

design: R&D

MULTI FLAT SYSTEM

LAM32
IDEASBECOMINGLIGHT

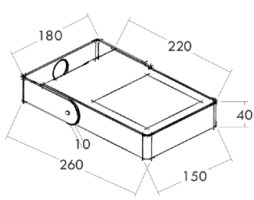
Sistema componibile finalizzato all'installazione di proiettori della serie FLAT EVO. Le diverse componenti sono realizzate interamente in acciaio zincato e verniciato a polvere di poliestere per garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici nel tempo. Tutti gli accessori prevedono apposite passaghi cavi per effettuare le connessioni elettriche in modo non visibile garantendo il migliore risultato estetico in ogni composizione desiderabile.

System designed for FLAT EVO floodlight installation. All the components of this series are manufactured in galvanized steel painted with polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. All accessories have special cable routing to make the electrical connections in a hidden way, guaranteeing the best aesthetic result in any desirable composition.

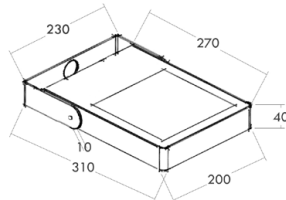
MULTI FLAT SYSTEM



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



150 x 260 x H40mm



200 x 310 x H40mm

nome/name	codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
				3000K 4000K
FLAT EVO 3	03.104052	.SP .MD .FL .RD	LED 8X2,2W	2040 2205
		.AS	LED 17,8W	2809 2896
FLAT EVO 4	03.104053	.SP .MD .FL .RD	LED 16X2,2W	3885 4205
		.AS	LED 25,7W	3810 3928

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code modello/version misure/sizes

Schermo 45°/ 45° screen



20.104188	FLAT EVO 3	150x220 H170
20.104189	FLAT EVO 4	200x270 H200

Griglia di protezione / Protection grid

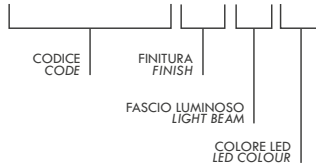


20.104346	FLAT EVO 3	150x220
20.104192	FLAT EVO 4	200x270

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE PROIETTORI / EXAMPLE OF FLOODLIGHTS CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio.
Electronic driver 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

03.104052.01.AS.BF



Fascio luminoso/Light beam

.SP	fascio/beam 10°
.MD	fascio/beam 25°
.FL	fascio/beam 50°
.RD	road
.VE	vertical elliptical 15°x50°
.HE	horizontal elliptical 50°x15°



.AS asimmetrica/asymmetric



Colore LED/LED Colour

.BP	3000K
.BF	4000K

ACCESSORI/ACCESSORIES

H1 - BRACCIO ORIZZONTALE/ HORIZONTAL ARM

codice/code



20.104225 Braccio per l'installazione di 2 proiettori/Arm for installing 2 floodlights

PALO 3/7 - CON BASE/ WITH PLATE

codice/code



3000 20.104409 **PALO 3**
Ø102 H3000



6000 20.104414 **PALO 7**
Ø102 H6000

H2 - BRACCIO ORIZZONTALE/ HORIZONTAL ARM

codice/code



20.104227 Sistema di aggancio a palo/ Pole hooking system

H2 - BRACCIO ORIZZONTALE/HORIZONTAL ARM

codice/code



20.104420 Braccio per l'installazione di 3 proiettori/Arm for installing 3 floodlights

PALO 4/8 - DA INTERRARE/BURIED BASE

codice/code



3000 20.104408 **PALO 4**
Ø102 H3500



6000 20.104413 **PALO 8**
Ø102 H6800



20.104193 Distanziale/ Spacer
134x63x10mm

V1 - BRACCIO VERTICALE/VERTICAL ARM

codice/code



20.104226 Braccio per l'installazione di 2 proiettori/Arm for installing 2 floodlights

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE ACCESSORI / EXAMPLE OF ACCESSORIES CODE COMPOSITION

20.104408.01

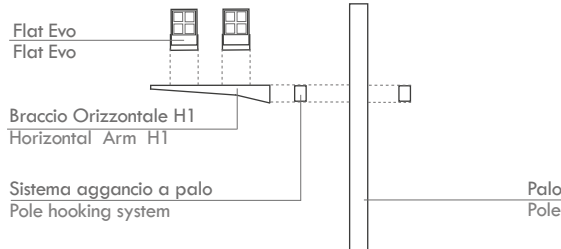
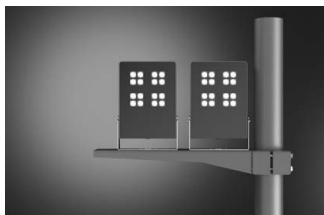


FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
	.01 / verniciato bianco painted white		.02 / verniciato nero painted black		.03 / alluminio aluminium
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten		.11 / verniciato antracite painted anthracite		

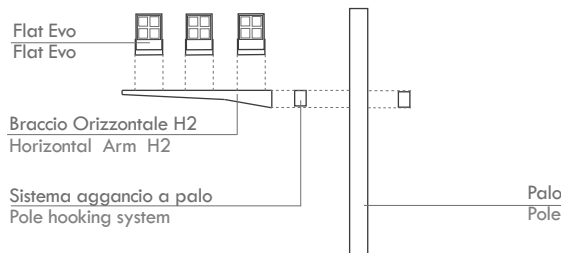
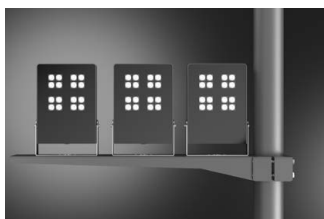
ESEMPI DI COMPOSIZIONE/COMPOSITION EXAMPLES

MULTI FLAT SYSTEM



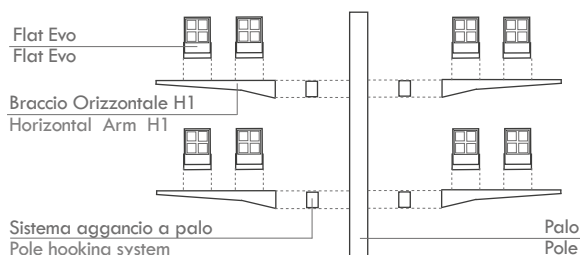
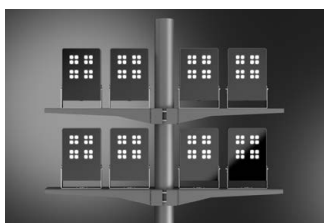
COMPOSIZIONE 1 / COMPOSITION 1

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	2
Braccio Orizz. H1/ Horizontal arm H1	20.104225	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	2



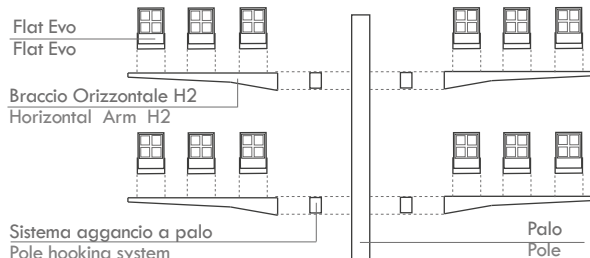
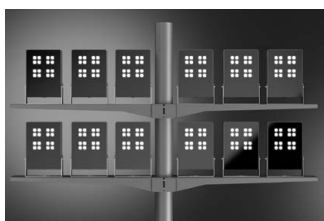
COMPOSIZIONE 2 / COMPOSITION 2

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	3
Braccio Orizz. H2/ Horizontal arm H2	20.104420	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	2



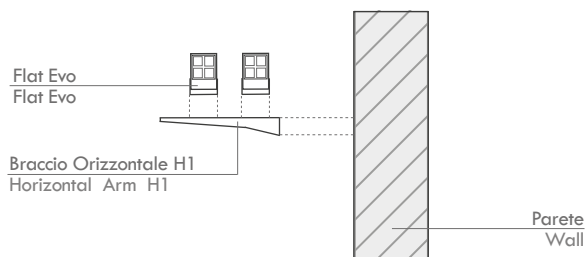
COMPOSIZIONE 3 / COMPOSITION 3

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	8
Braccio Orizz. H1/ Horizontal arm H1	20.104225	4
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	4



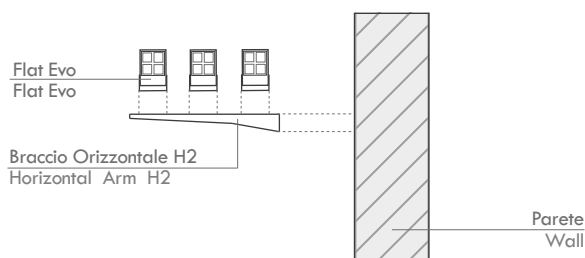
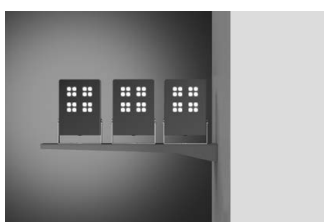
COMPOSIZIONE 4 / COMPOSITION 4

