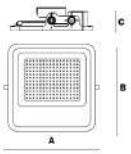
LIGHTING
ILLUMINAZIONE

SPINA

Member of NIEDAX GROUP

Andromeda



Nome prodotto Product name	Andromeda
Descrizione Description	Proiettore multi funzione ATEX ATEX multi functional highbay
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Incasso/plafone/parete/palo Recessed/ceiling/wall/pole
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	△	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001000	100	120°	16.002	4.000°K	354	330	92	4
04.04.01.24.00001001	150	120°	26.800	4.000°K	354	330	92	4

Andromeda

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione RAL 9003. Completo di pressacavo metallico M16.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium with RAL 9003 powder coating resistant to atmospheric agents and corrosion. Complete with M16 metal gland.
OTTICA	Diffusore in vetro temprato resistente agli urti agli shock termici. Ottima simmetrica lenticolare in PMMA diffondente 120°. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<25.
OPTICS	Dedicated tempred glass diffusor UV stabilized. Symmetrical PMMA lens optict with diffusing 120° beam. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<25.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati (>155 lm/W). Fattore di potenza >0,95. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>70, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 110-277Vac/50-60Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules (>155 lm/W). Power factor >0,95. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K, CRI>70, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 110-277Vac/50-60Hz, Led driver included.
EX	Zone 2-22. II 2G Ex ib IIC T6 II 2D Ex ib A21 T85°C

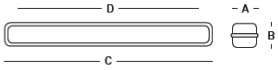
Kit per installazione a plafone
Kit for ceiling installation

Kit per installazione a incasso
Kit for recessed installation

Staffa a parete/plafone
Bracket for wall/ceiling

Attacco palo d.60/76mm
Pole bracket d.60/76mm

BluexWave Inox



Nome prodotto Product name	BluexWave Inox
Descrizione Description	Plafoniera stagna ATEX ATEX waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete/sospensione Ceiling/wall/suspension
Materiale Material	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	classe I class I

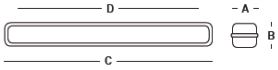
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.01.01.24.00001049	33	4.875	4.850	4.000°K	120	75	1.595	105	7,8
04.01.01.24.00001050	45	6.650	6.615	4.000°K	120	75	1.595	105	7,8
04.01.01.24.00001051	65	10.790	9.522	4.000°K	120	75	1.595	105	7,8

BluexWave Inox

STRUTTURA	Corpo in acciaio inossidabile AISI 304 stampato. Guarnizione stagna in poliuretano espanso. Pressacavo ATEX in dotazione. Fornita completa di kit per montaggio a plafone o sospensione.
STRUCTURE	Housing in moulded AISI 304 stainless-steel. Gasket in polyurethane, poured in one piece. Equipped with ceiling and suspension kit. ATEX cable gland included.
OTTICA	Riflettore in lamiera di acciaio. Diffusore in vetro temprato opale, spessore 4 mm. Clips in acciaio inox a chiusura dello schermo. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Aluminium gear tray. Diffusor in opal toughened glass. Stainless steel brackets. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -35°C a +55°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC. Flicker <3%.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Working range -35°C to +555°C. Colours 4.000°K, CRI>85, MacAdam 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. Flicker <3%.
EX	Zone 2-22. II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 3 D Ex t IIIC T80°C Dc IP66
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h (Codice 2) Kit Emergenza 3h (Codice 3) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h (Code 2) Emergency kit 3h (Code 3) Dimmerable 1-10V (Code 4) Dimmable DALI (Code 5)

BluexWave Inox OP



Nome prodotto Product name	BluexWave Inox OP
Descrizione Description	Plafoniera stagna ATEX ATEX waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete/sospensione Ceiling/wall/suspension
Materiale Material	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	classe I class I

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

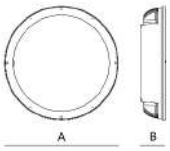
Codice Code	Setting mA	W	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.01.01.24.00001052	1.100	60	8.460	4.000°K	110	65	1.280	6,8

*Settaggio standard di fabbrica/Standard factory setting

BluexWave Inox OP

STRUTTURA	Corpo in acciaio inossidabile AISI 304 stampato. Guarnizione stagna in poliuretano espanso. Fornita completa di kit per montaggio a plafone o sospensione. Cablata con doppio pressacavo per installazione in fila continua.
STRUCTURE	Housing in moulded AISI 304 stainless-steel. Gasket in polyurethane, poured in one piece. Equipped with ceiling and suspension kit. Double cable gland for continuous line installation.
OTTICA	Riflettore in lamiera di acciaio. Diffusore in policarbonato opale utoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV. Clips in acciaio inox a chiusura dello schermo. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Diffusor in opal polycarbonate UV stabilized V2 self-estinguishing. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Potenze e flussi regolabili fino a 4 livelli per codice mediante dip-switch. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -40°C a +55°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC. Flicker <3%.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Adjustable power and lumen output with 4 steps for each code. Working range -40°C to +55°C. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Colours 4.000°K, CRI>85, MacAdam 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22). 100% performance in AC or DC use. Flicker <3%.
EX	Zone 2-22. II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 3 D Ex t IIIC T80°C Dc IP66
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h (Codice 2) Kit Emergenza 3h (Codice 3) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h (Code 2) Emergency kit 3h (Code 3) Dimmerable 1-10V (Code 4) Dimmable DALI (Code 5)

BluexWave Spot



Nome prodotto Product name	BluexWave Spot
Descrizione Description	Proiettore multi funzione ATEX ATEX multi functional highbay
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto/parete/palo Suspension/ceiling/wall/pole
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK08
Marcature Labelling	
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

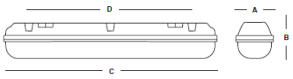
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	kg
04.05.01.24.00001060	100	100°	16.800	13.015	4.000°K	460	100	9,7
04.05.01.24.00001061	150	100°	25.200	20.106	4.000°K	460	100	9,7
04.05.01.24.00001062	180	100°	28.240	25.230	4.000°K	460	100	10,7
04.05.01.24.00001063	220	100°	35.520	30.362	4.000°K	460	100	10
04.05.01.24.00001064	260	100°	41.978	35.948	4.000°K	460	100	12
04.05.01.24.00001065	100	Asim.	16.800	12.711	4.000°K	460	100	9,7
04.05.01.24.00001066	150	Asim.	25.200	19.914	4.000°K	460	100	9,7
04.05.01.24.00001067	180	Asim.	28.240	25.217	4.000°K	460	100	9,7
04.05.01.24.00001068	220	Asim.	35.520	30.047	4.000°K	460	100	10
04.05.01.24.00001069	260	Asim.	41.978	35.831	4.000°K	460	100	12

BluexWave Spot

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Completo di gancio per sospensione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Complete with suspension hook.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Serie 2026 ottica diffondente con fascio 100° Serie 2027 ottica asimmetrica. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<25.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Series 2026 with diffusing 100° beam. Series 2027 with asymmetric optics. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<25.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata nominale dei moduli 100.000 ore. L90/B10/C0 80.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. Nominal lifetime 100.000 h. L90/B10/C0 80.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 230V/50Hz, Led driver included.
EX	Zone 2-22. II 3 G Ex nR IIC T4 Ge II 3 D Ex t IIIC T135°C Dc IP66 2026/2027 Disco EVO ATEX Led
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h — 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio
ACCESSORIES	Emergency kit 1h — 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing

YellowWave Line



Nome prodotto Product name	YellowWave Line
Descrizione Description	Plafoniera conforme alla direttiva ATEX ATEX fixture
Tipo di sorgente Type source	LED
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Grigio Chiaro RAL 7035 Light Grey RAL 7035
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	CE 17 D Ex
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

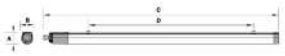
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

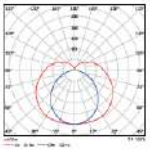
Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.01.01.24.00001045	22	3.124	2.648	4.000°K	145	111	1.272	700	3,5
04.01.01.24.00001046	42	5.960	5.253	4.000°K	145	111	1.272	700	3,5
04.01.01.24.00001047	60	8.520	7.504	4.000°K	145	111	1.272	700	3,5

YellowWave Line

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione ad alta resistenza meccanica IK10. Guarnizione in poliuretano espanso a tenuta stagna e anti-invecchiamento. Ganci di chiusura in acciaio inox, ganci di fissaggio e triangoli per sospensione inclusi.
STRUCTURE	Housing in polycarbonate high mechanical resistance IK10. Gasket in polyurethane poured in one piece. Closing clips in stainless steel, fixing brackets and suspension triangle included.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio anodizzato al naturale, spessore autoestinguente V2 stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Gear tray in aluminium. Polycarbonate opal diffusor UV stabilised. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Disponibile in tre livelli di potenza 22W/40W/45W. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -38°C a +50°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Available with three power steps 22W/40W/45W. Working range -38°C to +50°C. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Colours 4.000°K CRI>85, MacAdam 3. Power supply 230V/50Hz, led driver included.
EX	Zone 2-22. II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 3 D Ex t IIIC T80°C Dc IP66
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h (Codice 2) Kit Emergenza 3h (Codice 3) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h (Code 2) Emergency kit 3h (Code 3) Dimmerable 1-10V (Code 4) Dimmable DALI (Code 5)

ArmoLux





Nome prodotto Product name	ArmoLux
Descrizione Description	Plafoniera stagna multipotenza Waterproof multipower fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

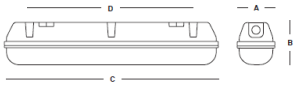
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.01.01.24.00001040	19-34	2.584-4.624	4.000°K	63	58	1.200	800	0,8
04.01.01.24.00001042	19-34	2.584-4.624	4.000°K	63	58	1.240	800	0,8
04.01.01.24.00001041	33-50	4.488-6.805	4.000°K	63	58	1.500	1.100	0,95
04.01.01.24.00001043	33-50	4.488-6.805	4.000°K	63	58	1.560	1.100	0,95

ArmoLux

STRUTTURA	Corpo in policarbonato estruso stabilizzato ai raggi UV, RAL 7035. Guarnizione siliconica a tenuta stagna e anti-invecchiamento. Ganci di fissaggio e triangoli per la sospensione in acciaio inox inclusi. Pressacavo con morsetto rapido per installazione senza uso di utensili. Serie fornita con doppio pressacavo e linea passante 3X1.5mm² per fila continua.
STRUCTURE	Housing in extruded polycarbonate UV stabilized (RAL 7035). Silicon gasket poured in one piece. Fixing clips and suspension triangles in stainless steel included. Tool-less quick and easy installation with cable gland with fast connector. Series with double cable gland and 3X1.5mm² through wiring for continuous line.
OTTICA	Schermo in policarbonato opale autoestinguente V2 stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate opal diffusor UV stabilized. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Due livelli di potenza e flusso selezionabili mediante dip-switch. Codici 1040/1042 →19W 2.584 lm output / 34W 4.624 lm output. Codici 1041/1043 → 33W 4.488 lm output / 50W 6.805 lm output. Durata utile L80/B20 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Adjustable power and lumen output by dip-switch. Code 1040/1042 →19W 2.584 lm output / 34W 4.624 lm output. Codi 1041/1043 → 33W 4.488 lm output / 50W 6.805 lm output. Lifetime L80/B20 50.000 h (Tp 25°C). Colours 4.000°K/, CRI>85, MacAdam 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included

DryLux



Nome prodotto Product name	DryLux
Descrizione Description	Plafoniera stagna Waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Resina fibra di vetro/Policarbonato Resina fibra di vetro/Policarbonato
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	17
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I
Garanzia Warranty	7 anni 7 years

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.01.01.24.00001000	9	1.482	1.317	3.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001001	9	1.497	1.395	4.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001002	9	1.527	1.416	5.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001003	18	2.964	2.635	3.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001004	18	2.994	2.790	4.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001005	18	3.054	2.832	5.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001006	24	3.952	3.514	3.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001007	24	3.992	3.720	4.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001008	24	4.072	3.777	5.000°K	101	101	660	390	1,4
04.01.01.24.00001009	22	3.653	3.419	3.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001010	22	3.696	3.483	4.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001011	22	3.762	3.521	5.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001012	35	5.812	5.439	3.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001013	35	5.880	5.541	4.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001014	35	5.986	5.603	5.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001015	46	7.639	7.149	3.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001016	46	7.728	7.283	4.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001017	46	7.868	7.364	5.000°K	101	101	1.282	800	2,2
04.01.01.24.00001018	30	5.005	4.533	3.000°K	101	101	1.578	1.100	2,9
04.01.01.24.00001019	30	5.040	4.575	4.000°K	101	101	1.578	1.100	2,9
04.01.01.24.00001020	30	5.100	4.612	5.000°K	101	101	1.578	1.100	2,9
04.01.01.24.00001021	50	8.341	7.555	3.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001022	50	8.400	7.625	4.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001023	50	8.500	7.687	5.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001024	60	10.010	9.067	3.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001025	60	10.080	9.150	4.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001026	60	10.200	9.225	5.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001027	70	11.678	10.578	3.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001028	70	11.760	10.675	4.000°K	101	101	1.578	1.100	3
04.01.01.24.00001029	70	11.900	10.762	5.000°K	101	101	1.578	1.100	3

