte le versioni della gamma, ottica fissa, oscillante, trimless e soft, prevedono un innovativo sistema di dissipazione termica passiva e ottiche professionali in termoplastico metallizzato a specchio, che offrono un'elevata qualità della luce e un eccellente mantenimento dell'intensità luminosa nel tempo.

L'elevato rendimento luminoso di **RA 11 Dixit LED** si coniuga con contenuti valori di luminanza e bassi livelli di abbagliamento UGR<19, consentendo un ottimo comfort visivo.

RA 11 Dixit LED è disponibile con due diverse temperature di colore: 3000K e 4000K.

Driver da ordinare separatamente, la potenza dell'apparecchio varia a seconda del driver scelto.

- Corpo e anello in pressofusione di alluminio, verniciato poliester
Ottiche professionali in termoplastico metallizzato a specchio
Schermo di chiusura in policarbonato trasparente
- Indice di resa cromatica: Ra > 85
Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

The downlights **RA 11 Dixit LED** have been developed to meet the widest range of requirements in lighting design, focusing on key-applications such as retail, shopping centers and offices.

The whole range shows an innovative passive heat dissipation system and professional optics in thermoplastic material, mirror-metallized, that ensure a high quality of the light and an excellent stability of the luminous flux over time.

The high efficiency of **RA 11 Dixit LED** is associated to low luminance and low glare levels UGR<19, for an excellent visual comfort.

RA 11 Dixit LED is available with two different color temperatures: 3000K or 4000K. LED drivers should be ordered separately, the wattage of the fittings changes, depending on the selected driver.

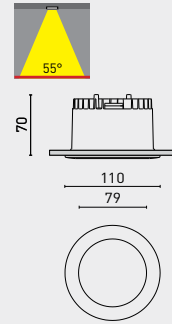
- Body and bezel in die-cast aluminium, polyester painted
Professional optics in thermoplastic material, mirror metallized
Closing screen in clear polycarbonate
- Colour rendering index: Ra > 85
Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

DOWNLIGHTS

RA 11 DIXIT LED



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Colour T (K)	Fascio Beam
255-200BN	1700	1513	3000	55°
	2350	2092		
	2750	2448		
255-200AN	1800	1602	4000	55°
	2450	2180		
	2900	2581		



21 Bianco Mat
Mat white

52 Metal su richiesta
Silver on demand

Driver da ordinare separatamente
LED drivers should be ordered separately

	3000K lumen	4000K lumen	Watt	Output
91-02432	1700	1800	12	350mA
91-02409	2350	2450	18	500mA
81-04001	2750	2900	21	600mA
81-04002	2350	2450	18	500mA

Regolabile sul taglio di fase
Dimmable on the mains

Driver dimmerabile
Dimmable LED driver

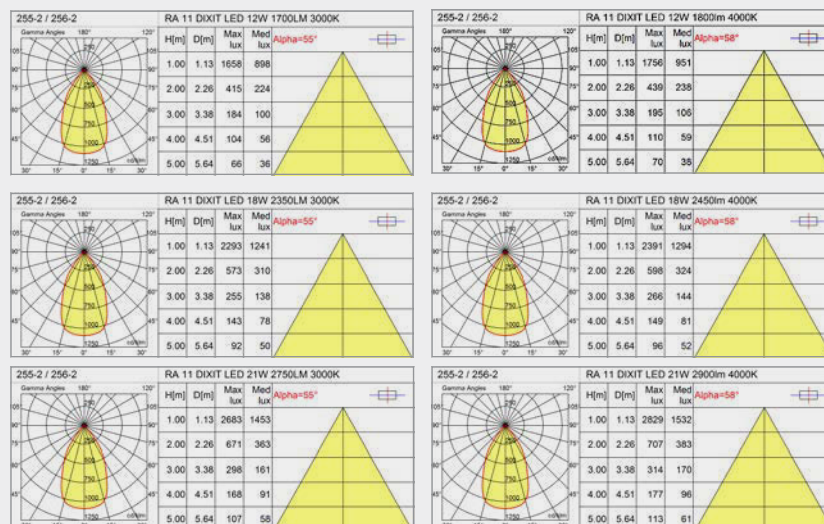
Ø 100 mm
0,6



ACCESSORI
ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi,
in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic
mirror metallized (white for 70°)

Codice Code
28-3140 28-3142 28-3138 28-3141



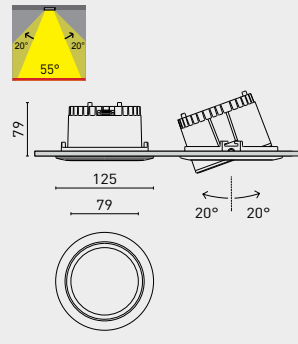
* solo per 12 W e 18 W
only for 12 W and 18 W

RA 11 DIXIT LED

OSCILLANTE / ADJUSTABLE



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Colour T (K)	Fascio Beam
256-200BN	1700	1513	3000	55°
	2350	2092		
	2750	2448		
256-200AN	1800	1602	4000	55°
	2450	2180		
	2900	2581		



- 21 Bianco Mat
Mat white
- 52 Metal su richiesta
Silver on demand

Driver da ordinare separatamente
LED drivers should be ordered separately

	3000K lumen	4000K lumen	Watt	Output
91-02432	1700	1800	12	350mA
91-02409	2350	2450	18	500mA
81-04001	2750	2900	21	600mA
81-04002	2350	2450	18	500mA

Regolabile sul taglio di fase
Dimmable on the mains

Driver dimmerabile
Dimmable LED driver

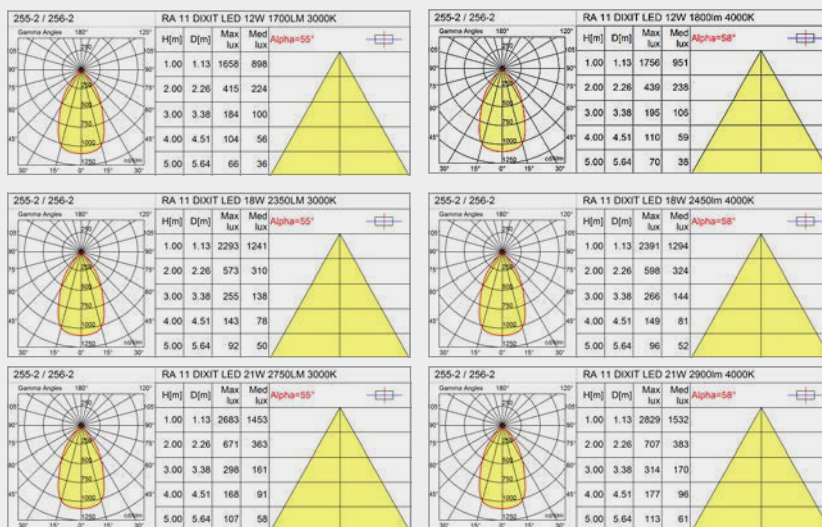


UGR<19

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi,
in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic
mirror metallized [white for 70°]

Codice Code	Beam Angle
28-3140	18°
28-3142	30°
28-3138	55°
28-3141	70°



* solo per 12 W e 18 W
only for 12 W and 18 W

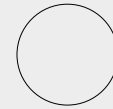
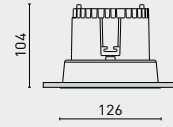
DOWNLIGHTS

RA 11 TL DIXIT LED



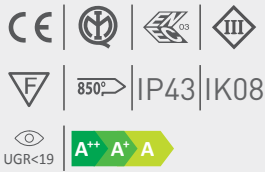
Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Colour T (K)	Fascio Beam
257-200BN	1700	1513	3000	55°
	2350	2092		
	2750	2448		
257-200AN	1800	1602	4000	55°
	2450	2180		
	2900	2581		