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	12
Braccio Orizz. H2/ Horizontal arm H2	20.104420	4
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	4



COMPOSIZIONE 5 / COMPOSITION 5

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	2
Braccio Orizz. H1/ Horizontal arm H1	20.104225	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	0

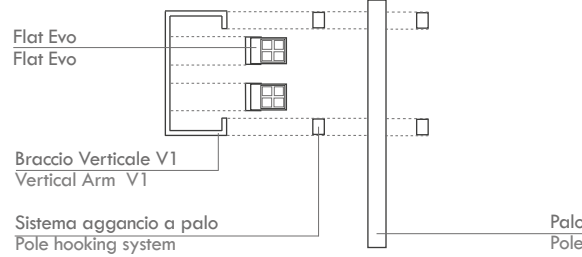


COMPOSIZIONE 6 / COMPOSITION 6

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	3
Braccio Orizz. H1/ Horizontal arm H1	20.104420	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	0

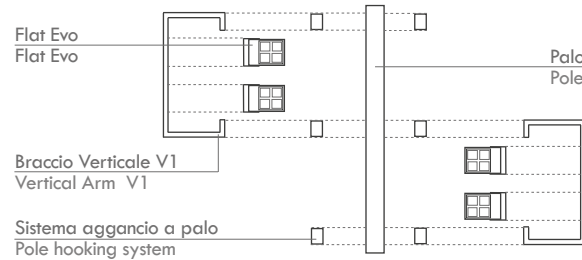
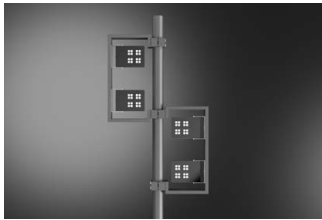
ESEMPI DI COMPOSIZIONE/COMPOSITION EXAMPLES

MULTI FLAT SYSTEM



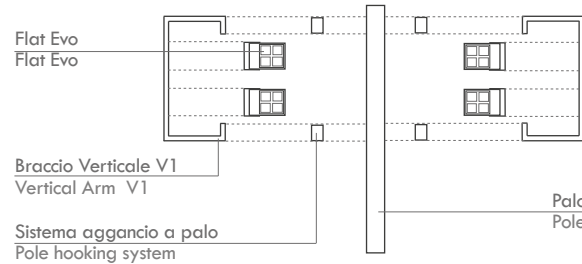
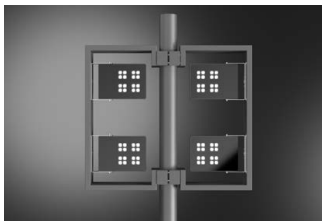
COMPOSIZIONE 7 / COMPOSITION 7

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	2
Braccio Orizz. V1/ Horizontal arm V1	20.104226	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	4



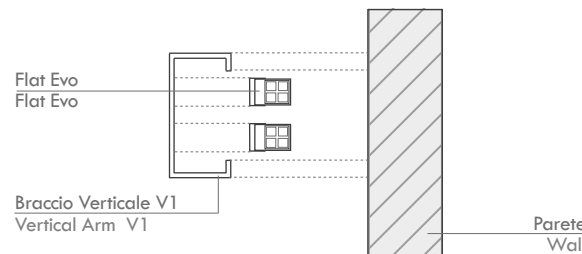
COMPOSIZIONE 8 / COMPOSITION 8

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	4
Braccio Orizz. V1/ Horizontal arm V1	20.104226	2
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	6



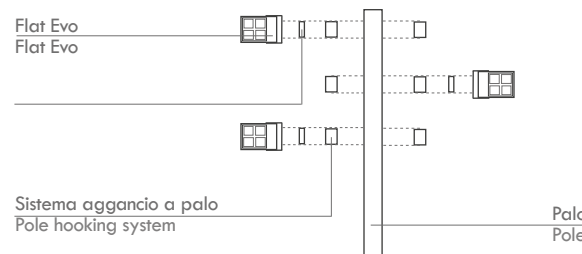
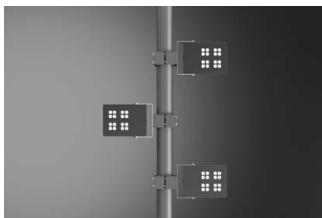
COMPOSIZIONE 9 / COMPOSITION 9