DryLux

APPLICAZIONE	Apparecchio adatto all'installazione a plafone, sospensione o parete. Range di applicazione ampio: ambienti industriali, alimentari (conforme agli standard HACCP, IFS, BRC), interni o esterni. Possibilità di installazione in ambienti esposti direttamente agli agenti atmosferici.
USE	Fixture suitable for ceiling, suspension or wall fixing. Wide range of use: industrial, food (compliance to HACCP, IFS, BRC standards), indoor or outdoor application even in environments directly exposed to atmospheric agents.
STRUTTURA	Corpo in fibra di vetro rinforza in poliestere RAL 7035 stampato ad iniezione autoestinguente V2. Guarnizione in poliuretano espanso a tenuta stagna e anti-invecchiamento. Resistenza al filo incandescente 850°C. Ganci di chiusura in acciaio inox, ganci di fissaggio e triangoli per sospensione inclusi.
STRUCTURE	Housing in glass fibre reinforced polyester (RAL 7035). Gasket in polyurethane poured in one piece. Glow-wire resistant 850°C. Closing clips in stainless steel, fixing brackets and suspension triangle included.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio anodizzato al naturale, spessore autoestinguente V2 stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente RG0 (IEC 62471). UGR<22 (EN 12464-1)
OPTICS	Gear tray in aluminium. Polycarbonate opal diffusor UV stabilised. Photobiological safety risk exempt RG0 (IEC 62471). UGR<22 (EN 12464-1)
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,97. Disponibile in dieci livelli di potenza. Durata utile L95/B10: 30.000 h (Tq +25°C). Durata utile L90/B10: 50.000 h (Tq +25°C). Durata utile L85/B10: 80.000 h (Tq +25°C). Durata utile L80/B10: 100.000 h (Tq +25°C). Durata utile L90/B10: 50.000 H (Tq +35°C). Decadimento repentino del flusso dopo 60.000 h pari a 0% (C0). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Umidità relativa UR <70%. Temperatura colore 3.000°K/4.000°K/5.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Versione con IRC>90 MacAdam 2 con codice accessorio 90. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC. Flicker <3%. Completa di connettore tripolare rapido IP68 che ne consente la messa in opera senza aprire il corpo illuminante.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Available in ten power steps. Lifetime L95/B10: 30.000 h (Tq +25°C). Lifetime L90/B10: 50.000 h (Tq +25°C). Lifetime L85/B10: 80.000 h (Tq +25°C). Lifetime L80/B10: 100.000 h (Tq +25°C). Lifetime L90/B10: 50.000 H (Tq +35°C). Sudden decay at 60.000h : 0% (C0). Working range -30°C to +50°C. Relative umidity UR<70%. Colours 3.000°K/4.000°K/5.000°K, CRI>85, MacAdam 3. CRI>90 MacAdam 2 version with code 90. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. Flicker <3%. Fast connector IP68 for easy mounting included.
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h, 500 Lumen del flusso in EM (Codice 2) Kit Emergenza 3h, 500 Lumen del flusso in EM (Codice 3) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Lente correttiva per fascio concentrante 30° (Codice 6) Sensore di movimento e crepuscolare a microonde (Codice 7) Griglia di protezione L.660mm Griglia di protezione L.1.282mm Griglia di protezione L.1.578mm
ACCESSORIES	Emergency kit 1h, 500 Lumen of flux in EM (Code 2) Emergency kit 3h, 500 Lumen of flux in EM (Code 3) Dimmable 1-10V (Code 4) Dimmable DALI (Code 5) Narrow 30°beam (Code 6) Microwave motion detector with crepuscular (Code 7) Protection grid l,660mm Protection grid l.1.282mm Protection grid l.1.578mm

DryLux ECO

Nome prodotto Product name	DryLux ECO
Descrizione Description	Plafoniera stagna Waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE, 17
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

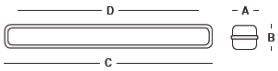
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

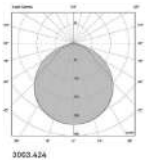
Codice Code	Setting mA	W	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.01.01.24.00001053	250	15	2.191	4.000°K	100	85	650	2,5
04.01.01.24.00001054	250	26	3.797	4.000°K	100	85	4,2	
04.01.01.24.00001055	250	40	5.842	4.000°K	100	85	5,4	

DryLux ECO

STRUTTURA	Corpo policarbonato grigio infrangibile stampato ad iniezione autoestinguente V2. Guarnizione in poliuretano espanso a tenuta stagna e anti-invecchiamento. Ganci di chiusura in acciaio inox, ganci di fissaggio inclusi.
STRUCTURE	Housing in shockproof V2 self-extinguishing polycarbonate. Gasket in polyurethane poured in one piece. Closing clips in stainless steel, fixing brackets included.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio anodizzato al naturale, schermo in policarbonato opale autoestinguente V2 stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Gear tray in aluminium. Polycarbonate opal diffusor UV stabilised. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Potenze e flussi regolabili fino a 4 livelli per codice mediante dip-switch. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Versioni 3.000°K e 5.000°K disponibili a richiesta. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver multipotenza dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Adjustable power and lumen output with 4 steps for each code. Working range -30°C to +50°C. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Colours 4.000°K, CRI>85, MacAdam 3. 3.000°K and 5.000°K versions available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, led mulipower driver included.
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h, flusso 500 Lumen (Codice 2) Kit Emergenza 3h, flusso 500 Lumen (Codice 3) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Lente correttiva per fascio concentrante 30° (Codice 6) Sensore di movimento e crepuscolare a microonde (Codice 7)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h, 500 Lumen (Code 2) Emergency kit 3h, 500 Lumen (Code 3) Dimmable 1-10V (Code 4) Dimmable DALI (Code 5) Narrow 30° beam (Code 6) Microwave motion detector with crepuscular (Code 7)

InoLux





Nome prodotto Product name	InoLux
Descrizione Description	Plafoniera stagna Waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete/sospensione Ceiling/wall/suspension
Materiale Material	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	classe I class I

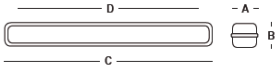
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.01.01.24.00001030	24	4.060	3.431	4.000°K	120	75	1.595	105	7
04.01.01.24.00001031	40	6.780	5.675	4.000°K	120	75	1.595	105	7
04.01.01.24.00001032	60	10.200	8.522	4.000°K	120	75	1.595	105	7,5
04.01.01.24.00001033	80	13.550	11.363	4.000°K	120	75	1.595	105	7,5
04.01.01.24.00001034	100	16.100	12.568	4.000°K	120	75	1.595	105	8
04.01.01.24.00001035	120	18.350	14.879	4.000°K	120	75	1.595	105	9,5

InoLux

STRUTTURA	Corpo in acciaio inossidabile AISI 304 stampato. Guarnizione stagna in poliuretano espanso. Pressacavo in acciaio inossidabile conforme alla norma CEI 61386-21. Fornita completa di kit per montaggio a plafone o sospensione.
STRUCTURE	Housing in moulded AISI 304 stainless-steel. Gasket in polyurethane, poured in one piece. Equipped with ceiling and suspension kit. Stainless-steel connector in compliance with CEI 61386-21.
OTTICA	Riflettore in lamiera di acciaio. Diffusore in vetro temprato opale, spessore 4 mm. Clips in acciaio inox a chiusura dello schermo. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Aluminium gear tray. Diffusor in opal toughened glass. Stainless steel brackets. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -35°C a +55°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Versioni 3.000°K e 5.000°K disponibili a richiesta. Versione con CRI>90 MacAdam 2 con codice accessorio 90. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC. Flicker <3%.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Working range -35°C to +555°C. Colours 4.000°K, CRI>85, MacAdam 3. 3.000°K and 5.000°K version available on request. CRI>90 MacAdam 2 version with code 90. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. Flicker <3%.
ACCESSORI	Kit emergenza 1h (Codice 2) Kit emergenza 3h (Codice 3) Kit dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit dimmerabile DALI (Codice 5) Lente correttiva per ottica concentrante (Codice 6) Kit viteria antivandalo TORX (Codice TX)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h (Code 2) Emergency kit 3h (Code 3) Dimmable 1-10V kit (Code 4) Dimmable DALI kit (Code 5) Narrow beam lens (Code 6) TORX safety screws kit (Code TX)

InoLux Pro



Nome prodotto Product name	InoLux Pro
Descrizione Description	Plafoniera stagna Waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete/sospensione Ceiling/wall/suspension
Materiale Material	Acciaio inossidabile Acciaio inossidabile
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	classe I class I

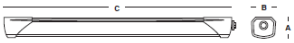
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Setting mA	W	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.01.01.24.00001044	1.100	60	8.341	4.000°K	110	65	1.280	6,8

InoLux Pro

STRUTTURA	Corpo in acciaio inossidabile AISI 304 stampato. Guarnizione stagna in poliuretano espanso. Pressacavo in acciaio inossidabile conforme alla norma CEI 61386-21. Fornita completa di kit per montaggio a plafone.
STRUCTURE	Housing in moulded AISI 304 stainless-steel. Basket in polyurethane, poured in one piece. Equipped with ceiling. Stainless-steel connector in compliance with CEI 61386-21.
OTTICA	Riflettore in lamiera di acciaio. Diffusore in policarbonato opale utoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV. Clips in acciaio inox a chiusura dello schermo. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Metal gear tray. Diffusor in opal polycarbonate UV stabilized V2 self-estinguishing. Stainless steel brackets. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Potenze e flussi regolabili fino a 4 livelli per codice mediante dip-switch. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di funzionamento da -40°C a +55°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Adjustable power and lumen output with 4 steps for each code. Working range -40°C to +55°C. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Colours 4.000°K, CRI>85, MacAdam 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included.
ACCESSORI	Kit emergenza 1h (Codice 2) Kit emergenza 3h (Codice 3) Kit dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit dimmerabile DALI (Codice 5)
ACCESSORIES	Emergency kit 1h (Code 2) Emergency kit 3h (Code 3) Dimmable 1-10V kit (Code 4) Dimmable DALI kit (Code 5)

MultipowerLux



Nome prodotto Product name	MultipowerLux
Descrizione Description	Plafoniera stagna Waterproof fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Soffitto/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

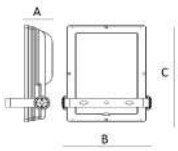
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.01.01.24.00001036	21	2.840	2.647	4.000°K	67	78	640	1
04.01.01.24.00001037	37	5.000	4.662	4.000°K	67	78	1.200	1,8
04.01.01.24.00001038	55	7.500	6.811	4.000°K	67	78	1.480	2,1

MultipowerLux

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, RAL 7035. Guarnizione siliconica a tenuta stagna e anti-invecchiamento.
STRUCTURE	Housing in polycarbonate UV stabilized (RAL 7035). Silicon gasket poured in one piece.
OTTICA	Schermo in policarbonato opale autoestinguente V2 stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate opal diffusor UV stabilized. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,95. Disponibile in tre livelli di potenza 21W/37W/55W. Durata utile L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, MacAdam 3. Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency led modules, power factor >0,95. Available with three power steps 37W/55W. Lifetime L85/B10/C0: 50.000 ore (Tp 25°C). Colours 4.000°K/, CRI>85, MacAdam 3. Power supply 230V/50Hz, led driver included

Armo Light



Nome prodotto Product name	Armo Light
Descrizione Description	Proiettore industriale simmetrico Symmetric industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio/Nero Grey/Black
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

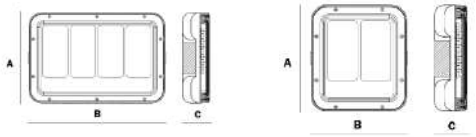
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.14.24.00001003	190	32.300	26.630	4.000K	110	315	450	7,5
04.04.14.24.00001004	230	39.100	32.948	4.000K	110	315	450	7,5
04.04.14.24.00001005	280	47.600	39.631	4.000K	110	315	450	8,5

Armo Light

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9007 e cornice RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coated with RAL 9007 and frame RAL 9005 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket in steel. Screws in stainless steel AISI 304. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio per ottica simmetrica 60°. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Polished aluminium reflector for symmetric 60° beam. Tempered glass diffusor shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,97. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Versioni 3.000°K e 5.000°K disponibili a richiesta. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,97. Lifetime L90/B10 100.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 3.000°K and 5.000°K available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, Led driver included.
ACCESSORI	Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5) Attacco testa palo ø 60mm
ACCESSORIES	Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5) Pole spigot ø 60mm

Armo Light PRO



Nome prodotto Product name	Armo Light PRO
Descrizione Description	Proiettore industriale asimmetrico Asymmetric Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete Wall
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

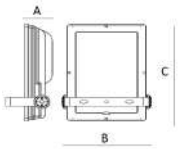
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	Im Tc=25°C	Im Output	K	mm A	mm B
04.04.14.24.00001051	160	35°	27.360	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001052	160	90°	27.360	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001031	160	Asim.	27.360	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001033	200	35°	34.200	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001035	200	90°	34.200	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001037	200	Asim.	34.200	4.000K	289	245
04.04.14.24.00001039	320	35°	54.720	4.000K	289	443
04.04.14.24.00001041	320	90°	54.720	4.000K	289	443
04.04.14.24.00001043	320	Asim.	54.720	4.000K	289	443
04.04.14.24.00001045	400	35°	68.000	4.000K	289	443
04.04.14.24.00001047	400	90°	68.000	4.000K	289	443
04.04.14.24.00001049	400	Asim.	68.000	4.000K	289	443

Armo Light PRO

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 1706. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 1706. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Coated with RAL 9005 polyester thermoset powder. Fixing bracket in steel. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Ottica lenticolare in PMMA ad alta trasmittanza per ottica simmetrica 35°-90° e asimmetrica. Chiusura vano lampada 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Lens PMMA optics with symmetrical 35°-90° and asymmetrical beam. Diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,97. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +65°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Versioni 5.000°K disponibili a richiesta. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz dedicato incluso. Versioni dimmerabili DALI con codice accessorio .5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,97. Lifetime L90/B10 100.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +65°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 5.000°K available on request. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version with accessories code .5.