21
Bianco Mat
Mat white



Ø 122 mm

0,6



Driver da ordinare separatamente
LED drivers should be ordered separately

Driver	3000K lumen	4000K lumen	Watt	Output
91-02432	1700	1800	12	350mA
91-02409	2350	2450	18	500mA
81-04001	2750	2900	21	600mA
81-04002	2350	2450	18	500mA

Regolabile sul taglio di fase
Dimmable on the mains

Driver dimmerabile
Dimmable LED driver



ACCESSORI
ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Codice Code	Beam Angle
28-3140	18°
28-3142	30°
28-3138	55°
28-3141	70°

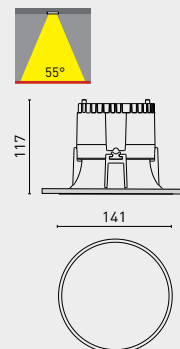


RA 11 SOFT DIXIT LED

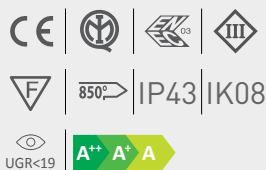


Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Colour T (K)	Fascio Beam
258-200BN	1700	1513	3000	55°
	2350	2092		
	2750	2448		
258-200AN	1800	1602	4000	55°
	2450	2180		
	2900	2581		

21
Bianco Mat
Mat white



Ø 134 mm
0,7



Driver da ordinare separatamente
LED drivers should be ordered separately

	3000K lumen	4000K lumen	Watt	Output	
91-02432	1700	1800	12	350mA	Regolabile sul taglio di fase Dimmable on the mains
91-02409	2350	2450	18	500mA	
81-04001	2750	2900	21	600mA	
81-04002	2350	2450	18	500mA	Driver dimmerabile Dimmable LED driver



ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

Codice Code				
28-3140	28-3142	28-3138	28-3141	
18°	30°	55°	70°	



DOWNLIGHTS

RA 4 L

design Studio Tecnico Ivela | Modello di design depositato - Registered design model



RA 4 L è una gamma di incassi progettati per fonti luminose LED COB di ultima generazione.

Caratterizzati da una profondità di incasso estremamente ridotta, gli apparecchi possono essere installati facilmente, grazie alle molle laterali, in controsoffitti da 1 a 30 mm.

RA 4 L è disponibile in versione fissa, oscillante e con lente per fascio 14°.

Il corpo, in pressofusione di alluminio, è stato studiato per rispondere all'esigenza di dissipazione passiva del calore generato dalla fonte luminosa.

RA 4 L nelle varie versioni, è ideale per l'illuminazione sia diffusa che d'accento, in ambiti residenziali o espositivi. **Gli incassi possono essere forniti, su richiesta, con altri fasci (30°/50°/60°).**

Il LED driver a corrente costante 500mA da 20W deve essere ordinato separatamente.

- Corpo e anello in pressofusione di alluminio, verniciato poliester
Schermo di chiusura in policarbonato trasparente
Lente fascio 14°

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

RA 4 L is a range of downlights, designed for the last generation of COB LED sources.

It is characterized by an extremely shallow recessed depth: the fitting can be installed easily, thanks to its side springs, in false ceilings from 1 to 30 mm.

RA 4 L is available in fixed or tiltable version, also with a lens for 14° beam.

The body, in die-cast aluminium, has been designed to meet the demand of passive dissipation of the heat generated by the light source.

RA 4 L is ideal both for diffused and for accent lighting in residential or in display areas. **The downlights can be supplied, on demand, with other beams (30°/50°/60°).**

The 500mA 20W constant current LED driver must be ordered separately.

- Body and bezel in die-cast aluminium, polyester painted
Closing screen in clear polycarbonate
Lens for 14° beam

- Colour rendering index: Ra > 85
Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

RA 4 L

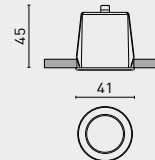
CON LENTE / WITH LENS



Codice Code	LED lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
252-210	200	2	3000	14°

21
Bianco Mat
Mat white

52
Metal
Silver



91-02407 Driver a corrente costante 500mA da 20W (220/240V - 50/60Hz). Max. 8 apparecchi collegabili.
500mA 20W constant current LED driver (220/240V - 50/60Hz). Max 8 fittings can be connected.

Ø 36 mm
0,2

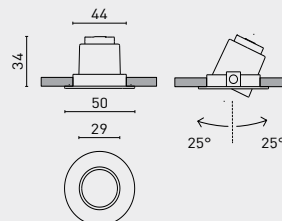
RA 4 L

OSCILLANTE CON LENTE
ADJUSTABLE WITH LENS



Codice Code	LED lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
253-210	200	2	3000	14°

21
Bianco Mat
Mat white



91-02407 Driver a corrente costante 500mA da 20W (220/240V - 50/60Hz). Max. 8 apparecchi collegabili.
500mA 20W constant current LED driver (220/240V - 50/60Hz). Max 8 fittings can be connected.

Ø 44 mm
0,3

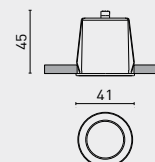
RA 4 L



Codice Code	LED lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
252-200	540	4,6	3000	60°

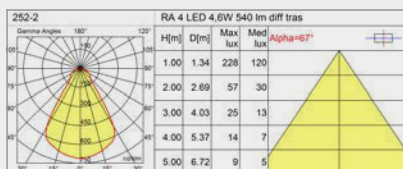
21
Bianco Mat
Mat white

52
Metal
Silver



91-02407 Driver a corrente costante 500mA da 20W (220/240V - 50/60Hz). Max. 4 apparecchi collegabili.
500mA 20W constant current LED driver (220/240V - 50/60Hz). Max 4 fittings can be connected.

Ø 36 mm
0,2



ICONICA

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model





Iconica è una innovativa lampada a sospensione dalle dimensioni miniaturizzate e dalle elevate prestazioni illuminotecniche, grazie all'impiego della tecnologia LED COB a tensione di rete.

È ideale sia come singolo punto luce sia in composizione, per il retail, l'hospitality e nel residenziale.

Iconica è caratterizzata da un design puro ed evocativo: la forma conica essenziale ed elegante del corpo è segnata da quattro scanalature in corrispondenza dell'innesto del cavo elettrico. Un segno che diventa così elemento di giunzione tra il volume del cono e il cavo in tessuto nero.

Il rosone a soffitto è stato progettato come un cono rovesciato, in simmetria con l'apparecchio.

Iconica è regolabile sulla fase (230V).

Questa piccola sospensione in pressofusione di alluminio è proposta in 4 finiture cromatiche che ne esaltano la personalità: dal bianco goffrato che dona morbidezza ai volumi, all'eleganza del nero, all'effetto metallizzato della verniciatura cromata, fino all'inedita modernità del rame spazzolato.

- Corpo e rosone in pressofusione di alluminio verniciato poliester
- Basetta di fissaggio al soffitto in materiale termoplastico
- Ottiche professionali in termoplastico metallizzato a specchio
- Cavo di sospensione in tessuto nero, lunghezza 2mt

- Indice di resa cromatica: Ra > 80
- Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

Iconica is an innovative and miniaturized suspension lamp, with a high lighting performance, thanks to the supply voltage LED COB technology.

It is ideal both as single fitting and in composition with others, for retail, hospitality and for residential applications.

Iconica features a pure and evocative design: the conical shape of the body, essential and elegant, is lined by four grooves, marking the connection between the volume of the cone and the cable in black fabric.

The ceiling canopy has designed as an inverted cone, symmetrically with the fitting.

Iconica is dimmable on the mains (230V).

This little suspension in die-cast aluminium is available in four colours that highlight its personality: mat white, giving smoothness to volumes, the elegance of black; the metallized effect of a chromed finishing, and the innovative brushed copper.