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	4
Braccio Orizz. V1/ Horizontal arm V1	20.104226	2
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	4



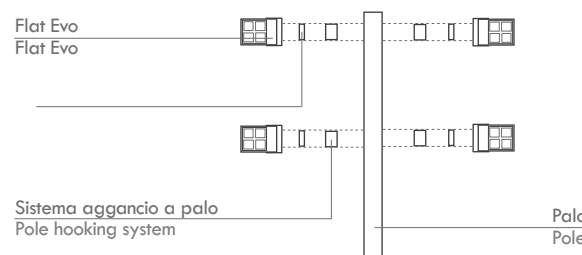
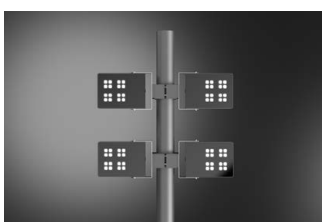
COMPOSIZIONE 10 / COMPOSITION 10

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	0
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	2
Braccio Orizz. V1/ Horizontal arm V1	20.104226	1
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	0



COMPOSIZIONE 10 / COMPOSITION 11

nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	3
Distanziale/Spacer	20.104193	3
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	6



COMPOSIZIONE 10 / COMPOSITION 12

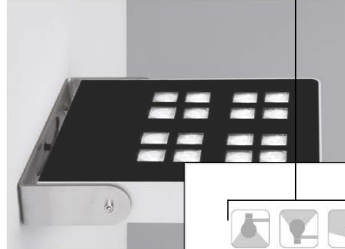
nome/name	codice/code	quantità/quantity
Palo / Pole	XX.XXXXXX	1
Flat Evo/ Flat Evo	03.10405X	4
Distanziale/Spacer	20.104193	4
Sistema aggancio a palo/ pole hooking system	20.104227	4

LETTURA DEL CATALOGO READING THE CATALOGUE

NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

FLAT EVO

DESIGN: R&D



Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anticorrodal, per l'impiego continuo in ambito esterno, pensato per l'installazione a pavimento, parete e soffitto per mezzo di staffa orientabile in acciaio inox dotata di scala graduata e blocco meccanico del puntamento. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza ha corpo sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron e verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi di agenti atmosferici. Completa la struttura uno specifico schermo in vetro extrachiaro serigrafato e temprato, solidale al corpo mediante apposito collante-sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema pressocavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. La presenza di driver integrato ad ogni apparecchio permette la loro alimentazione a 230VAC. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione da ordinare separatamente.

Luminaire made of anticorrodal alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket, its body is submitted to anodization and polyester powder coated to get maximum resistance against atmospheric agents. Completing the structure a specific screen in tempered and screen-printed extra-clear glass body through a special glue-sealant precision optics allow the propagation of light beam to large distances. The protection degree IP66 is ensured by the presence of a special gasket system inserted into the luminaire. It is equipped with an integrated driver for connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA
TYPE OF LIGHT EMISSION

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI
AVAILABLE CONFIGURATIONS

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS



45 x 77 x H40mm



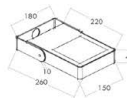
100 x 190 x H40mm

FLAT EVO 1

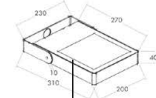
codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104050	.SP .MD .FL .RD	LED 1x2,2W	214 288

FLAT EVO 2

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104051	.SP .MD .FL .RD	LED 4x2,2W	1020 1105



150 x 260 x H40mm



200 x 310 x H40mm

FLAT EVO 3

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104052	.SP .MD .FL .RD	LED 8x2,2W	2040 2205
	.AS	LED 17,5W	2809 2896

FLAT EVO 4

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104053	.SP .MD .FL .RD	LED 16x2,2W	3885 4205
	.AS	LED 25,7W	3810 3928

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio.