AS Armo Light



Nome prodotto Product name	AS Armo Light
Descrizione Description	Proiettore industriale asimmetrico Asymmetric industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio/Nero Grey/Black
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

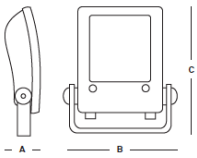
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.13.24.00001009	190	32.300	26.608	4.000K	110	315	450	7,5
04.04.13.24.00001010	230	39.100	32.718	4000K	110	315	450	7,5
04.04.13.24.00001011	280	47.600	39.351	4.000°K	110	315	450	8,5

AS Armo Light

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9007 e cornice RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coated with RAL 9007 and frame RAL 9005 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket in steel. Screws in stainless steel AISI 304. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio per ottica asimmetrica. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Polished aluminium reflector for asymmetrical beam. Tempered glass diffusor shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,97. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Versioni 3.000°K e 5.000°K disponibili a richiesta. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,97. Lifetime L90/B10 100.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 3.000°K and 5.000°K available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, Led driver included.
ACCESSORI	Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5) Attacco testa palo ø 60mm
ACCESSORIES	Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5) Pole spigot ø 60mm

AS Indus Light



Nome prodotto Product name	AS Indus Light
Descrizione Description	Proiettore industriale asimmetrico Asymmetric Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE 17
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	Cavo mm	kg
04.04.13.24.00001015	40	6.600	5.361	4.000°K	70	175	210	TODO	3,5
04.04.13.24.00001016	40	5.600	4.983	3.000°K	70	175	210	TODO	3,5
04.04.13.24.00001017	70	11.550	9.383	4.000°K	70	175	210	TODO	3,6
04.04.13.24.00001018	70	9.800	8.719	3.000°K	70	175	210	TODO	3,6
04.04.13.24.00001019	100	17.000	13.400	4.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001020	100	14.000	12.600	3.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001021	120	20.400	16.087	4.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001022	120	16.800	15.083	3.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001023	150	25.500	20.100	4.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001024	150	21.000	18.623	3.000°K	95	260	335	TODO	4
04.04.13.24.00001025	170	28.900	22.782	4.000°K	125	320	450	TODO	5,6
04.04.13.24.00001026	170	24.650	20.661	3.000°K	125	320	450	TODO	5,6
04.04.13.24.00001027	200	34.000	26.805	4.000°K	125	320	450	TODO	5,6
04.04.13.24.00001028	200	28.941	24.774	3.000°K	125	320	450	TODO	5,6
04.04.13.24.00001029	250	42.500	33.609	4.000°K	150	400	530	TODO	7,8
04.04.13.24.00001030	250	36.196	31.177	3.000°K	150	400	530	TODO	7,8

AS Indus Light

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9023. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Coated with RAL 9023 polyester thermoset powder. Fixing bracket in steel. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio per ottica asimmetrica. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Polished aluminium reflector for asymmetric beam. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +65°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >85. Versioni 5.000°K disponibili a richiesta. Protezione alle sovratensioni fino a 6kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 230V/50Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +65°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 4.000°K available on request. Power supply 230V/50Hz, ENEC Led driver included.
ACCESSORI	Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5) Attacco testa palo ø 60mm Griglia di protezione (codice 9)
ACCESSORIES	Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5) Pole spigot ø 60mm Protection grid (code 9)

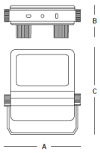
40W-70W

100W-120W-150W

170W-200W

250W

Duo Beam

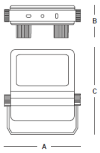


Nome prodotto Product name	Duo Beam
Descrizione Description	Proiettore asimmetrico Industrial fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.13.24.00001000	300	46.500	44.163	4.000°K	530	180	572	20
04.04.13.24.00001001	450	69.750	65.768	4.000°K	530	180	572	20

Duo Light



Nome prodotto Product name	Duo Light
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

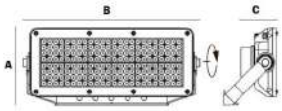
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001005	300	25°	46.500	44.448	4.000°K	530	180	572	16
04.04.01.24.00001006	300	40°	46.500	43.803	4.000°K	530	180	572	16
04.04.01.24.00001007	300	60°	46.500	43.383	4.000°K	530	180	572	16
04.04.01.24.00001014	500	25°	77.500	74.080	4.000°K	530	180	572	21
04.04.01.24.00001015	500	40°	77.500	73.005	4.000°K	530	180	572	21
04.04.01.24.00001016	500	60°	77.500	72.305	4.000°K	530	180	572	21
04.04.01.24.00001023	600	25°	93.000	88.896	4.000°K	530	180	572	22
04.04.01.24.00001024	600	40°	93.000	87.606	4.000°K	530	180	572	22
04.04.01.24.00001025	600	60°	93.000	86.766	4.000°K	530	180	572	22

Duo Light

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Fixing bracket in steel. Complete with goniometric regulator. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio per ottica simmetrica 25°-40°-60°. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Polished aluminium reflector for 25°-40°-60° beam. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >85. Versioni 3.000°K e 5.000°K disponibili a richiesta. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dimmerabile DALI dedicato incluso. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 3.000°K and 5.000°K available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, dimmable DALI driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use.

Electra



Nome prodotto Product name	Electra
Descrizione Description	Riflettore industriale Industrial highbay
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto Suspension/ceiling
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

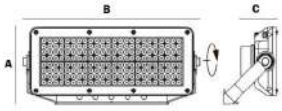
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.05.01.24.00001074	200	50°	34.000	32.102	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001075	200	90°	34.000	32.046	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001076	200	Ellittica	34.000	32.002	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001077	250	50°	42.500	40.128	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001078	250	90°	42.500	40.058	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001079	250	Ellittica	42.500	40.003	4.000K	232	662	100	11
04.05.01.24.00001080	300	50°	51.000	48.153	4.000K	232	662	100	12.00
04.05.01.24.00001081	300	90°	51.000	48.069	4.000K	232	662	100	12
04.05.01.24.00001082	300	Ellittiva	51.000	48.003	4.000K	232	662	100	12
04.05.01.24.00001083	400	50°	68.000	64.204	4.000K	232	662	100	12
04.05.01.24.00001084	400	90°	68.000	64.092	4.000K	232	662	100	12
04.05.01.24.00001085	400	Ellittica	68.000	64.004	4.000K	232	662	100	12

Electra

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076 con dorsale alettato per una dissipazione rapida del calore. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline RAL9007. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox AISI 304 Prodotto fornito completo di ganci per sospensione e staffa per fissaggio a plafone
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments RAL9007. Stainless steel screws AISI 304. Glow-wire test >850°C. Equipped with suspension rings and ceiling bracket.
OTTICA	Ottica lenticolare simmetrica 50°-90° ed ellittica. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Summetrical lens beam 50°-90° and ellyptical beam. Tempered glass 4,00 thickness diffusor. Photobiological risk RG0 exempt.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K con CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Standard di alimentazione 100-240/50-60Hz.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000K with CRI>85. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22). Power supply 100-240V/50Hz.
ACCESSORI	Kit Emergenza 3h — 500 Lumen (Codice 3) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5)
ACCESSORIES	Emergency kit 3h — 500 Lumen (Code 3) DALI kit (Code 5) 2050 Logis Led

Focus



Nome prodotto Product name	Focus
Descrizione Description	Proiettore Floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

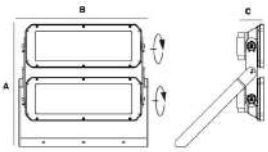
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	Im Tc=25°C	Im Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001029	400	15°	68.050	4.000K	232	662
04.04.01.24.00001030	400	25°	68.050	4.000K	232	662
04.04.01.24.00001031	400	40°	68.050	4.000K	232	662
04.04.01.24.00001032	400	Asim.	68.050	4.000K	232	662
04.04.01.24.00001033	400	15°	68.400	5.700K	232	662
04.04.01.24.00001034	400	25°	68.400	5.700K	232	662
04.04.01.24.00001035	400	40°	68.400	5.700K	232	662
04.04.01.24.00001036	400	Asim.	68.400	5.700K	232	662

Focus

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076 con dorsale alettato per una dissipazione rapida del calore. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline RAL9007. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox AISI 304 Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments RAL9007. Stainless steel screws AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Ottica lenticolare simmetrica 15°-25°-40° e asimmetrica intensiva. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Summetrical lens beam 15°-25°-40° and asymmetrical. Tempered glass 4,00 thickness diffusor. Photobiological risk RG0 exempt.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K con CRI>85. Temperatura colore 5.700K con CRI>90. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 100-240/50-60Hz.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000K with CRI>85. Colour 5.700K with CRI>90. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 100-240V/50Hz.

FocusDuo



Nome prodotto Product name	FocusDuo
Descrizione Description	Proiettore Floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

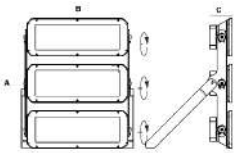
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001037	600	15°	89.976	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001038	600	25°	89.616	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001039	600	40°	89.556	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001040	600	Asim.	89.394	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001041	600	15°	91.176	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001042	600	25°	90.816	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001043	600	40°	90.756	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001044	600	Asim.	90.594	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001045	800	15°	119.968	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001046	800	25°	119.488	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001047	800	40°	119.408	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001048	800	Asim.	119.192	4.000K	452	691
04.04.01.24.00001049	800	15°	121.568	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001050	800	25°	121.088	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001051	800	40°	121.008	5.700K	452	691
04.04.01.24.00001052	800	Asim.	120.792	5.700K	452	691

FocusDuo

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076 con dorsale alettato per una dissipazione rapida del calore. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline RAL9007. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox AISI 304 Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments RAL9007. Stainless steel screws AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Ottica lenticolare simmetrica 15°-25°-40° e asimmetrica intensiva. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Summetrical lens beam 15°-25°-40° and asymmetrical. Tempered glass 4,00 thickness diffusor. Photobiological risk RG0 exempt.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K con CRI>85. Temperatura colore 5.700K con CRI>90. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 100-240/50-60Hz.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000K with CRI>85. Colour 5.700K with CRI>90. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 100-240V/50Hz.

FocusPro



Nome prodotto Product name	FocusPro
Descrizione Description	Proiettore Floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

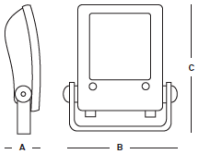
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001053	1.200	15°	179.952	4.000K	680	691
04.04.01.24.00001054	1.200	25°	179.232	4.000K	680	691
04.04.01.24.00001055	1.200	40°	179.112	4.000K	680	691
04.04.01.24.00001056	1.200	Asim.	178.788	4.000K	680	691
04.04.01.24.00001057	1.200	15°	182.352	5.700K	680	691
04.04.01.24.00001058	1.200	25°	181.632	5.700K	680	691
04.04.01.24.00001059	1.200	40°	181.512	5.700K	680	691
04.04.01.24.00001060	1.200	Asim.	181.188	5.700K	680	691

FocusPro

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076 con dorsale alettato per una dissipazione rapida del calore. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline RAL9007. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox AISI 304 Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments RAL9007. Stainless steel screws AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Ottica lenticolare simmetrica 15°-25°-40° e asimmetrica intensiva. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4,00 mm. Rischio fotobiologico esente RG0.
OPTICS	Summetrical lens beam 15°-25°-40° and asymmetrical. Tempered glass 4,00 thickness diffusor. Photobiological risk RG0 exempt.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K con CRI>85. Temperatura colore 5.700K con CRI>90. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 100-240/50-60Hz.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000K with CRI>85. Colour 5.700K with CRI>90. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 100-240V/50Hz.