- Body and canopy in die-cast aluminium, polyester painted
- Ceiling fixing base in thermoplastic material
- Professional optics in mirror metallized thermoplastic material
- Suspension cable in black fabric, 2 mt length

- Colour rendering index: Ra > 80
- Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

SUSPENSIONS





SUSPENSIONS



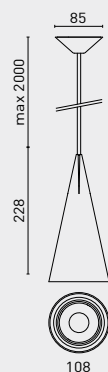
La gamma dei dispositivi ottici intercambiabili permette flessibilità di applicazione e utilizzo.

The different lighting beams allow a flexible application and use.

ICONICA



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
3920-01	1000	890	9,5	3000	60°
3921-01	2000	1780	19	3000	60°



- 21**
 Bianco Mat
 Mat white
- 16**
 Nero
 Black
- 11**
 Cromo lucido
 su richiesta
 Polished chrome
 on demand
- 88**
 Rame spazzolato
 su richiesta
 Brushed copper
 on demand

Con LED a tensione di rete (230V - 240V) regolabile sulla fase
 With supply voltage LED (230V - 240V) dimmable on the mains

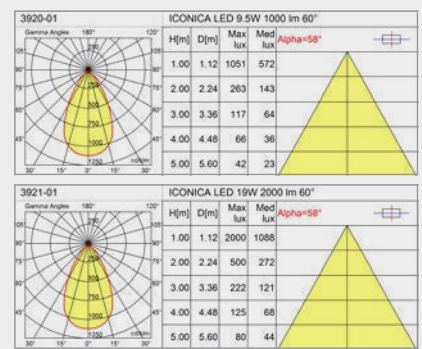


1,2 Kg

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
 Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

	Codice Code			
	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141
1000 lm				
2000 lm				



SUSPENSION

FLOOT

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



Floot è una lampada a sospensione a luce diffusa con sorgente LED COB che si distingue per la sobrietà delle linee e il rigore funzionale. Un design attuale, elegante ma allo stesso tempo innovativo, fa di **Floot** una presenza visibile ma leggera, per ambienti privati e pubblici.

Il vano componenti, che agisce anche da raffreddatore, si abbina al diffusore traslucido a campana, segno lineare ed essenziale che determina l'eleganza e la leggerezza sofisticata dell'apparecchio.

Floot è disponibile in versioni monodirezionali oppure con emissione luminosa bidirezionale.

Sono disponibili come accessori ottiche professionali a fascio più stretto. L'apparecchio può essere sospeso su binari elettrificati trifase LKM con specifici adattatori.

- Vano componenti in pressofusione di alluminio verniciato poliester
Diffusore a campana in policarbonato traslucido
Rosone in alluminio pressofuso verniciato poliester
Riflettore in termoplastico ad alta resistenza
Cavi di sospensione in acciaio da 2 mt, regolabili con dispositivi automatici

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

Floot is a suspended luminaire equipped with a COB LED source and with a smooth light distribution. Its design is clean and sober, modern and elegant, but at the same time innovative, to make the fitting light and visible, ideal both for private and for public areas.

The gear box, designed to achieve a passive heat dissipation, is matched with the frosted bell-shaped diffuser, defining the sophisticated appeal of this fitting.

Floot is available both in monodirectional versions and with a bidirectional light output.

Professional optics are available on demand as accessories, for a narrower beam angle.

Floot can be suspended on LKM 3-phase tracks through the proper adapters.

- Gear box in die-cast aluminium, polyester painted
Bell-shaped diffuser in translucent polycarbonate
Ceiling base in die-cast aluminium, polyester painted
Reflector in high resistant thermoplastic material
Suspension wires in steel, 2 meters long, adjustable with automatic devices

- Colour rendering index: Ra > 85
Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

FLOOT



Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	-----------	-----------------	------	--------------	-------------

Monodirezionale
Single light

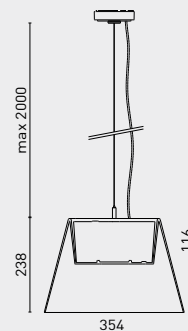
3915-01	6400	5528	51	3000	70°
3916-01	4000	3548	33	3000	70°

Bidirezionale (su richiesta)
Bi-directional (on demand)

3917-01	4900+800	4346+600	37+8,5	3000	70°
----------------	----------	----------	--------	------	-----

06

Bianco / Traslucido
White / Translucent



Reg 4,1



ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali, intercambiabili senza bisogno di attrezzi, in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Professional optic device, replaceable without tools, in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

	Codice Code				
	28-3140	28-3142	28-3138	28-3141	
4000 lm					
4900 lm					
6400 lm					

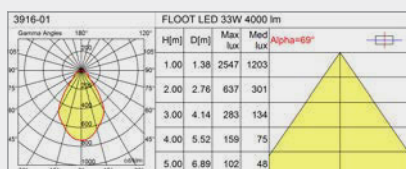
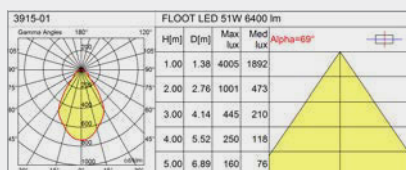
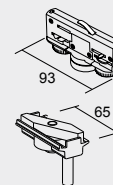
Adattatori per binari trifase LKM
Adapters for LKM 3-phase tracks

7600-00 Adattatore elettromeccanico 6A, portata 10kg
Electro/mechanical adapter 6A, load 10kg

31 Bianco
White

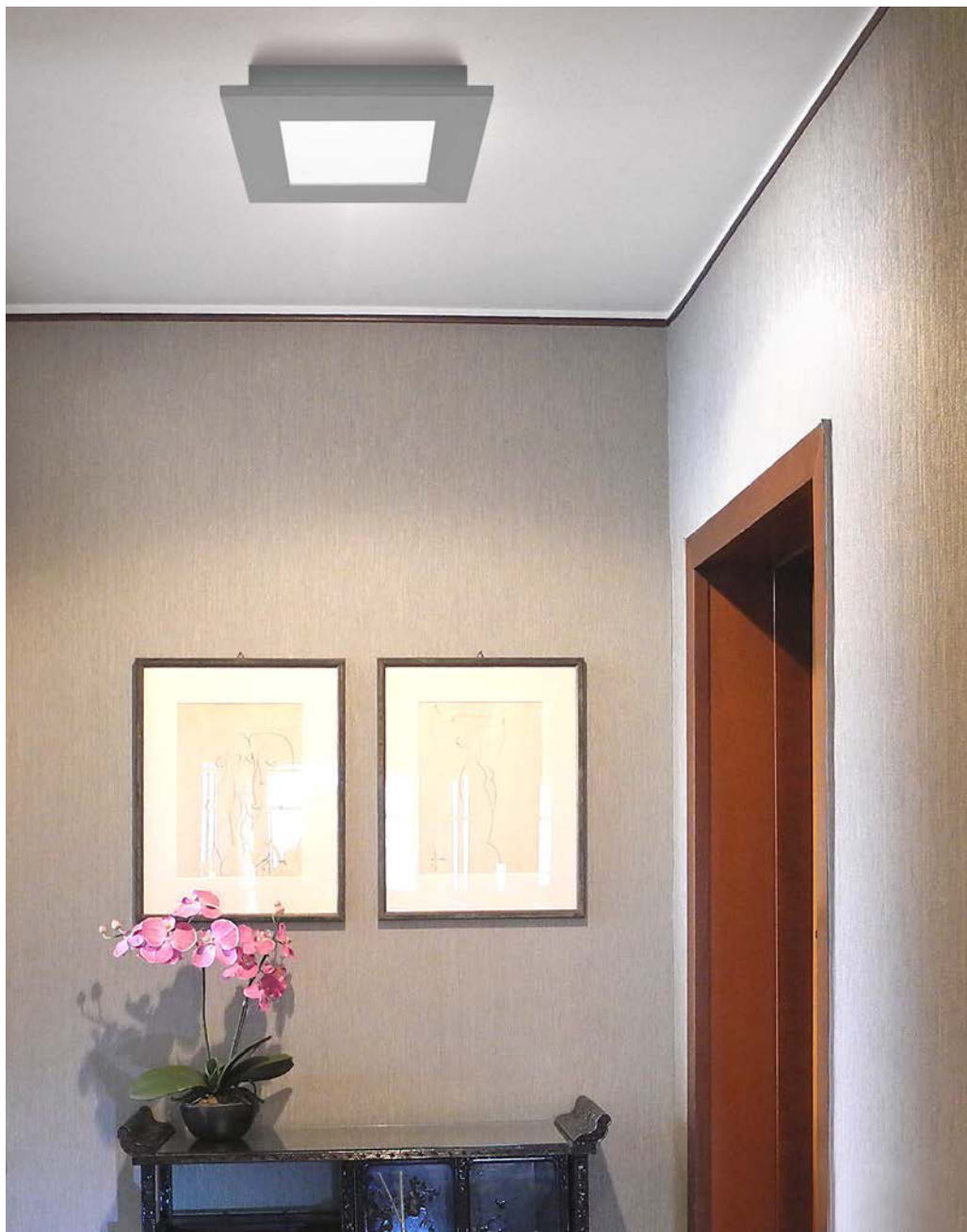
7618-00 Adattatore meccanico con bloccacavo
Mechanical adapter with automatic locking device