Electronic driver 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

03.104050.01.AS.BF



Fascio luminoso/Light beam

- .SP fascio/beam 10°-15°
- .MD fascio/beam 20-35°
- .FL fascio/beam 40-55°
- .RD road
- .VE vertical elliptical 8°x48°
- .HE horizontal elliptical 48°x8°

Colore LED/LED Colour

- .SP 3000K
- .BF 4000K

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
[White]	.01 / verniciato bianco painted white	[Black]	.02 / verniciato nero painted black	[Anodized]	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium
[Car-Ten]	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten	[Anti-Trace]	.11 / verniciato anticraque painted anti-crack		

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

- .08/cemento
- .06/alluminio lucido o inox lucido
- .05/alluminio satinato o inox satinato
- .04/verniciato cor-ten
- .03 verniciato grigio (RAL 9006) o alluminio anodizzato
- .02/verniciato nero (RAL 9005) o anodizzato nero
- .01/verniciato bianco (RAL 9016)
- .00/naturale
- .08/concrete
- .06/polished aluminium or polished stainless
- .05/satin aluminium or satin stainless
- .04/painted cor-ten
- .03/painted grey (RAL 9006) or anodized aluminium
- .02/painted black (RAL 9005) or black anodized
- .01/painted white (RAL 9016)
- .00/natural

FINITURE DISPONIBILI
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE

DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION
















CODICE RADICE APPARECCHIO
LUMINAIRE CODE

OTTICHE
OPTICS

DISEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations

	Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.	Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.	Luminaire has possibility to be dimmed DALI.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.	Luminaire has possibility to be dimmed PWM.
	Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.	Luminaire available with induction sound diffusion system.
	Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.	Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.
	Kit emergenza	Emergency Kit
	Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta: -finitura RAL -dimensione -tecnologia di comunicazione (DALI, WIFI o AUDIO integrato)	Luminaire customizable (with feasibility to be checked). Changes on request: -RAL finish -size -communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).	Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.	Luminaire available, on request, in dimmable version.
	Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.
	Protezione Acqua Stop	Water Stop protection

Protezioni IP/IP Protection degree code

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/

IP1...	Protezione da corpi solidi $\geq 50\text{mm}$
IP2...	Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$
IP3...	Protezione da corpi solidi $\geq 2,5\text{mm}$
IP4...	Protezione da corpi solidi $\geq 1\text{mm}$
IP5...	Protezione da polvere
IP6...	Protezione totale da polvere

1st DIGIT - Protection against solid bodies

IP1...	Protection against solid bodies $\geq 50\text{mm}$
IP2...	Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$
IP3...	Protection against solid bodies $\geq 2,5\text{mm}$
IP4...	Protection against solid bodies $\geq 1\text{mm}$
IP5...	Protection against dust
IP6...	Total protection against dust

2° CIFRA - Protezione da acqua

IP..1	Protezione da caduta di gocce verticali
IP..2	Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
IP..3	Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° dall'alto
IP..4	Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione
IP..5	Protezione dai getti d'acqua
IP..6	Protezione da inondazioni
IP..7	Protezione contro l'immersione temporanea fino a $30'$ sotto 1m d'acqua
IP..8	Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua














2nd DIGIT - Protection against water

IP..1	Protection against vertically falling drops
IP..2	Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
IP..3	Protection against sprays of water up to 60° from devertical
IP..4	Protection against water spray from all directions
IP..5	Protection against water jets
IP..6	Protection against powerful water jets
IP..7	Protection against temporary immersion up to $30'$ under 1m of water
IP..8	Protection against continuous immersion under 1m of water

Tipologia di alimentazione/Power supply type



Marchi e requisiti/Certificates and requirements

	Apparecchio in classe prima con isolamento elettrico fondamentale. Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.	Class I Luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.
	Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.	Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.
	Marchatura CE	CE Marking
	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.
		
	ISO 9001	
	Ellissi di Macadam.	Macadam Ellipse.
	Resistenza al carico statico.	Static load resistance.
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	Length of supplied power cable.
	Uscita cavo di alimentazione L= Laterale P= Posteriore T= Testa	Cable Output L= Side P= Rear T= Head
	Protezione contro sbalzi di tensione	Protection against sudden changes in voltage.
	Protezione contro l'inversione di polarità	Reverse polarity protection.
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	Luminaire rotation on vertical axis.
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	Luminaire inclination on horizontal axis.
	Tipo di emissione luminosa.	Type of light emission.

Resistenza agli urti/Shock resistance

	IK00 Non protetto/ No protection	IK03 0,35 J	IK07 2,00 J
	IK01 0,15 J	IK04 0,50 J	IK08 5,00 J
	IK02 0,20 J	IK05 0,70 J	IK09 10,00 J
		IK06 1,00 J	IK10 20,00 J

Condizioni generali/General Conditions

Le potenze ed i flussi luminosi indicati nel presente catalogo sono riferiti alle sorgenti LED.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

Lam32 srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti della collezione al fine di miglioramento o per esigenza di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito www.lam32.com per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of the this collection, to improve the betterment, or to meet the technical and commercial needs. We invite you to visit the website www.lam32.com, as to have always the data updated.