Indus Light



Nome prodotto Product name	Indus Light
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK09
Marcature Labelling	CE, RoHS, 17
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

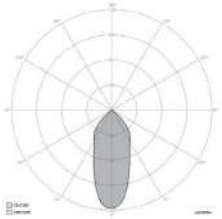
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.14.24.00001009	30	4.500	4.048	4.000°K	50	125	160	0,6
04.04.14.24.00001010	30	4.200	3.781	3.000°K	50	125	160	0,6
04.04.14.24.00001011	50	7.500	6.748	4.000°K	70	175	210	3,5
04.04.14.24.00001012	50	7.000	6.303	3.000°K	70	175	210	3,5
04.04.14.24.00001013	70	11.550	9.460	4.000°K	70	175	210	3,6
04.04.14.24.00001014	70	9.800	8.823	3.000°K	70	175	210	3,6
04.04.14.24.00001015	100	17.000	13.506	4.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001016	100	14.000	12.598	3.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001017	120	20.400	16.207	4.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001018	120	16.800	15.117	3.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001019	150	25.500	20.258	4.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001020	150	21.000	18.899	3.000°K	95	260	335	4
04.04.14.24.00001021	170	28.900	23.538	4.000°K	125	320	450	5,6
04.04.14.24.00001022	170	24.650	21.421	3.000°K	125	320	450	5,6
04.04.14.24.00001023	200	34.000	27.076	4.000°K	125	320	450	5,6
04.04.14.24.00001024	200	28.941	25.199	3.000°K	125	320	450	5,6
04.04.14.24.00001025	250	42.500	33.755	4.000°K	150	400	530	7,8
04.04.14.24.00001026	250	36.196	31.501	3.000°K	150	400	530	7,8

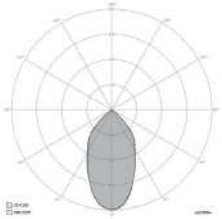
Indus Light

STRUTTURA	Corpo e telaio in pressofusione di alluminio UNI 5076. Verniciato con polvere termoindurente RAL 9023. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio verniciato. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium UNI 5076. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Coated with RAL 9023 polyester thermoset powder. Fixing bracket in steel. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Riflettore in lamiera di alluminio per ottica simmetrica 60°. Ottica simmetrica 24° disponibile a richiesta. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Polished aluminium reflector for 60° beam. Narrow 24° beam available on request. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +65°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >85. Versioni 5.000°K disponibili a richiesta. Protezione alle sovratensioni fino a 6kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +65°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. 5.000°K available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
ACCESSORI	Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5) Attacco testa palo ø 60mm Griglia di protezione (codice 9)
ACCESSORIES	Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5) Pole spigot ø 60mm Protection grid (code 9)

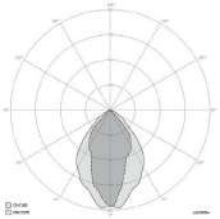
50W-70W



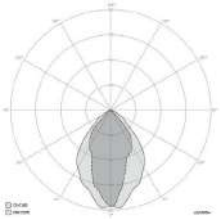
100W-120W-150W



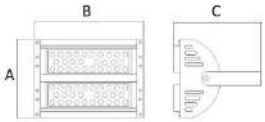
170W-200W



250W



Sirius 120



Nome prodotto Product name	Sirius 120
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

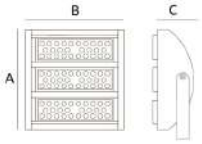
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001061	120	25°	23.760	4.000°K	220	310	245	2,9
04.04.01.24.00001063	120	40°	23.760	4.000°K	220	310	245	2,9
04.04.01.24.00001065	120	60°	23.760	4.000°K	220	310	245	2,9
04.04.01.24.00001067	120	Asim.	23.760	4.000°K	220	310	245	2,9

Sirius 120

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 180



Nome prodotto Product name	Sirius 180
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I
Garanzia Warranty	

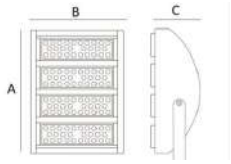
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001069	180	25°	35.640	4.000°K	306	305	112	3,6
04.04.01.24.00001071	180	40°	35.640	4.000°K	306	305	112	3,6
04.04.01.24.00001073	180	60°	35.640	4.000°K	306	305	112	3,6
04.04.01.24.00001075	180	Asim.	35.640	4.000°K	306	305	112	3,6

Sirius 180

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 240



Nome prodotto Product name	Sirius 240
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I
Garanzia Warranty	

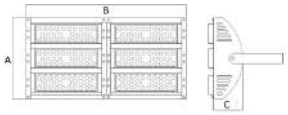
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001077	240	25°	47.520	4.000°K	394	305	122	5,4
04.04.01.24.00001079	240	40°	47.520	4.000°K	394	305	122	5,4
04.04.01.24.00001081	240	60°	47.520	4.000°K	394	305	122	5,4
04.04.01.24.00001083	240	Asim.	47.520	4.000°K	394	305	122	5,4

Sirius 240

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 350



Nome prodotto Product name	Sirius 350
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

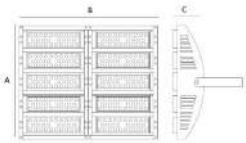
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	Im Tc=25°C	Im Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.04.01.24.00001085	350	25°	69.300	4.000°K	306	611	110	8
04.04.01.24.00001087	350	40°	69.300	4.000°K	306	611	110	8
04.04.01.24.00001089	350	60°	69.300	4.000°K	306	611	110	8
04.04.01.24.00001091	350	Asim.	69.300	4.000°K	306	611	110	8

Sirius 350

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 500



Nome prodotto Product name	Sirius 500
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

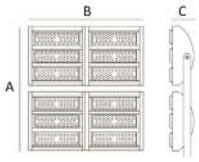
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001093	500	25°	98.000	4.000°K	482	611
04.04.01.24.00001095	500	40°	98.000	4.000°K	482	611
04.04.01.24.00001097	500	60°	98.000	4.000°K	482	611
04.04.01.24.00001099	500	Asim.	98.000	4.000°K	482	611

Sirius 500

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 700



Nome prodotto Product name	Sirius 700
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

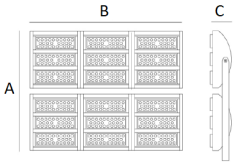
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001101	700	25°	118.657	4.000°K	665	610
04.04.01.24.00001103	700	40°	118.461	4.000°K	665	610
04.04.01.24.00001105	700	60°	118.307	4.000°K	665	610
04.04.01.24.00001107	700	Asim.	118.279	4.000°K	665	610

Sirius 700

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Sirius 1000



Nome prodotto Product name	Sirius 1000
Descrizione Description	Proiettore industriale Industrial floodlight
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Parete/palo Wall/pole
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

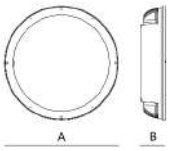
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

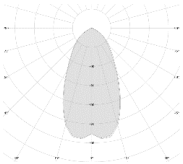
Codice Code	W	Im Tc=25°C	Im Output	K	mm A	mm B
04.04.01.24.00001109	1.000	25°	169.510	4.000°K	665	900
04.04.01.24.00001111	1.000	40°	169.232	4.000°K	665	900
04.04.01.24.00001113	1.000	60°	169.013	4.000°K	665	900
04.04.01.24.00001115	1.000	Asim.	168.971	4.000°K	665	900

Sirius 1000

STRUTTURA	Corpo acciaio verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Staffa di fissaggio e fianchetti in lamiera di acciaio verniciato. Viteria in acciaio inox AISI 304. Resistenza al filo incandescente >850°C. Corredata di dispositivo goniometrico per regolare il puntamento.
STRUCTURE	Body in metal steel sheet coated with RAL 9007 polyester thermoset powder. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Fixing bracket and closing heads in coated steel. Screws in stainless steel AISI 304. Glow-wire test >850°C. Complete with goniometric regulator.
OTTICA	Lenti dedicate ottica simmetrica 25°, 40°, 60° e asimmetrica. Ottica lenticolare in PMMA autoestinguente resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato (RG0).
OPTICS	Dedicated lend for symmetric beam 25°, 40°, 60° and asymmetrical beam. PMMA lens self-extinguishing, shockproof. Photobiological risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. CRI>85. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 110-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versione con driver dimmerabile DALI codice accessorio 5.
POWER	High efficiency Led modules. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >85. Power supply 110-240V/50-60Hz, Led driver included. DALI dimmable version code 5.

Antares 60 Pro





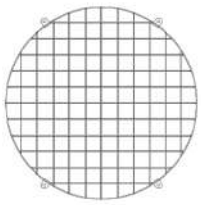
Nome prodotto Product name	Antares 60 Pro
Descrizione Description	Proiettore multifunzione con ottica concentrante Multifunctional floodlight with clumping optics
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto/parete Suspension/ceiling/wall
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

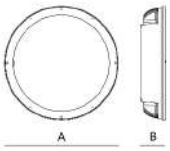
Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.05.01.24.00001027	200	60°	33.800	30.012	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001028	230	60°	38.870	34.075	4.000K	460	100
04.05.01.24.00001029	270	60°	45.630	39.836	4.000K	460	100
04.05.01.24.00001030	200	60°	34.000	30.212	5.000K	370	75
04.05.01.24.00001031	230	60°	38.870	34.305	5.000K	460	100
04.05.01.24.00001032	270	60°	45.630	40.106	5.000K	460	100
04.05.01.24.00001033	200	60°	33.400	29.612	3.000K	370	75
04.05.01.24.00001034	230	60°	38.180	33.615	3.000K	460	100
04.05.01.24.00001035	270	60°	44.820	39.296	3.000K	460	100

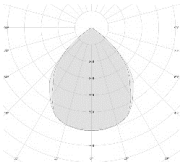
Antares 60 Pro

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di gancio per sospensione e connettore rapidi IP68 per alimentazione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Glow-wire resistant 850°C. Complete with suspension hook. Fast connectors IP68 for power supply.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Serie 2020 ottica concentrante con fascio 60°. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<25.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Series 2020 with clumping 60° beam. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<25.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versioni da 200W e 270W con driver esterno IP67. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. 200W and 270W with external driver. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use.
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h — 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio Staffa per montaggio a tesata Griglia di protezione per versione 200W Griglia di protezione per versione 230-270W
ACCESSORIES	Emergency kit 1h — 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing Road suspension bracket Protection grid for 200W version Protection grid for 230-270W version



Antares 100 Pro





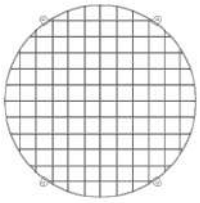
Nome prodotto Product name	Antares 100 Pro
Descrizione Description	Proiettore multifunzione con ottica diffondente Multifunctional floodlight with diffusing optics
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto/parete Suspension/ceiling/wall
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

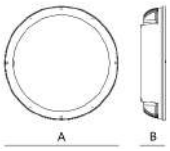
Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.05.01.24.00001036	200	100°	34.000	30.211	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001037	230	100°	38.850	34.305	4.000K	460	100
04.05.01.24.00001038	270	100°	45.630	40.105	4.000K	460	100
04.05.01.24.00001039	200	100°	34.200	30.412	5.000K	370	75
04.05.01.24.00001040	230	100°	39.100	34.535	5.000K	460	100
04.05.01.24.00001041	270	100°	45.900	40.376	5.000K	460	100
04.05.01.24.00001042	200	100°	33.600	29.812	3.000K	370	75
04.05.01.24.00001043	230	100°	38.410	33.845	3.000K	460	100
04.05.01.24.00001044	270	100°	45.090	39.566	3.000K	460	100

Antares 100 Pro

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di gancio per sospensione e connettore rapidi IP68 per alimentazione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Glow-wire resistant 850°C. Complete with suspension hook. Fast connectors IP68 for power supply.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Serie 2021 ottica diffondente con fascio 100°. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<25.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Series 2021 with diffusing 100° beam. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<25.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versioni da 200W e 270W con driver esterno IP67. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. 200W and 270W with external driver. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use.
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h — 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio Staffa per montaggio a tesata Griglia di protezione per versione 200W Griglia di protezione per versione 230-270W
ACCESSORIES	Emergency kit 1h — 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing Road suspension bracket Protection grid for 200W version Protection grid for 230-270W version



Antares AS



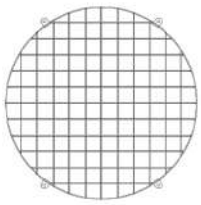
Nome prodotto Product name	Antares AS
Descrizione Description	Proiettore multifunzione con ottica asimmetrica Multifunctional floodlight with asymmetrical optics
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto/parete Suspension/ceiling/wall
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

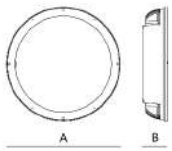
Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.05.01.24.00001018	80	12.000	10.562	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001019	100	15.000	13.201	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001020	150	22.500	19.652	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001021	80	12.080	10.642	5.000K	370	75
04.05.01.24.00001022	100	15.100	13.302	5.000K	370	75
04.05.01.24.00001023	150	22.650	19.803	5.000K	370	75
04.05.01.24.00001024	80	11.920	10.482	3.000K	370	75
04.05.01.24.00001025	100	14.900	13.101	3.000K	370	75
04.05.01.24.00001026	150	22.350	19.502	3.000K	370	75

Antares AS

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di gancio per sospensione e connettore rapidi IP68 per alimentazione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Glow-wire resistant 850°C. Complete with suspension hook. Fast connectors IP68 for power supply.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Serie 2022 ottica asimmetrica. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<25.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Series 2022 with asimmetrical beam. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<25.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 8kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. 2022 Disco EVO AS Led
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h — 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio Staffa per montaggio a tesata Griglia di protezione
ACCESSORIES	Emergency kit 1h — 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing Road suspension bracket Protection grid



Antares EO



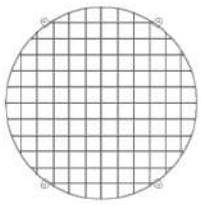
Nome prodotto Product name	Antares EO
Descrizione Description	Proiettore multifunzione con ottica ellittica Multifunctional floodlight with elliptical optics
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto Suspension/ceiling
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II (210W classe I) Class II (210w class I)

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

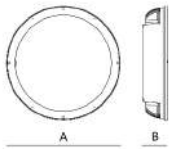
Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	kg
04.05.01.24.00001045	80	13.200	10.841	4.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001046	100	16.500	13.546	4.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001047	150	24.750	20.123	4.000K	370	75	4,8
04.05.01.24.00001048	210	34.230	29.222	4.000K	460	100	10
04.05.01.24.00001049	80	13.200	10.921	5.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001050	100	16.500	13.646	5.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001051	150	24.750	20.273	5.000K	370	75	4,8
04.05.01.24.00001052	210	34.440	29.432	5.000K	460	100	10
04.05.01.24.00001053	80	13.120	10.761	3.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001054	100	16.400	13.446	3.000K	370	75	4,7
04.05.01.24.00001055	150	24.600	19.973	3.000K	370	75	4,8
04.05.01.24.00001056	210	34.020	29.012	3.000K	460	100	10