31 Bianco
White



SAN 35 LED

design Studio Tecnico Ivela | Modello di design depositato - Registered design model



Evoluzione a LED della plafoniera **San 35**, è ideale per illuminare ambienti di lavoro quali uffici, banche, atri, sale convegno, sale d'attesa o aree di passaggio. Il design dalle linee essenziali rende **San 35** applicabile anche in ambienti domestici.

Una soluzione semplice ma efficace per assicurare un ottimo livello d'illuminamento con basso consumo energetico e un elevato comfort visivo.

Apparecchio per applicazioni a parete oppure a soffitto: le apposite asole di fissaggio e la morsettiere a innesto automatico rendono l'installazione estremamente semplice e veloce. Il vetro di protezione è sfilabile lateralmente.

- Corpo interno in acciaio verniciato
- Cornice in alluminio estruso verniciato in poliester
- Vetro diffusore acidato e serigrafato

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
- Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

LED evolution of **San 35** ceiling light, it is ideal for working environments, such as offices, banks, schools, lobbies, meeting rooms, waiting rooms or passageways. The essential design makes **San 35** suitable also for domestic use.

A simple but effective solution to ensure an optimum level of energy saving illumination and high visual comfort.

Fitting for wall or ceiling application: the special fixing slots and the terminal block with automatic plug-in make the installation extremely simple and fast. The safety glass can be removed by sliding it out to one side.

- Painted inner steel body
- Extruded aluminium frame, polyester painted
- Acid-etched, silk-screen printed glass

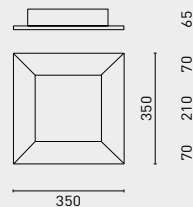
- Colour rendering index: Ra > 85
- Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

SAN 35

Codice Code	LED lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	-----------	------	--------------	-------------

Monodirezionale
Single light

3803-01	1700	12	3000	110°
3804-01	2400	18	3000	110°



52
Metal
Silver

21
Bianco Mat su richiesta
Mat white on demand

3,6



LITO 230

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



Lito 230 è un innovativo proiettore per esterni, unico nel suo genere, in grado di fornire un'elevata potenza di luce, in abbinamento a dimensioni compatte e a un ridotto impatto visivo. È equipaggiato con **LED a tensione di rete**.

Lito 230, caratterizzato da un design sobrio ed essenziale, è ideale per creare scenografie luminose sia in spazi verdi che su facciate, anche grazie alle ottiche professionali facilmente intercambiabili.

Il calore generato dal LED è dissipato tramite raffreddamento passivo del corpo.

- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato poliestere, con uno speciale trattamento antiossidante
- Riflettore in termoplastico metallizzato a specchio
- Vetro di protezione temprato e molato 8 mm, resistente agli shock termici
- Guarnizioni silicomiche
- Viteria in acciaio inox
- Pressacavo M12,5 in ottone nichelato
- Cavo di alimentazione H05RN-F 3x0,75mm², lunghezza 2mt

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
- Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

Lito 230 is a one-of-a-kind innovative exterior spotlight, able to provide high luminous output, in combination with a compact size and a low visual impact.

It is equipped with **mains voltage LED**.

Lito 230 features a sober and essential design.

It is ideal to set up light scenes both in gardens and on facades, also thanks to the easily interchangeable professional optics.

The heat generated by the light source is dissipated through a passive cooling system of the body.

- Body in die-cast aluminium polyester painted, with a special antioxidising pretreatment
- Reflector in mirror-metallized thermoplastic material
- Heat resistant safety glass, grinded, tempered 8 mm
- Silicone gaskets
- Stainless steel screws
- Cable-gland M12,5 in nickel-plated brass
- H05RN-F 3x0,75 mm², 2 mt. length supply cable

- Colour rendering index: Ra > 85
- Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz

LITO 230



Con LED a tensione di rete (220V - 240V) regolabile sulla fase
With supply voltage LED (220V - 240V) dimmable on the mains

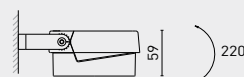
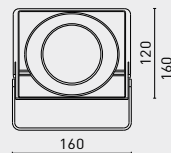


Codice Code	Colore Colour	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	---------------	-----------	-----------------	------	--------------	-------------

LED a tensione di rete
Supply voltage LED

11430030	Nero / Black	2000	1780	19	3000	38°
11430085	Metal / Silver	2000	1780	19	3000	38°
11430067*	Ruggine / Rust	2000	1780	19	3000	38°

* Su richiesta / On demand



1,1

ACCESSORI ACCESSORIES

Ottiche professionali intercambiabili in termoplastico metallizzato a specchio (bianco per 70°)
Replaceable professional optic device in thermoplastic mirror metallized (white for 70°)

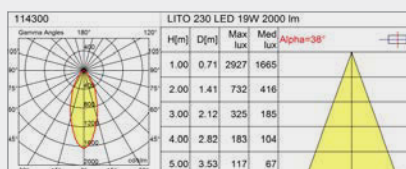
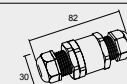
Codice Code

28-3140 28-3142 28-3138 28-3141

1000 lm



84108 Connettore stagno
Rated cable connector



PN 110

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



PN 110 T e Q, ancora più piccole e compatte, completano la gamma delle plafoniere a LED per esterni della famiglia PN. La sofisticata tecnologia dei **LED a tensione di rete** ha permesso di ridurre notevolmente le dimensioni, a garanzia di un'inedita sottigliezza, rendendole un'efficace alternativa a soluzioni ad incasso, con notevole risparmio nei costi d'installazione.

Il design lineare e le piccole dimensioni ne permettono l'applicazione a soffitto in ambienti di varia natura (dal residenziale agli hotel, dallo spazio pubblico alla nave) consentendo la massima libertà di progettazione.

Il corpo in pressofusione di alluminio è dimensionato per garantire la dissipazione termica passiva.

Lo schermo frontale, elemento estetico oltre che protettivo, è in termoplastico trasparente, UV protetto, senza viti a vista. La plafoniera PN 110 Q può essere applicata anche a parete, utilizzando l'apposita staffa, oppure può essere composta in abbinamento a staffa e paletto come luce da terra, ideale per l'illuminazione di vialetti, camminamenti e aree verdi. Alto grado di protezione IP 65.

PN 110 T and Q, extremely small and compact, complete the range of exterior ceiling LED lights of the PN range.

The sophisticated technology of **mains voltage LED** helped in reducing their size significantly, making these fittings an effective alternative to recessed products, with a considerable saving in installation costs.

The simple design and the small sizes allow the application on the ceiling in different locations (both in private and in public spaces, either in hotels or ships) allowing a complete design freedom.

The body in die-cast aluminum, extremely small, is designed to ensure a passive heat dissipation.

The front screen, having a decorative as well as a safety function, is in high resistant clear thermoplastic material, UV protected. PN 110 Q ceiling light can be mounted on the wall using the proper bracket, or it can be assembled together with a pole and a bracket as a bollard, ideal for paths, walkways and green spaces. High protection rating IP 65.

- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato poliester con uno speciale trattamento antiossidante
- Schermo di chiusura in materiale termoplastico trasparente ad alta resistenza, UV protetto, ad incastro senza viti di chiusura
- Schermo diffusore in policarbonato opale ad alta capacità diffondente
- Guarnizioni in silicone

- Indice di resa cromatica: Ra > 80
- Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

- Body in die-cast aluminium, polyester painted with a special antioxidizing treatment
- Screen in high resistant, UV protected clear thermoplastic material, with no screws
- Diffuser in opal polycarbonate with high light-diffusion capacity
- Silicone gaskets

- Colour rendering index: Ra > 80
- Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz





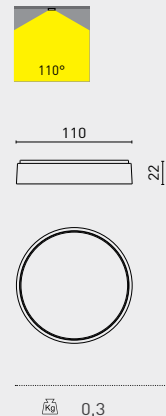
PN 110 T



Con LED a tensione di rete (220V - 240V)
With supply voltage LED (220V - 240V)



Codice Code	Colore Colour	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
144704	Bianco / White	400	320	4,3	3000	110°
144701	Nero / Black	400	320	4,3	3000	110°
144767	Ruggine / Rust	400	320	4,3	3000	110°



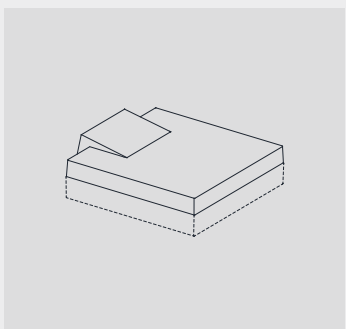
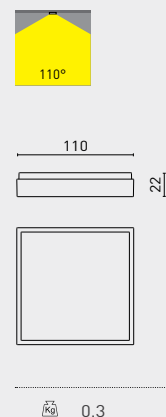
PN 110 Q



Con LED a tensione di rete (220V - 240V)
With supply voltage LED (220V - 240V)



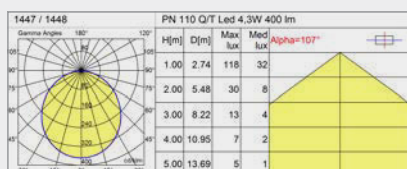
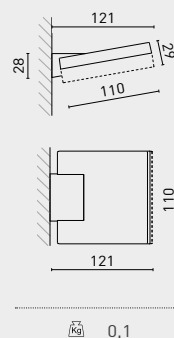
Codice Code	Colore Colour	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
144804	Bianco / White	400	320	4,3	3000	110°
144801	Nero / Black	400	320	4,3	3000	110°
144867	Ruggine / Rust	400	320	4,3	3000	110°



Base per attacco a parete in termoplastico
Base for wall mounting in thermoplastic material

1635104	Bianco / White
1635101	Nero / Black

Le plafoniere (cod. 144804 / 144801 / 144867) devono essere ordinate separatamente
Ceiling fittings (cod. 144804 / 144801 / 144867) should be ordered separately



BIDI APPLIQUE

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



Bidi Applique è un apparecchio a parete per esterni innovativo e versatile dal design minimale, in grado di offrire elevate prestazioni luminose, ideale per l'illuminazione di facciate, superfici verticali o porticati.

È possibile scegliere tra la versione monodirezionale con ottica simmetrica e fascio 44° oppure la versione bidirezionale con ottica asimmetrica e luce diffusa.

Questa applique è miniaturizzata grazie all'impiego di LED COB di ultima generazione: ne risulta una figura parallelepipedica estremamente piatta e caratterizzata da una cornice che inquadra il diffusore, creando un gioco di spessori. Il corpo è in pressofusione di alluminio verniciato con uno speciale pretrattamento antiossidante ed è disponibile nei colori bianco o ruggine.

- Corpo e base per attacco a parete in pressofusione di alluminio, verniciato poliesteri, con uno speciale trattamento antiossidante
- Schermo diffusore in policarbonato trasparente
- Viteria in acciaio inox

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
- Tensione di alimentazione: 220/240V – 50/60Hz

Bidi Applique is an innovative and versatile exterior wall light, able to stand out thanks to its minimal design and the high-lighting performance, ideal to be mounted on façades, vertical surfaces or arcades.

It is possible to choose between the single light version with symmetric optic and 44° beam or the bidirectional one with asymmetric optic and diffused light.

This wall light is miniaturized thanks to the use of the COB LED of last generation: it results in an extremely flat parallelepiped shape featuring a frame which highlights the diffuser with an innovative visual effect.

The body is in die-cast aluminium painted in white or rust with a special antioxidising pre-treatment.

- Body in die-cast aluminium polyester painted with a special antioxidizing treatment
- Diffuser in clear polycarbonate
- Stainless steel screws

- Colour rendering index: Ra > 85
- Supply voltage: 220/240V – 50/60Hz

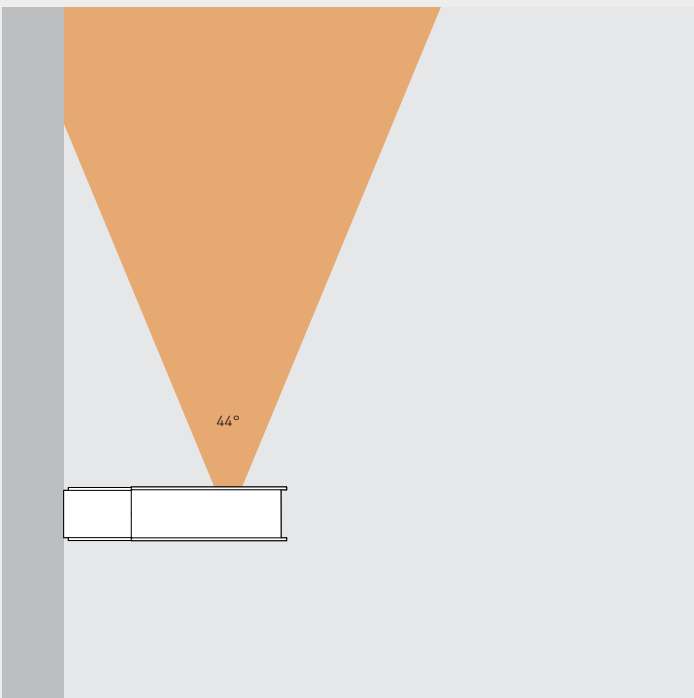


WALL LIGHTS



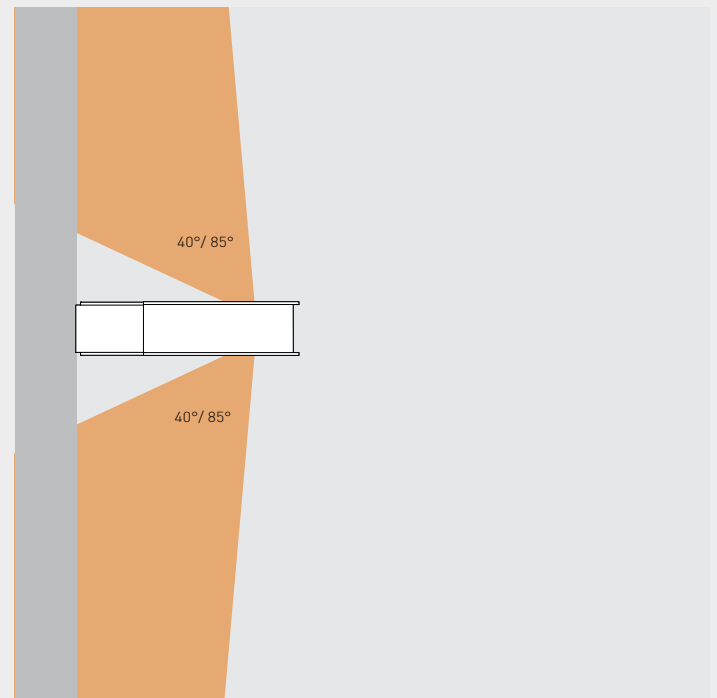
Applique monodirezionale con fascio simmetrico da 44° per illuminazione indiretta