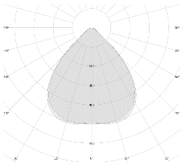
Antares EO

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di gancio per sospensione e connettore rapidi IP68 per alimentazione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Glow-wire resistant 850°C. Complete with suspension hook. Fast connectors IP68 for power supply.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Distribuzione ellittica del fascio luminoso con lenti dedicate. Rischio fotobiologico esente (RG0). UGR<22.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Elliptical beam with dedicated lens. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<22.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 8kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. 2023 Disco EVO EL Led
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h – 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio Staffa per montaggio a tesata Griglia di protezione per versioni 80W-100W-150W Griglia di protezione per versione 210W
ACCESSORIES	Emergency kit 1h – 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing Road suspension bracket Protection grid for 80W-100W-150W version Protection grid for 210W version



Dorado





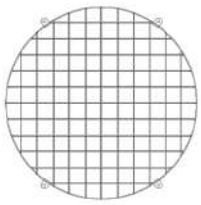
Nome prodotto Product name	Dorado
Descrizione Description	Proiettore multifunzione con ottica diffondente Multifunctional floodlight with diffusing optics
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione/soffitto/parete Suspension/ceiling/wall
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II (200W classe I) Class II (200w class I)

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

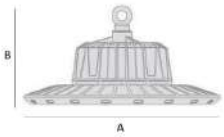
Codice Code	W	△	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B
04.05.01.24.00001057	110	100°	17.600	15.454	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001058	150	100°	24.000	21.035	4.000K	370	75
04.05.01.24.00001059	200	100°	32.000	28.002	4.000K	370	75

Dorado

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di gancio per sospensione e connettore rapidi IP68 per alimentazione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with grey polyester thermoset powder RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Glow-wire resistant 850°C. Complete with suspension hook. Fast connectors IP68 for power supply.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Rischio fotobiologico esente (RG0). Ottica antiabbagliamento UGR<22 diffondente 100°.
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Photobiological safety risk exempt (RG0). UGR<22 optics with diffusing 100° beam.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. L90/B10 100.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -30°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver dedicato incluso. Versioni da 200W con driver esterno IP67. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Driver idoneo all'utilizzo in impianti d'emergenza centralizzata (EN 60598-2-22). Flicker <3%. Prestazioni e flusso indicato al 100% in esecuzione AC e DC.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,98. L90/B10 100.000 h (Tp 65°C), working range -30°C to +70°C. Colour 4.000°K-3.000°K-5.000°K, CRI>85, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz, led driver included. Flicker <3%. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. 200W version with external driver. Driver suitable for centralised emergency installations (EN 60598-2-22) 100% performance in AC or DC use. Disco EVO UGR<22 Led
ACCESSORI	Kit Emergenza 1h – 500 Lumen (Codice 2) Kit Dimmerabile 1-10V (Codice 4) Kit Dimmerabile DALI (Codice 5) Staffa orientabile gonimetrica per fissaggio a parete Staffa orentabile gonimetrica sagomata con doppio fissaggio Staffa per montaggio a tesata Griglia di protezione
ACCESSORIES	Emergency kit 1h – 500 Lumen (Code 2) Dimmerable 1-10V kit (Code 4) DALI kit (Code 5) Adjustable goniometric bracket for wall fixing Adjustable goniometric bracket with double fixing Road suspension bracket Protection grid for version



Scudo



Nome prodotto Product name	Scudo
Descrizione Description	Riflettore industriale Industrial highbay
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Sospensione Suspension
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP65/IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

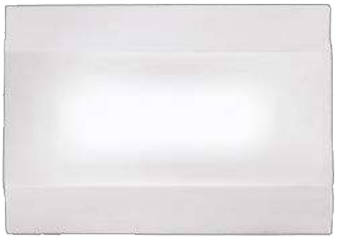
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	△	K	mm A	mm B	kg
04.05.01.24.00001070	100	110°	4.000°K	295	115	2
04.05.01.24.00001071	150	110°	4.000°K	350	115	2,5
04.05.01.24.00001072	200	110°	4.000°K	400	115	2,8
04.05.01.24.00001073	250	110°	4.000°K	455	220	3

Scudo

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9004. Completo di gancio per sospensione.
STRUCTURE	Body in die-cast aluminium coated with black polyester thermoset powder RAL 9004. Complete with suspension hook.
OTTICA	Diffusore dedicato in policarbonato trattato anti ingiallimento e anti invecchiamento. Ottica diffondente 110°. Rischio fotobiologico esente (RG0) illimitato.
OPTICS	Polycarbonate diffusor. Wide 110° beam. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,90. L80/B20 50.000 ore (Ta 25°C) Temperatura di esercizio da -30°C a +40°C. Temperatura colore 4.000°K, CRI>80, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Disponibile in quattro livelli di potenza. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz.
POWER	High efficiency led modules. Power factor >0,90. L80/B20 50.000 h (Ta 25°C). Working range -30°C to +40°C. Colour 4.000°K, CRI>80, tolerance (MacAdam) 3. Power supply 220-240V/50-60Hz.

Elia



Nome prodotto Product name	Elia
Descrizione Description	Segnapasso in emergenza Emergency courtesy lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Scatola 503 Box 503
Materiale Material	PMMA PMMA
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP54-IK07
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Applicazione Application	W	lm - h	Batteria Battery
04.01.04.24.00001000	SE	1	180	2,4V — 0,8 Ah
04.01.04.24.00001001	SA-SE	2	180	2,4V — 0,8 Ah

Elia

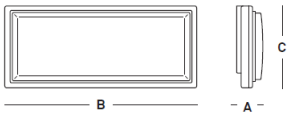
STRUTTURA	Corpo in PMMA RAL 9003. Struttura compatibile con scatola unificata 503 (incasso o sporgente), non inclusa. Dimensioni 78x122x48mm.
STRUCTURE	Body in PMMA RAL 9003. Suitable with standard 503 box (flush or protruding mounted), not included.
OTTICA	Schermo in PMMA opale.
OPTICS	PMMA opal diffuser.
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza) o SA (sempre accesa), durata 1h. Possibilità di incrementare la durata fino a 3 ore (riduzione del 20% del flusso) mediante jumper interno. Temperatura di esercizio da -20°C a +50°C. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz.
POWER	SE application (not sustained) or SA (always on), 1h duration. Possibility to increase the duration to 3h (with 20% flux reduction) by inner jumper. Working range -20°C/+50°C Power supply 220-240V/50-60Hz.
ACCESSORI	Kit 5 pittogrammi di segnalazione adesivi Scatola per installazione sporgente Kit per installazione su binario trifase
ACCESSORIES	Kit with 5 adhesives safety signs Box for protruding mounting Kit for tree-phase track

Applicazione sporgente.
Protruding execution.

Applicazione in incasso cartongesso.
Recessed plasterboard execution.

Applicazione in incasso a muro.
Wall recessed execution.

Evolux



Nome prodotto Product name	Evolux
Descrizione Description	Lampada d'emergenza Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

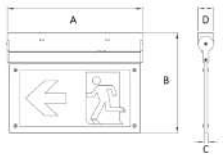
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001019	11W-1/3h	SE	42	250	0,4 Ia – 2,4 v – 0,8 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001020	11W-3/9h	SE	42	250	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001021	18W-1/3h	SE	42	500	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001022	11W/1/3h	SA-SE	42	250	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001023	11W-1/3h	SE	65	250	0,4 Ia – 2,4 v – 0,8 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001024	11W-3/9h	SE	65	250	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001025	18W-1/3h	SE	65	500	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001026	11W-1h/3h	SA-SE	65	250	0,4 Ia – 3,6 v – 1,6 Ah	48	270	115

Evolux

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza) o SA (sempre accesa), durata 1h-3h-9h. Possibilità di privilegiare lumen o autonomia con jumper interno. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C. Tempo di ricarica completa < 12 ore.
POWER	SE application (not sustained) or SA (always on), 1h-3h-9h duration. Possibility to prioritise lumen or endurance with internal jumper. Working range: -25°C/+55°C. Charging time < 12h.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

ExitLed



Nome prodotto Product name	ExitLed
Descrizione Description	Lampada d'emergenza SA compatta Maintained compact emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete/incasso Ceiling/wall/recessed
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP40-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

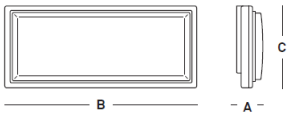
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001030	24W-3h	SA	42	280	3,6 V — 1,6 Ah	304	268	155

ExitLed

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003. Codice standard adatto per installazione a soffitto o a parete sopra porta. Installazione a parete a bandiera 90° con apposita staffa codice accessorio 1007.001. Installazione ad incasso in controsoffitto con apposito telaio codice accessorio 1007.002. Installazione a sospensione con kit codice 1007.007.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003. Ceiling and door application brackets included. 90° flag installation with bracket code 1007.001. False ceiling installation with framework code 1007.002 Suspension installation with kit code 1007.007.
OTTICA	Schermo in PMMA trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0). Visibilità 32 metri. Segnaletica DX (destra) — SX (sinistra) in dotazione. Segnaletica bifacciale UP Segnaletica bifacciale DOWN
OPTICS	PMMA UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0). Visibility 32m. Left and right signs included. UP safety signs DOWN safety signs
CABLAGGIO	Cablaggio SA (sempre accesa), durata 3h. Ricarica in 12h. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C. Standard di alimentazione 220-240V. Batteria Ni-Cd (Nickel Cadmium).
POWER	SA (mainteined), 3h duration. Recharge in 12h. Working range: -25°C/+55°C. Power supply 220-240V. Ni-Cd (Nickel Cadmium) battery.
AUTODIAGNOSI	Indicazione del corretto funzionamento/anomalie mediante Led verde/rosso. Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei Led ogni 7 giorni. Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.
AUTOTEST	Normal operation an anomalies are indicated with a green and red Led. Automatic Led pilot light circuit test every 7 days. Automatic battery autonomy test every 3 months.

Galex



Nome prodotto Product name	Galex
Descrizione Description	Lampada d'emergenza Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

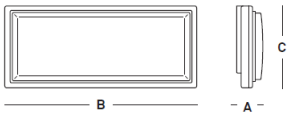
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001015	24W-1/3h	SE	42	500	0,8 Ia — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001016	24W-1/3h	SA-SE	42	500	0,8 Ia — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001017	24W-1/3h	SE	65	500	0,8 Ia — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001018	24W-1/3h	SA-SE	65	500	0,8 Ia — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145

Galex

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza) o SA (sempre accesa), durata 1h-3h. Ricarica in 12h. Possibilità di privilegiare lumen o autonomia con jumper interno. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C.
POWER	SE application (not sustained) or SA (always on), 1h-3h duration. Recharge in 12h. Possibility to prioritise lumen or endurance with internal jumper. Working range: -25°C/+55°C.
AUTODIAGNOSI	Indicazione del corretto funzionamento/anomalie mediante Led verde/rosso. Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei Led ogni 7 giorni. Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.
AUTOTEST	Normal operation an anomalies are indicated with a green and red Led. Automatic Led pilot light circuit test every 7 days. Automatic battery autonomy test every 3 months.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

GuidaLUX



Nome prodotto Product name	GuidaLUX
Descrizione Description	Lampada d'emergenza Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

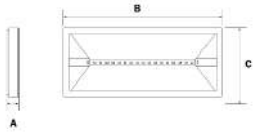
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001011	11W-1/3h	SE	42	250	0,4 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001012	11W-1/3h	SA-SE	42	250	0,4 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001013	11W-1/3h	SE	65	250	0,4 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	48	270	115
04.01.04.24.00001014	11W-1/3h	SA-SE	65	250	0,4 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	48	270	115

GuidaLUX

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza) o SA (sempre accesa), durata 1h-3h. Ricarica in 12h. Possibilità di privilegiare lumen o autonomia con jumper interno. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C. Batterie Ni-Cd (Nickel Cadmium).
POWER	SE application (not sustained) or SA (mainteined), 1h-3h duration. Recharge in 12h. Possibility to prioritise lumen or endurance with internal jumper. Working range: -25°C/+55°C. Ni-Cd (Nickel Cadmium) battery.
AUTODIAGNOSI	Indicazione del corretto funzionamento/anomalie mediante Led verde/rosso. Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei Led ogni 7 giorni. Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.
AUTOTEST	Normal operation an anomalies are indicated with a green and red Led. Automatic Led pilot light circuit test every 7 days. Automatic battery autonomy test every 3 months.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

IsolaLed



Nome prodotto Product name	IsolaLed
Descrizione Description	Lampada d'emergenza Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK07
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

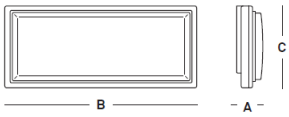
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001002	6W-1/1,5h	SE	42	150	LiFeP0 4 3,2V 0,6A	27	225	98
04.01.04.24.00001003	11W-2/3h	SE	42	250	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98
04.01.04.24.00001004	18W-1/2h	SE	42	450	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98
04.01.04.24.00001005	18W-1/3h	SA-SE	42	450	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98
04.01.04.24.00001006	6W-1/1,5h	SE	65	150	LiFeP0 4 3,2V 0,6A	27	225	98
04.01.04.24.00001007	11W-2/3h	SE	65	250	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98
04.01.04.24.00001008	18W-1/2h	SE	65	450	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98
04.01.04.24.00001009	18W-1/3h	SA-SE	65	450	LiFeP0 4 3,2V 1,5A	27	225	98

IsolaLed

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza) o SA (sempre accesa), durata 1h-2h-3h. Possibilità di privilegiare lumen o autonomia con jumper interno. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C. Tempo di ricarica completa < 12 ore. Ricarica in 6 ore per codici 1005 e 1009.
POWER	SE application (not sustained) or SA (always on), 1h-2h-3h duration. Possibility to prioritise lumen or endurance with internal jumper. Working range: -25°C/+55°C. Charging time < 12h. Rapid 6h charging time for code 1005 and 1009.
ACCESSORI	Kit 5 pittogrammi di segnalazione adesivi
ACCESSORIES	Kit with 5 adhesives safety signs
NORMATIVE/REGULATIONS	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.