Monodirectional wall-light with
44° symmetric beam for indirect
lighting



Applique bidirezionale con doppio fascio asimmetrico ampio per illuminare la parete

Bidirectional wall-light with
double wide asymmetric beam
for wall lighting



BIDI APPLIQUE



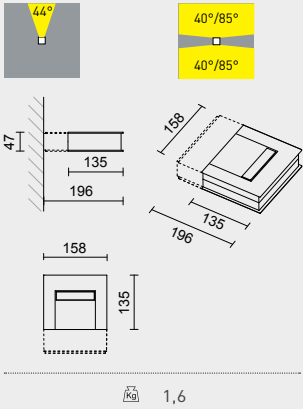
Codice Code	Colore Colour	LED lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
-------------	---------------	-----------	------	--------------	-------------

Testa illuminante monodirezionale con ottica simmetrica
Monodirectional lighting head with symmetric optics

190704	Bianco / White	1x1700	12	3000	44°
190767	Ruggine / Rust	1x1700	12	3000	44°

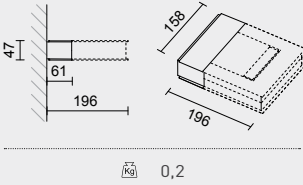
Testa illuminante bidirezionale con ottiche asimmetriche
Bi-directional lighting head with asymmetric optics

190604	Bianco / White	2x1700	2x12	3000	40°/85°
190667	Ruggine / Rust	2x1700	2x12	3000	40°/85°

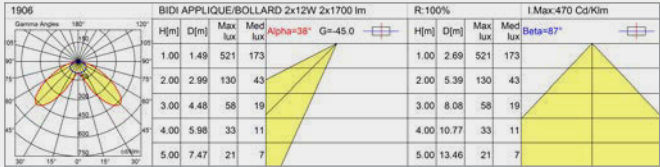


Base per attacco a parete
Base for wall mounting

1635004	Bianco / White
1635067	Ruggine / Rust



Le teste illuminanti (cod. 190704 / 190767 / 190604 / 190667) devono essere ordinate separatamente
Lighting heads (cod. 190704 / 190767 / 190604 / 190667) should be ordered separately



BIDI BOLLARD

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model



Bidi Bollard è un apparecchio d'illuminazione per esterni, a luce diretta, che impiega sorgenti LED di ultima generazione, ad altissima efficienza.

Grazie all'utilizzo del LED è stata progettata una figura verticale parallelepipedica estremamente piatta, in grado di lavorare su due fronti, con l'impiego di una o due sorgenti (versione mono o bi-emissione).

La sottigliezza dell'apparecchio è ulteriormente enfatizzata da una cornice che, su ciascuno dei due fronti, inquadra il diffusore, creando un gioco di spessori.

Bidi Bollard è composto da una base in materiale plastico per il vincolo al suolo, un corpo centrale in alluminio estruso ed una testa illuminante in pressofusione di alluminio, completa di diffusore termoplastico. Verniciato nei colori nero oppure ruggine, è ideale per applicazioni in giardini, camminamenti e in generale aree residenziali, garantito dallo speciale pre-trattamento antiossidante del palo e della testa. La distribuzione luminosa della luce è parallela al corpo e si diffonde in profondità.

- Corpo in pressofusione di alluminio, verniciato poliester, con uno speciale trattamento antiossidante
- Schermo diffusore in policarbonato trasparente
- Viteria in acciaio inox
- Base in nylon nero F.V. 30%

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
- Tensione di alimentazione: 220/240V - 50/60Hz

Bidi Bollard is an exterior luminaire for direct light, equipped with high efficiency LED light sources of the last generation.

The use of LEDs has allowed the design of an extremely flat vertical parallelepiped, for one or two light sources.

The thinness of the fitting is further emphasized by a frame which highlights the diffuser on both sides, with an innovative visual effect.

Bidi Bollard is made up of a plastic base for ground mounting, a central extruded aluminium body and a die-cast aluminium head, complete with a thermoplastic diffuser.

It is ideal for applications in gardens, walkways and in residential outdoor areas in general, thanks to the special antioxidizing pretreatment of the pole and of the head.

The light distribution is parallel to the body, spreading far away.

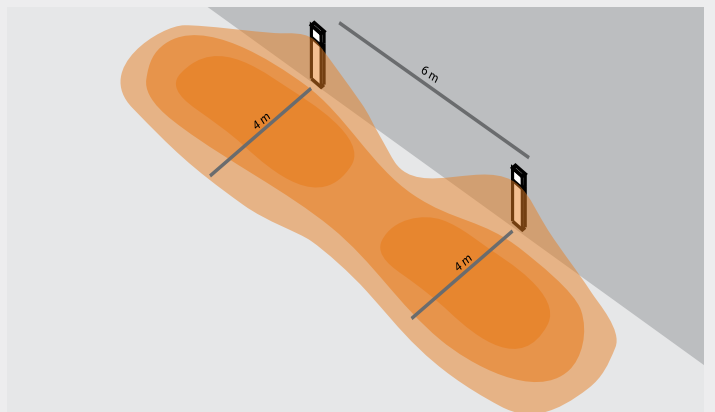
- Body in die-cast aluminium polyester painted with a special antioxidizing treatment
- Diffuser in clear polycarbonate
- Stainless steel screws
- Base in black nylon F.G. 30%

- Colour rendering index: Ra > 85
- Supply voltage: 220/240V - 50/60Hz





Rappresentazione laterale del fascio Bidi Bollard monoemissione
Side view Bidi Bollard beam, unidirectional



Rappresentazione assometrica del fascio Bidi Bollard monoemissione
Isometric view Bidi Bollard beam, unidirectional

BIDI BOLLARD

Codice Code Colore Colour



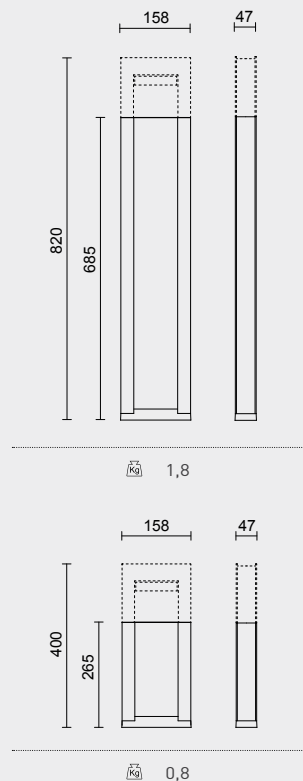
Palo rettangolare h 685 mm con base
Rectangular pole h 685 mm with base

1636801	Nero / Black
1636867	Ruggine / Rust

Palo rettangolare h 265 mm con base
Rectangular pole h 265 mm with base

1636401	Nero / Black
1636467	Ruggine / Rust

Le teste illuminanti (cod. 190501 / 190567 / 190601 / 190667) devono essere ordinate separatamente
Lighting heads (cod. 190501 / 190567 / 190601 / 190667) should be ordered separately



Codice Code Colore Colour LED lumen Watt Colour T (K) Fascio Beam

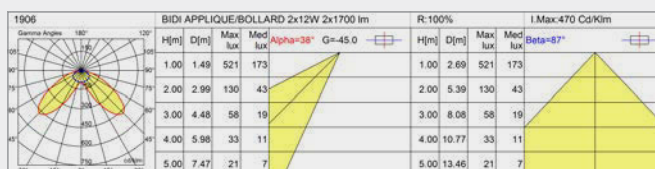
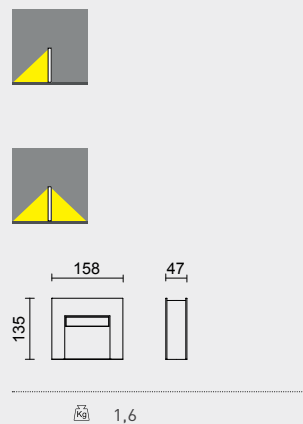


Testa illuminante monodirezionale con ottica asimmetrica
Monodirectional lighting head with asymmetric optics

190501	Nero / Black	1x1700	1x12	3000	85°/40°
190567	Ruggine / Rust	1x1700	1x12	3000	85°/40°

Testa illuminante bidirezionale con ottiche asimmetriche
Bi-directional lighting head with asymmetric optics

190601	Nero / Black	2x1700	2x12	3000	85°/40°
190667	Ruggine / Rust	2x1700	2x12	3000	85°/40°





PN 110Q BOLLARD

design Enrico Davide Bona e Elisa Nobile | Modello di design depositato - Registered design model

PN 110Q Bollard è un paletto da esterni che pone PN 110Q sulla testa di un palo rettangolare in alluminio estruso, sostenuta da una o due staffe in nylon.

PN 110Q Bollard, in versione a una o due luci, è ideale per applicazioni in giardini, zone di passaggio e aree residenziali in esterni.

Le plafoniere PN 110Q sono leggermente inclinate sulla staffa: ciò consente una diffusione della luce particolarmente ampia.

- Palo rettangolare in alluminio estruso verniciato poliesteri con uno speciale pretrattamento antiossidante
- Base palo in nylon F.V. 30%
- Staffa in nylon F.V. 30%
- Plafoniera da ordinare separatamente in pressofusione di alluminio verniciato poliesteri

- Indice di resa cromatica: Ra > 80
- Tensione di alimentazione: 220/240V – 50/60Hz

PN 110Q Bollard in outdoor bollard that places PN110Q, on the top of a rectangular pole in extruded aluminium, supported by one or two nylon brackets.

PN 110Q Bollard, available in single or double version, is ideal for applications in gardens, walkways and residential outdoor areas.

The ceiling lights PN 110Q are slightly inclined on the bracket: this allows a particularly wide light diffusion.

- Rectangular pole in extruded aluminium, polyester painted, with a special antioxidizing pretreatment
- Pole base in nylon F.G. 30%
- Bracket in nylon F.G. 30%
- Ceiling fitting in die-cast aluminium, polyester painted, should be ordered separately

- Colour rendering index: Ra > 80
- Supply voltage: 220/240V – 50/60Hz



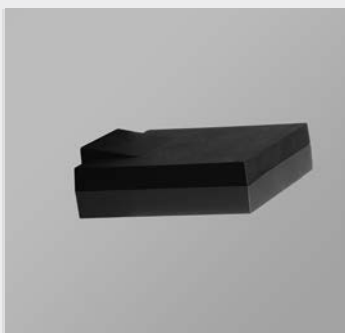
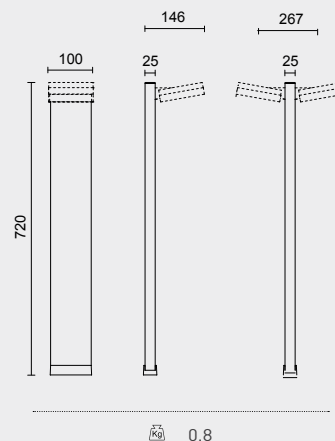
PN 110Q BOLLARD



Codice Code Colore Colour Luce Light

Palo rettangolare h 720 mm con base e tappo
 Rectangular pole h 720 mm with base and cap

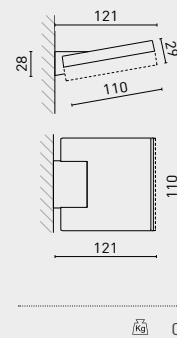
1631701	Nero / Black	1
1631767	Ruggine / Rust	1
1632701	Nero / Black	2
1632767	Ruggine / Rust	2



Base per attacco a parete in termoplastico
 Base for wall mounting in thermoplastic material

1635104	Bianco / White
1635101	Nero / Black

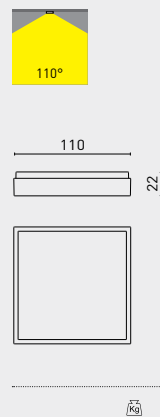
Le plafoniere (cod. 144804 / 144801 / 144867) devono essere ordinate separatamente
 Ceiling fittings (cod. 144804 / 144801 / 144867) should be ordered separately



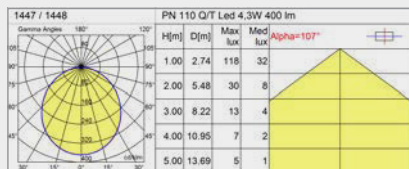
Codice Code	Colore Colour	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam
144804	Bianco / White	400	320	4,3	3000	110°
144801	Nero / Black	400	320	4,3	3000	110°
144867	Ruggine / Rust	400	320	4,3	3000	110°



Con LED a tensione di rete (220V - 240V)
 With supply voltage LED (220V - 240V)



850°> | IP65 | IK08 | A++ A+ A



ACHILLE 190 LED

design Studio Tecnico Ivela | Modello di design depositato - Registered design model



Achille 190 LED è un apparecchio da incasso a filo terreno con LED COB di ultima generazione, ideale per illuminare facciate di edifici, monumenti, giardini, mettendo in risalto architetture e spazi verdi.

Calpestabile e carrabile, è costruito con materiali altamente resistenti agli agenti di corrosione e possiede un elevato grado di protezione IP67. Risulta quindi affidabile nel tempo e adatto per applicazioni anche in condizioni atmosferiche gravose.

Apparecchio in classe II.

Per l'installazione prevedere un adeguato drenaggio.

- Corpo e controcassa in materiale termoplastico ad alta resistenza
- Cornice e viti in acciaio inox
- Riflettore in tecnopolimero metallizzato a specchio, simmetrico e orientabile +/-7°
- Vetro di chiusura temprato, con guarnizioni siliconiche a tenuta IP67
- Scatola di collegamento cablaggio in materiale termoplastico, con doppio pressacavo per cavi in gomma

- Indice di resa cromatica: Ra > 85
- Tensione di alimentazione: 230/240V – 50/60Hz

Achille 190 LED is a recessed uplight installed flush in the ground with COB LED of last generation, ideal for façades, monuments and gardens, highlighting architectural and green areas.

Suitable for vehicles and pedestrian traffic, it is designed with materials that preserve it from the aggression of oxidizing agents. It has a high protection rating IP67, thus being reliable over time and suitable for application, also under severe weather conditions.

Fittings in class II.

An appropriate drainage should be provided for the installation.