Italux



Nome prodotto Product name	Italux
Descrizione Description	Lampada d'emergenza SE Autotest Emergency lamp NM Autotest
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

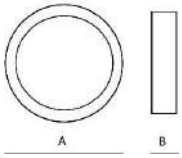
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001031	24W-1h	SE	42	850	0,8 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001031	24W-1h	SE	65	850	0,8 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	65	370	145

Italux

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Ottica simmetrica.
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Symmetric beam.
CABLAGGIO	Esecuzione SE (solo emergenza), durata 1h. Ricarica in 12h. Temperatura di funzionamento: -25°C/+45°C.
POWER	SE application (not sustained), 1h, duration. Recharge in 12h. Working range: -25°C/+45°C.
AUTODIAGNOSI	Indicazione del corretto funzionamento/anomalie mediante Led verde/rosso. Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei Led ogni 7 giorni. Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.
AUTOTEST	Normal operation an anomalies are indicated with a green and red Led. Automatic Led pilot light circuit test every 7 days. Automatic battery autonomy test every 3 months.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

Lince



Nome prodotto Product name	Lince
Descrizione Description	Lampada d'emergenza SE Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Incasso Recessed
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42-IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II
Garanzia Warranty	

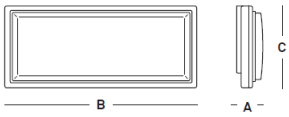
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Ottica Optics	Applicazione Application	h	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	
04.01.04.24.00001029	Sim./Asim.	SE	3h	350	3,6 v — 1,8 Ah	60	25	50

Lince

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato verniciato RAL9010.
STRUCTURE	The body is made of molded polycarbonate RAL9010.
OTTICA	Schermo lenticolare in PMMA trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Due ottiche intercambiabili in dotazione: ottica simmetrica e asimmetrica per corridoi e connettivi Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	PMMA UV stabilized diffuser. Equipped with two changeable optics: symmetric and asymmetric for corridor. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza), durata 3h, ricarica in 12h. Potenza arrobita 3W. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C.
POWER	SE application (not sustained), 3h duration, recharge in 12h. Power 3W. Working range: -25°C/+55°C.
AUTODIAGNOSI	Indicazione del corretto funzionamento/anomalie mediante Led verde/rosso. Test automatico di verifica del circuito di pilotaggio dei Led ogni 7 giorni. Test automatico di autonomia della batteria ogni 3 mesi.
AUTOTEST	Normal operation an anomalies are indicated with a green and red Led. Automatic Led pilot light circuit test every 7 days. Automatic battery autonomy test every 3 months.
NORMATIVE/REGULATIONS	EN60598-1; EN60598-2-2; EN60598-2-22; EN62471; EN62031; EN61347-1; EN61347-2-13.

Nebulux



Nome prodotto Product name	Nebulux
Descrizione Description	Lampada d'emergenza SE Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

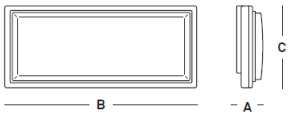
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001027	24W-1/3h	SE	42	500	0,8 la — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001028	24W-1/3h	SE	65	500	0,8 la — 3,6 v — 3,6 Ah	65	370	145

Nebulux

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Cablaggio SE (solo emergenza), durata 1h-3h. Possibilità di privilegiare lumen o autonomia con jumper interno. Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C. Tempo di ricarica < 12 ore.
POWER	SE application (not sustained), 1h-3h duration. Possibility to prioritise lumen or endurance with internal jumper. Working range: -25°C/+55°C. Charging time < 12h.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

Nebulux_HE



Nome prodotto Product name	Nebulux_HE
Descrizione Description	Lampada d'emergenza Emergency lamp
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Plafone/parete Ceiling/wall
Materiale Material	Policarbonato Policarbonato
Colore Colour	Bianco White
Grado di protezione Protection grade	IP42/IP65-IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

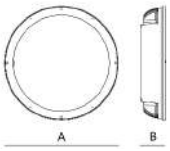
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	Comparazione Comparison	Applicazione Application	IP	Lm	Batteria Battery	mm A	mm B	mm C
04.01.04.24.00001033	24W-1h	SE	42	1.000	0,8 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001034	24W-3h	SE	42	1.000	0,8 Ia — 3,6 v — 4,0 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001035	24W-1h	SE	65	1.000	0,8 Ia — 3,6 v — 1,6 Ah	65	370	145
04.01.04.24.00001036	24W-3h	SE	65	1.000	0,8 Ia — 3,6 v — 4,0 Ah	65	370	145

Nebulux_HE

STRUTTURA	Corpo in policarbonato stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, RAL 9003.
STRUCTURE	Body in polycarbonate UV stabilized painted with white powder coating RAL 9003.
OTTICA	Schermo in policarbonato trasparente trattato anti-invecchiamento, stabilizzato ai raggi UV. Ottica simmetrica.
OPTICS	Polycarbonate UV stabilized diffuser. Symmetric beam.
CABLAGGIO	Esecuzione SE (solo emergenza), durata 1h-3h. Ricarica in 12h. Temperatura di funzionamento: -25°C/+45°C.
POWER	SE application (not sustained), 1h-3h duration. Recharge in 12h. Working range: -25°C/+45°C.
ACCESSORI	Vedi scheda Accessori.
ACCESSORIES	Accessori sheet.

Cometa Street



Nome prodotto Product name	Cometa Street
Descrizione Description	Armatura a tesata Road bracket fixture
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Tesata centro strada Road suspension
Materiale Material	Alluminio Alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

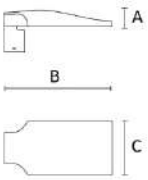
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	kg
04.02.02.24.00001034	40	6.720	5.474	4.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001035	60	10.080	8.211	4.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001036	75	12.600	10.263	4.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001037	105	17.430	14.112	4.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001038	145	24.215	19.488	4.000°K	370	75	5,1
04.02.02.24.00001039	175	27.125	23.170	4.000°K	370	75	5,2
04.02.02.24.00001040	40	6.560	5.314	3.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001041	60	9.840	7.971	3.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001042	75	12.300	9.963	3.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001043	105	17.010	13.692	3.000°K	370	75	5
04.02.02.24.00001044	145	23.635	18.908	3.000°K	370	75	5,1
04.02.02.24.00001045	175	26.425	22.636	3.000°K	370	75	5,2

Cometa Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di staffa per fissaggio a tesata e gancio per sospensione. Connettori rapidi IP66 per cavo alimentazione.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Complete with road suspension bracket and hook. Fast connectors IP66 for power.
OTTICA	Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici. Ottica stradale centro strada dedicata. Rischio fotobiologico esente (RG0).
OPTICS	Tempered glass 4mm diffusor resistant against thermal shocks and collisions. Standard dedicated street optics. Photobiological safety risk exempt (RG0).
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K o 3.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Versioni 5.000°K disponibili a richiesta. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K or 3.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. 5.000°K versions available on request. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sitema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Nova One



Nome prodotto Product name	Nova One
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø da 55mm a 65mm Universal spigot entry ø from 55mm to 65mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.02.24.00001018	20	3.240	2.991	4.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001019	30	4.860	4.485	4.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001020	40	6.480	5.920	4.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001021	50	8.050	7.375	4.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001022	70	11.200	10.311	4.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001023	20	3.100	2.709	3.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001024	30	4.650	4.066	3.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001025	40	6.200	5.479	3.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001026	50	7.650	6.761	3.000K	55	325	200	2,25
04.02.02.24.00001027	70	10.640	9.636	3.000K	55	325	200	2,25

*Mezzanotte Virtuale DYNA di serie/DYNA virtual midnight on board

Nova One

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 1706 verniciato a polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato da +/- 0° a +/-90° per pali di diametro minimo 55mm — massimo 65mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 1706 painted RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot from +/- 0° to +/- 90° for pole diameter from min. 55mm to max. 65mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device.
OTTICA	Lenti modulari in PMMA ad alta trasmittanza dedicate. Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	PMMA modular lens optics. Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led 5050 ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K o 3.000K, versioni 2.700K-5.000K disponibili a richiesta. CRI>75. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Sistema di protezione da corto circuito e sovra temperature incluso. Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso. Connettore IP68 incluso per una rapida installazione.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K or 3.000°K, 2.700K-5.000K version available on request. CRI>75. Overloads protection up to 8kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included. IP 68 fast connector included.
MEZZANOTTE VIRTUALE	DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle armature. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input programmati in fabbrica coerentemente alle esigenze del cliente. Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico. Codice di ordinazione .2 da aggiungere al codice madre. I codici 1022 (70W-4000K) e 1027 (70W-3000K) vengono già forniti completi di tale sistema.
VIRTUAL MIDNIGHT	DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timer and will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation. Ordering code .2 to be addedto the mother codes. Codes 1022 (70W-4000K) and 1027 (70W-3000K) are supplied with DYNA system.

Nova One

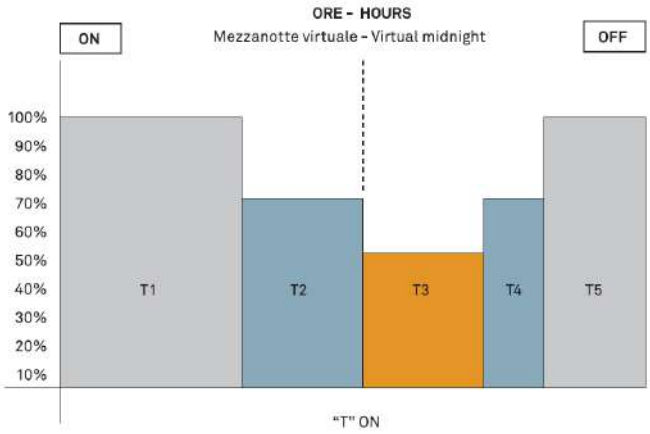


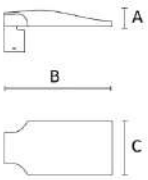
Fig. 1

T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.

Nova Street



Nome prodotto Product name	Nova Street
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø da 55mm a 65mm Universal spigot entry ø from 55mm to 65mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.02.24.00001028	80	12.960	11.852	4.000K	55	400	235	3,65
04.02.02.24.00001029	100	16.100	14.485	4.000K	55	400	235	3,65
04.02.02.24.00001030	120	19.200	17.305	4.000K	55	400	235	3,65
04.02.02.24.00001031	80	12.400	10.816	3.000K	55	400	235	3,65
04.02.02.24.00001032	100	15.400	13.501	3.000K	55	400	235	3,65
04.02.02.24.00001033	120	18.120	16.189	3.000K	55	400	235	3,65

Nova Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 1706 verniciato a polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato da +/- 0° a +/-90° per pali di diametro minimo 55mm — massimo 65mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 1706 painted RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot from +/- 0° to +/- 90° for pole diameter from min. 55mm to max. 65mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device.
OTTICA	Lenti modulari in PMMA ad alta trasmittanza dedicate. Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	PMMA modular lens optics. Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led 5050 ad alta efficienza dedicati. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000K o 3.000K, versioni 2.700K-5.000K disponibili a richiesta. CRI>75. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Sistema di protezione da corto circuito e sovra temperature incluso. Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso. Connettore IP68 incluso per una rapida installazione.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K or 3.000°K, 2.700K-5.000K version available on request. CRI>75. Overloads protection up to 8kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included. IP 68 fast connector included.
MEZZANOTTE VIRTUALE	DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle armature. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input programmati in fabbrica coerentemente alle esigenze del cliente. Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico. Codice di ordinazione .2 da aggiungere al codice madre.
VIRTUAL MIDNIGHT	DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timerand will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation. Ordering code .2 to be added to the mother codes.

Nova Street

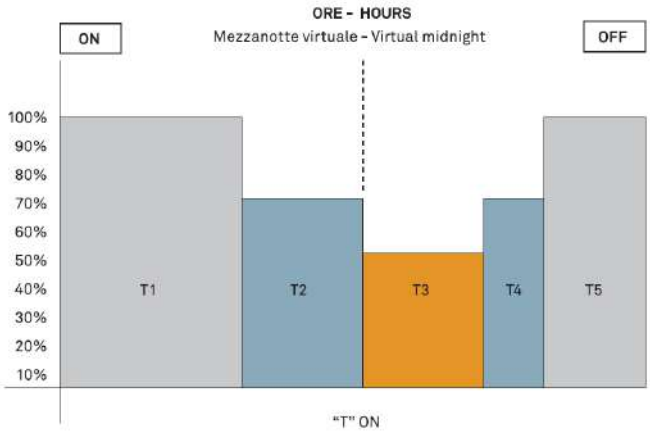


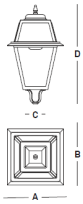
Fig. 1

T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.