- Housing and recessed housing in high-resistant thermoplastic material
- Stainless steel ring and screws
- Mirror-metallized technopolymer reflectors, symmetric and adjustable +/-7°
- Outer tempered glass, with silicon gaskets IP67
- Junction box in thermoplastic material, with a double cable-gland for rubber cables

- Colour rendering index: Ra > 85
- Supply voltage: 230 /240V – 50/60Hz

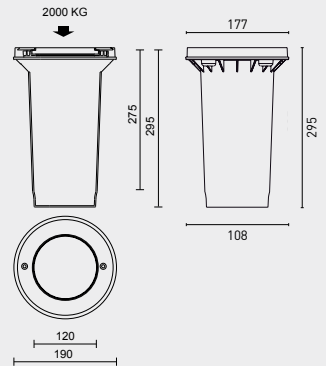
ACHILLE 190 LED

Codice Code	LED lumen	Delivered lumen	Watt	Colour T (K)	Fascio Beam	Temperatura max vetro(°C) Glass temperature max(°C)
-------------	-----------	-----------------	------	--------------	-------------	--

149401	1700	1445	12	3000	30°	40°
149501	2400	2040	18	3000	30°	40°



Controcassa già in dotazione
Recessed housing included in the fitting



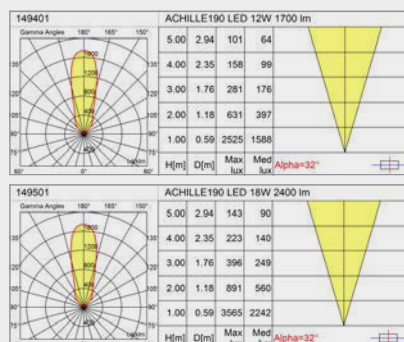
1,9



ACCESSORI ACCESSORIES

Codice
Code

160821	10 mt bobina di cavo di alimentazione, H05RN-F 2x1 mm ² 10 mt. supply cable coil, H05RN-F 2x1 mm ²
---------------	---



INDICE NUMERICO

NUMERICAL INDEX

COD. / CODE	PAG.	COD. / CODE	PAG.	COD. / CODE	PAG.	COD. / CODE	PAG.
11430030	45	256-200BN-52	29	717-261A-52	19	743-161A-16	15
11430067	45	257-200AN-21	30	717-321-16	19	743-161A-21	15
11430085	45	257-200BN-21	30	717-321-21	19	743-161A-52	15
144701	49	258-200AN-21	31	717-321-52	19	743-461-16	15
144704	49	258-200BN-21	31	717-321A-16	19	743-461-21	15
144767	49	28-3138		717-321A-21	19	743-461-52	15
144801	49; 61	13; 15; 18; 19; 25; 28; 29; 30; 31;		717-321A-52	19	743-461A-16	15
144804	49; 61	39; 41; 45		717-361-16	19	743-461A-21	15
144867	49; 61	28-3140		717-361-21	19	743-461A-52	15
149401	63	13; 15; 18; 19; 25; 28; 29; 30; 31;		717-361-52	19	744-161-16	25
149501	63	39; 41; 45		717-361A-16	19	744-161A-16	25
160821	63	28-3141		717-361A-21	19	745-161-16	25
1631701	61	13; 15; 18; 19; 25; 28; 29; 30; 31;		717-361A-52	19	745-161A-16	25
1631767	61	39; 41; 45		717-621-16	18	745-361-16	25
1632701	61	28-3142		717-621-21	18	745-361A-16	25
1632767	61	13; 15; 18; 19; 25; 28; 29; 30; 31;		717-621-52	18	7600-00-31	41
1635004	53	39; 41; 45		717-621A-16	18	7618-00-31	41
1635067	53	3803-01-21	43	717-621A-21	18	7652-10-W30	22
1635101	49; 61	3803-01-52	43	717-621A-52	18	7652-11-W30	22
1635104	49; 61	3804-01-21	43	717-651-16	18	7658-10-W30	22
1636401	57	3804-01-52	43	717-651-21	18	7659-00-W30	22
1636467	57	3915-01-06	41	717-651-52	18	7840-13-16	23
1636801	57	3916-01-06	41	717-661-16	18	7840-23-16	23
1636867	57	3917-01-06	41	717-661-21	18	7841-13-16	23
190501	57	3920-01-11	39	717-661-52	18	7841-23-16	23
190567	57	3920-01-21	39	717-661A-16	18	7850-00-16	23
190601	57	3920-01-16	39	717-661A-21	18	7850E-00-16	23
190604	53	3920-01-88	39	717-661A-52	18	7850I-00-16	23
190667	53; 57	3921-01-11	39	742-121-16	13	7851-00-00	23
190704	53	3921-01-21	39	742-121-21	13	81-04001	28; 29; 30; 31
190767	53	3921-01-16	39	742-121-52	13	81-04002	28; 29; 30; 31
252-200-21	33	3921-01-88	39	742-121A-16	13	84108	45
252-200-52	33	717-161-16	19	742-121A-21	13	91-02407	33
252-210-21	33	717-161-21	19	742-121A-52	13	91-02409	28; 29; 30; 31
252-210-52	33	717-161-52	19	742-161-16	13	91-02432	28; 29; 30; 31
253-210-21	33	717-161A-16	19	742-161-21	13		
255-200AN-21	28	717-161A-21	19	742-161-52	13		
255-200AN-52	28	717-161A-52	19	742-161A-16	13		
255-200BN-21	28	717-261-16	19	742-161A-21	13		
255-200BN-52	28	717-261-21	19	742-161A-52	13		
256-200AN-21	29	717-261-52	19	743-161-16	15		
256-200AN-52	29	717-261A-16	19	743-161-21	15		
256-200BN-21	29	717-261A-21	19	743-161-52	15		

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

GENERAL SALE TERMS AND CONDITIONS

- Gli ordini si intendono accettati ai prezzi e alle condizioni di vendita in vigore. A fronte di eventuali variazioni di listino e quindi di prezzi e condizioni, l'acquirente avrà la facoltà di annullare gli ordini in atto con comunicazione scritta entro 8 giorni dalla nostra informazione di variazione. Gli ordini s'intendono subordinati alla nostra accettazione.
- I prezzi di listino s'intendono franco nostri magazzini di fabbrica, salvo accordi speciali.
- Ogni nostra obbligazione cessa con la consegna della merce al vettore o allo spedizioniere. Il trasporto o la spedizione con qualsiasi mezzo s'intendono sempre effettuati a rischio e pericolo dell'acquirente, con esclusione di ogni nostra responsabilità in caso di rotture, avarie, furti o manomissioni durante il trasporto.
- I termini di consegna, ove pattuiti, s'intendono sempre indicativi.
- L'azienda si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica alla propria produzione senza preavviso.
- E' vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.
- IVELA S.p.A. garantisce i prodotti del seguente catalogo per un termine di 2 anni dalla data di acquisto purché installati correttamente e utilizzati nei limiti e in conformità alle specifiche tecniche dei componenti.
- In caso di contestazioni si stabilisce la competenza esclusiva dell'Autorità Giudiziaria di Milano.
- Purchase orders are considered accepted at the sale prices and conditions in force. In the event of variations to the price list such as pricing and sales terms and conditions, the purchaser shall have the right to cancel purchase orders placed. Such purchase order cancellation shall be in writing within eight days from date of receipt of notice of said variation. All purchase orders shall be considered accepted upon our confirmation.
- All prices quoted in the price list are ex works (carriage costs not included) unless otherwise agreed upon.
- We shall not be considered liable for the goods at the moment they are handed over the carrier for shipment. Carriage or shipment of goods by whatever transport or shipping means shall be always considered at the risk and responsibility of the purchaser. We shall not be considered liable for breakages, faults, thefts or alterations to said goods.
- Delivery terms agreed upon are always to be considered indicative.
- We reserve the right to alter our products without prior notification.
- It is forbidden to reproduce any part of this catalogue.
- IVELA S.p.A. guarantee the products of the current catalogue for a 2 year period from the date of purchase, provided that the installation is correct, and that the products are used within the limits and in conformity with the technical features of their components.
- In case of disputes the competent judicial authorities shall be the Court of Milan.