Lyra Street



Nome prodotto Product name	Lyra Street
Descrizione Description	Lanterna da arredo urbano Urban Led lantern
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK08
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

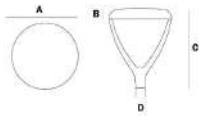
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.03.03.24.00001000	27	3.780	3.000°K	420	420	60	818	8,1
04.03.03.24.00001001	27	3.805	4.000°K	420	420	60	818	8,1
04.03.03.24.00001002	56	7.714	3.000°K	420	420	60	818	8,1
04.03.03.24.00001003	56	7.840	4.000°K	420	420	60	818	8,1
04.03.03.24.00001004	75	9.750	3.000°K	420	420	60	818	8,1
04.03.03.24.00001005	75	9.900	4.000°K	420	420	60	818	8,1

Lyra Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso. Verniciatura poliestere eseguita a polvere RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox.Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Attacco per pali ø 60mm.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium coated with powdered polyester RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Universal spigot entry ø 60mm.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica rotossimetrica: codice .RT. Chiusura vano lampada in materiale termoplastico. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Rotosymmetric optics: code .RT. PMMA dedicated diffusor. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
ACCESSORI	Kit sospensione con catena e rosone Braccio per installazione a parete Supporto per fissaggio a terra
ACCESSORIES	Suspension kit Wall fixing kit Ground fixing kit
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Mira Arc



Nome prodotto Product name	Mira Arc
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

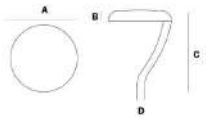
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.02.03.24.00001030	24	3.840	3.533	4.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001031	24	3.720	3.339	3.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001032	35	5.600	5.152	4.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001033	35	5.425	4.870	3.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001034	56	8.960	8.243	4.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001035	56	8.680	7.792	3.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001036	75	11.250	10.758	4.000°K	480	50	500	60	9,15
04.02.03.24.00001037	75	10.850	10.083	3.000°K	480	50	500	60	9,15

Mira Arc

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica rotossimetrica: codice .RT. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Rotosymmetric optics: code .RT. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Mira Crown



Nome prodotto Product name	Mira Crown
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

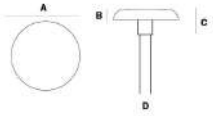
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.02.03.24.00001022	24	3.840	3.533	4.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001023	24	3.720	3.339	3.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001024	35	5.600	5.152	4.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001025	35	5.425	4.870	3.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001026	56	8.960	8.243	4.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001027	56	8.680	7.792	3.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001028	75	11.250	10.758	4.000°K	480	50	500	60	9
04.02.03.24.00001029	75	10.850	10.083	3.000°K	480	50	500	60	9

Mira Crown

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Mira Edge



Nome prodotto Product name	Mira Edge
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

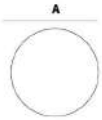
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.02.03.24.00001038	24	3.840	3.557	4.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001039	24	3.720	3.363	3.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001040	35	5.600	5.187	4.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001041	35	5.425	4.905	3.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001042	56	8.960	8.299	4.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001043	56	8.680	7.848	3.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001044	75	11.250	10.833	4.000°K	480	50	105	60	8,8
04.02.03.24.00001045	75	10.850	10.158	3.000°K	480	50	105	60	8,8

Mira Edge

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica rotosimmetrica standard dedicata. Ottica asimmetrica stradale: codice .ST. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard rotosymmetrical optic. Street optics: code .ST. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Mira Flow



Nome prodotto Product name	Mira Flow
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm/Sospensione Universal spigot entry ø 60mm/Suspension
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II
Garanzia Warranty	

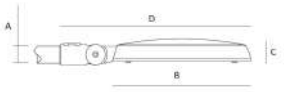
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	kg
04.02.03.24.00001046	24	3.840	3.533	4.000°K	480	8
04.02.03.24.00001047	24	3.720	3.339	3.000°K	480	8
04.02.03.24.00001048	35	5.600	5.152	4.000°K	480	8
04.02.03.24.00001049	35	5.425	4.870	3.000°K	480	8
04.02.03.24.00001050	56	8.960	8.243	4.000°K	480	8
04.02.03.24.00001051	56	8.680	7.792	3.000°K	480	8
04.02.03.24.00001052	75	11.250	10.758	4.000°K	480	8
04.02.03.24.00001053	75	10.850	10.083	3.000°K	480	8

Mira Flow

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica rotossimetrica: codice .RT. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Rotosymmetric optics: code .RT. Wide street optics: code .SW. Narrow street and interchange optics: code .SN. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Mira Urban



Nome prodotto Product name	Mira Urban
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

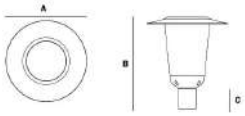
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.02.03.24.00001014	20	3.200	2.964	4.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001015	20	3.100	2.803	3.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001016	30	4.800	4.446	4.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001017	30	4.650	4.204	3.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001018	50	8.000	7.410	4.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001019	50	7.750	7.007	3.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001020	75	11.250	10.833	4.000°K	60	480	91	670	8
04.02.03.24.00001021	75	10.875	10.158	3.000°K	60	480	91	670	8

Mira Urban

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing opticst: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Orion Street



Nome prodotto Product name	Orion Street
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK09
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe I Class I

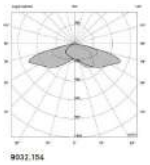
DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.03.24.00001008	24	3.560	3.384	3.000°K	430	487	90	8,8
04.02.03.24.00001009	24	3.600	3.432	4.000°K	430	487	90	8,8
04.02.03.24.00001010	56	8.250	7.896	3.000°K	430	487	90	8,8
04.02.03.24.00001011	56	8.400	8.008	4.000°K	430	487	90	8,8
04.02.03.24.00001012	75	11.100	10.575	3.000°K	430	487	90	8,8
04.02.03.24.00001013	75	11.250	10.725	4.000°K	430	487	90	8,8

Orion Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws.Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica rotosimmetrica standard dedicata. Ottica asimmetrica stradale: codice .ST. Chiusura vano lampada in policarbonato 2,5mm stabilizzato agli UV resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard rotosymmetrical optic. Street optics: code .ST. Polycarbonate UV stabilized diffusor thickness 2,5mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sitema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

Polaris One



Nome prodotto Product name	Polaris One
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	CE, RoHS, 17
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.02.24.00001000	16	2.736	2.624	4.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001001	25	4.275	4.101	4.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001002	35	5.985	5.742	4.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001003	50	8.550	8.204	4.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001004	75	12.825	12.303	4.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001009	16	2.576	2.481	3.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001010	25	4.025	3.887	3.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001011	35	5.635	5.428	3.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001012	50	8.050	7.755	3.000°K	110	249	539	4
04.02.02.24.00001013	75	12.075	11.631	3.000°K	110	249	539	4

Polaris One

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato per pali ø 60mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa e sezionatore di linea in doppio isolamento. Predisposizione Nema Socket sul corpo dell'apparecchio per eventuali sensori o dispositivi di controllo.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot entry ø 60mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device and double insulation disconnector. Nema Socket gateway predisposition for sensor or control devices.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati (160 lm/W) Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K o 3.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver dimmerabile ENEC dedicato incluso. Connettore IP68 incluso per una rapida installazione. Versione con dimmerazione e connettore rapido 1-10V codice 4. Versione con dimmerazione e connettore rapido DALI codice 5.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K ore 3.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC Led dimmable driver included. IP 68 fast connector included Dimmable 1-10V version code 4. Dimmable DALI version code 5.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA mezzanotte virtuale integrato. Sistema CLO per mantenimento del flusso. Predisposizione per telecontrollo SLM "Smart Light Management" con interfaccia wireless ZigBee.
CONTROL SYSTEMS	Virtual midnight DYNA system included. CLO system included for constant light output. Predisposition for SLM "Smart Light Management" control system with wireless ZigBee interface.
MEZZANOTTE VIRTUALE	Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate del sistema di mezzanotte virtuale DYNA. DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lampade. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input programmati in fabbrica. Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico.
VIRTUAL MIDNIGHT	Series equipped with DYNA virtual midnight system. DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-ontimes from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timerand will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation.

Polaris One

SISTEMA CLO

Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate con il sistema CLO "Constant light output".
Le sorgenti luminose hanno una riduzione fisiologica della produzione della luce nel corso del tempo.
Per garantire il livello minimo richiesto dei livelli di luce in un impianto, la maggior parte dei progetti di illuminazione sono calcolati in base al livello di luce alla fine della vita utile della lampada.
Ciò comporta che il sistema consuma più potenza del necessario, disperdendo in media il 15% di energia durante la sua vita.
L'emissione luminosa a funzionalità costante (CLO) compensa questa perdita di luce, in modo che i Led siano in grado di fornire sempre lo stesso livello di illuminamento.
L'alimentatore viene infatti programmato per erogare corrente costante ad un livello ridotto per un nuovo apparecchio, ed aumentare gradualmente compensando il decadimento del flusso luminoso.
Questo influisce positivamente sulla vita della sorgente luminosa e sul risparmio energetico, prolungandone la durata.
La regolazione della potenza erogata viene fatta in base al contatore e alle ore di esercizio.
Ad intervalli di tempo di prestabiliti, il sistema incrementa la corrente del corrispondente valore di decadimento del flusso.
In questo modo, l'emissione dell'apparecchio rimane costante per tutta la sua vita.

CLO SYSTEM

Series equipped with CLO "Constant light output" system.
All light sources produce less light over the time.
In order to guarantee the minimum required levels of a light system, most lighting projects are planned considering the level of light at the end of the useful life of lamp.
This means that the system consumes more power than necessary, wasting on an average of 15% of energy throughout its life.
The constant light output (CLO) compensates for this loss of light to ensure that the right level of light all the times.
The power supply unit ca set to supply direct current at a reduced level for a new appliance, ant to gradually increase this to compensate for the decline in luminous flux.
This positively increases the lifespan of the light source and of the system, while ensuring energy savings.
The supply of power is adapted according to the operating hours counter.
According to the set range, the system increases the current consistently to the decreasein luminous flux indicated by the manufacturers of the light source.
In this way, the luminous flux of the appliance remains constant during its entire life-span.

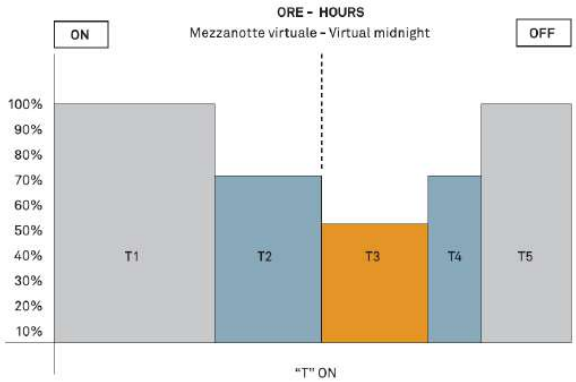
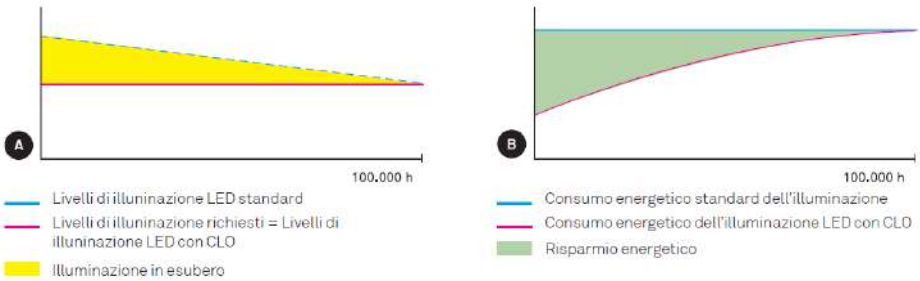


Fig. 1

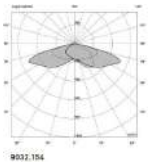
T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.



Polaris Plus



Nome prodotto Product name	Polaris Plus
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	CE, 17, D, Ex
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.02.24.00001007	160	27.360	25.764	4.000°K	112	347	676	7,1
04.02.02.24.00001008	220	38.304	36.070	4.000°K	112	347	676	7,1
04.02.02.24.00001016	160	25.760	24.812	3.000°K	112	347	676	7,1
04.02.02.24.00001017	220	36.064	34.737	3.000°K	112	347	676	7,1

Polaris Plus

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato per pali ø 60mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa e sezionatore di linea in doppio isolamento. Predisposizione Nema Socket sul corpo dell'apparecchio per eventuali sensori o dispositivi di controllo.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot entry ø 60mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device and double insulation disconnector. Nema Socket gateway predisposition for sensor or control devices.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati (160 lm/W) Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K o 3.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver dimmerabile ENEC dedicato incluso. Connettore IP68 incluso per una rapida installazione. Versione con dimmerazione e connettore rapido 1-10V codice 4. Versione con dimmerazione e connettore rapido DALI codice 5.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K or 3.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC Led dimmable driver included. IP 68 fast connector included Dimmable 1-10V version code 4. Dimmable DALI version code 5.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA mezzanotte virtuale integrato. Sistema CLO per mantenimento del flusso. Predisposizione per telecontrollo SLM "Smart Light Management" con interfaccia wireless ZigBee.
CONTROL SYSTEMS	Virtual midnight DYNA system included. CLO system included for constant light output. Predisposition for SLM "Smart Light Management" control system with wireless ZigBee interface.
MEZZANOTTE VIRTUALE	Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate del sistema di mezzanotte virtuale DYNA. DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lampade. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input programmati in fabbrica. Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico.
VIRTUAL MIDNIGHT	Series equipped with DYNA virtual midnight system. DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timerand will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation.

Polaris Plus

SISTEMA CLO

Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate con il sistema CLO "Constant light output".
Le sorgenti luminose hanno una riduzione fisiologica della produzione della luce nel corso del tempo.
Per garantire il livello minimo richiesto dei livelli di luce in un impianto, la maggior parte dei progetti di illuminazione sono calcolati in base al livello di luce alla fine della vita utile della lampada.
Ciò comporta che il sistema consuma più potenza del necessario, disperdendo in media il 15% di energia durante la sua vita.
L'emissione luminosa a funzionalità costante (CLO) compensa questa perdita di luce, in modo che i Led siano in grado di fornire sempre lo stesso livello di illuminamento.
L'alimentatore viene infatti programmato per erogare corrente costante ad un livello ridotto per un nuovo apparecchio, ed aumentare gradualmente compensando il decadimento del flusso luminoso.
Questo influisce positivamente sulla vita della sorgente luminosa e sul risparmio energetico, prolungandone la durata.
La regolazione della potenza erogata viene fatta in base al contatore e alle ore di esercizio.
Ad intervalli di tempo di prestabiliti, il sistema incrementa la corrente del corrispondente valore di decadimento del flusso.
In questo modo, l'emissione dell'apparecchio rimane costante per tutta la sua vita.

CLO SYSTEM

Series equipped with CLO "Constant light output" system.
All light sources produce less light over the time.
In order to guarantee the minimum required levels of a light system, most lighting projects are planned considering the level of light at the end of the useful life of lamp.
This means that the system consumes more power than necessary, wasting on an average of 15% of energy throughout its life.
The constant light output (CLO) compensates for this loss of light to ensure that the right level of light all the times.
The power supply unit ca set to supply direct current at a reduced level for a new appliance, ant to gradually increase this to compensate for the decline in luminous flux.
This positively increases the lifespan of the light source and of the system, while ensuring energy savings.
The supply of power is adapted according to the operating hours counter.
According to the set range, the system increases the current consistently to the decreasein luminous flux indicated by the manufacturers of the light source.
In this way, the luminous flux of the appliance remains constant during its entire life-span.

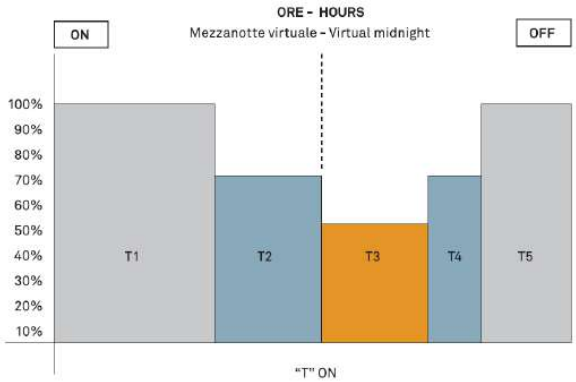
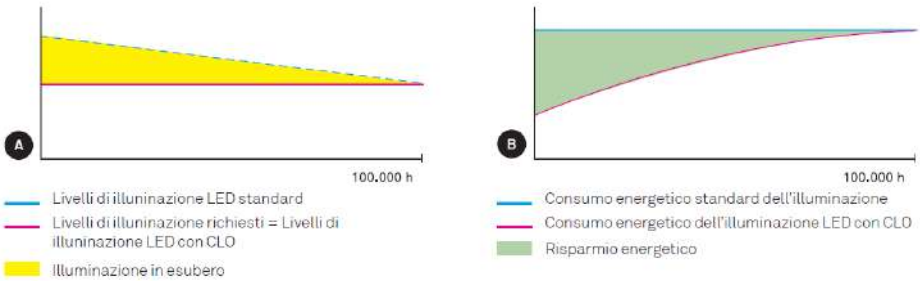


Fig. 1

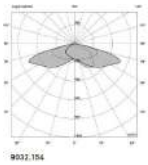
T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*

Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.



Polaris Street



Nome prodotto Product name	Polaris Street
Descrizione Description	Armatura stradale Street light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Grigio Grey
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	CE, 17
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	kg
04.02.02.24.00001005	95	16.245	15.298	4.000°K	112	299	613	4,8
04.02.02.24.00001006	120	20.520	19.324	4.000°K	112	299	613	4,8
04.02.02.24.00001014	95	15.295	14.732	3.000°K	112	299	613	4,8
04.02.02.24.00001015	120	19.320	18.609	3.000°K	112	299	613	4,8

Polaris Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9007. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Attacco regolabile graduato per pali ø 60mm. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciaio inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse. Completo di dispositivo anticondensa e sezionatore di linea in doppio isolamento. Predisposizione Nema Socket sul corpo dell'apparecchio per eventuali sensori o dispositivi di controllo.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminum UNI 5076 painted RAL 9007. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Adjustable universal spigot entry ø 60mm. Stainless steel screws. Polyurethane gasket. Glow-wire test >850°C. Equipped with anti-condensate device and double insulation disconnector. Nema Socket gateway predisposition for sensor or control devices.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing optics: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati (160 lm/W) Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,98. Durata utile L90/B10 100.000 ore (Ta 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 4.000°K o 3.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 10kV con dispositivo conforme alla norma EN 61547. Standard di alimentazione 220V-240V/50-60Hz con driver dimmerabile ENEC dedicato incluso. Connettore IP68 incluso per una rapida installazione. Versione con dimmerazione e connettore rapido 1-10V codice 4. Versione con dimmerazione e connettore rapido DALI codice 5.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,98. Lifetime L90/B10 100.000 h (Ta 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 4.000°K or 3.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Overloads protection up to 10kV with specific device in compliance with EN 61547 regulations. Power supply 220V-240V/50-60Hz, ENEC Led dimmable driver included. IP 68 fast connector included Dimmable 1-10V version code 4. Dimmable DALI version code 5.
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA mezzanotte virtuale integrato. Sistema CLO per mantenimento del flusso. Predisposizione per telecontrollo SLM "Smart Light Management" con interfaccia wireless ZigBee.
CONTROL SYSTEMS	Virtual midnight DYNA system included. CLO system included for constant light output. Predisposition for SLM "Smart Light Management" control system with wireless ZigBee interface.
MEZZANOTTE VIRTUALE	Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate del sistema di mezzanotte virtuale DYNA. DYNA è un sistema automatico di controllo del flusso luminoso delle lampade. Il sistema entra in funzione alla prima accensione calcolando per 3 giorni i tempi di accensione, il quarto giorno il sistema calcola in modo autonomo la mezzanotte virtuale eseguendo una regolazione del flusso in base agli input programmati in fabbrica. Per i primi tre giorni di funzionamento il sistema mantiene il flusso al 100%, il quarto giorno entrerà in funzione la programmazione DYNA, gestendo in modo autonomo il flusso luminoso. Le accensioni inferiori ad 1 ora (es. manutenzione) verranno ignorate dal sistema, per accensioni da 1 a 4 ore (es. anomalia dell'impianto) o superiori alle 23 ore (es. impianto sempre acceso), il sistema resetta il timer quindi ricomincerà a contare per i primi 3 giorni e successivamente riprenderà in automatico.
VIRTUAL MIDNIGHT	Series equipped with DYNA virtual midnight system. DYNA is an automatic system for smart brightness control. The system starts working when first switched-on calculating switch-on times for 3 days, on the fourth day the system autonomously calculates the virtual midnight, adjusting the brightness of the lamp according to the input steps selected. Therefore, for the first three days the system will keep the lamps on at 100%, during system switch-on, on the fourth days, DYNA system will start operating autonomously, controlling the lamp's brightness, thus ensuring a significant energy saving. Switch-on of less than 1 hour (ex. For maintenance) will be ignored and the system will not operate. For switch-on times from 1 to 4 hours (ex. System anomaly) or over 23 hours (ex. System always on) the system resets the timerand will restart counting for the first 3 days and then resume to automatic operation.

Polaris Street

SISTEMA CLO

Tutte le armature stradali della serie sono equipaggiate con il sistema CLO "Constant light output".
Le sorgenti luminose hanno una riduzione fisiologica della produzione della luce nel corso del tempo.
Per garantire il livello minimo richiesto dei livelli di luce in un impianto, la maggior parte dei progetti di illuminazione sono calcolati in base al livello di luce alla fine della vita utile della lampada.
Ciò comporta che il sistema consuma più potenza del necessario, disperdendo in media il 15% di energia durante la sua vita.
L'emissione luminosa a funzionalità costante (CLO) compensa questa perdita di luce, in modo che i Led siano in grado di fornire sempre lo stesso livello di illuminamento.
L'alimentatore viene infatti programmato per erogare corrente costante ad un livello ridotto per un nuovo apparecchio, ed aumentare gradualmente compensando il decadimento del flusso luminoso.
Questo influisce positivamente sulla vita della sorgente luminosa e sul risparmio energetico, prolungandone la durata.
La regolazione della potenza erogata viene fatta in base al contatore e alle ore di esercizio.
Ad intervalli di tempo di prestabiliti, il sistema incrementa la corrente del corrispondente valore di decadimento del flusso.
In questo modo, l'emissione dell'apparecchio rimane costante per tutta la sua vita.

CLO SYSTEM

Series equipped with CLO "Constant light output" system.
All light sources produce less light over the time.
In order to guarantee the minimum required levels of a light system, most lighting projects are planned considering the level of light at the end of the useful life of lamp.
This means that the system consumes more power than necessary, wasting on an average of 15% of energy throughout its life.
The constant light output (CLO) compensates for this loss of light to ensure that the right level of light all the times.
The power supply unit ca set to supply direct current at a reduced level for a new appliance, ant to gradually increase this to compensate for the decline in luminous flux.
This positively increases the lifespan of the light source and of the system, while ensuring energy savings.
The supply of power is adapted according to the operating hours counter.
According to the set range, the system increases the current consistently to the decreasein luminous flux indicated by the manufacturers of the light source.
In this way, the luminous flux of the appliance remains constant during its entire life-span.

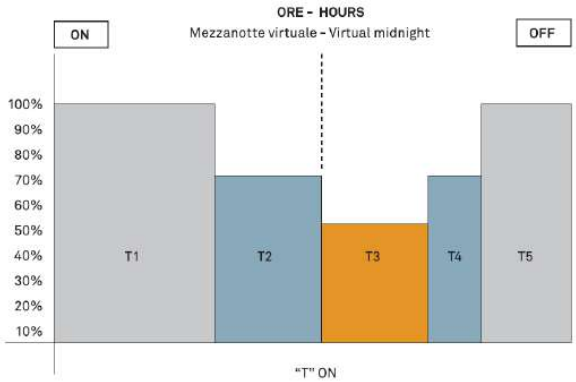
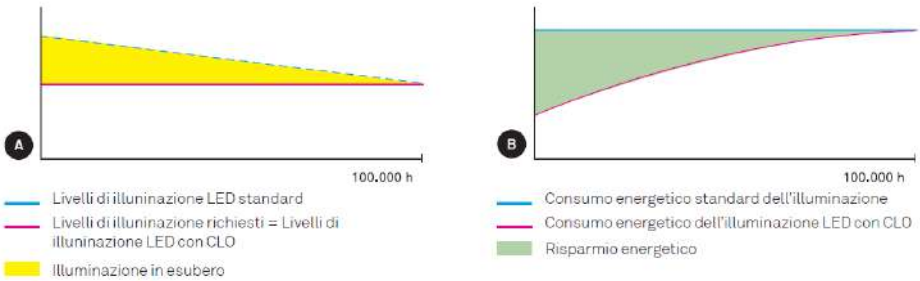


Fig. 1

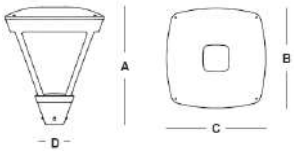
T1 = 30% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T2 = 20% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T3 = 20% "T" - 50% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T4 = 10% "T" - 70% Flusso luminoso - *Luminous flux*
T5 = 20% "T" - 100% Flusso luminoso - *Luminous flux*

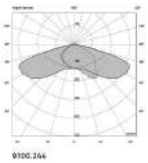
Minimo tempo di accensione per funzionamento automatico 4 ore (3 giorni). Accensioni di 1 ora ignorate. Accensioni da 1 a 4 ore oppure superiori alle 23 ore resettano il sistema.

The minimum ignition time for automatic operation is 4 hours (three days). Ignitions 1 hour ignored. Switching from 1 to 4 hours or higher with 23 hours reset the system.



Vega Street





Nome prodotto Product name	Vega Street
Descrizione Description	Arredo urbano Urban light
Tipo di sorgente Type source	Led
Tipo di istallazione Type of installation	Attacco a palo ø 60mm Universal spigot entry ø 60mm
Materiale Material	Pressofusione alluminio Pressofusione alluminio
Colore Colour	Nero Black
Grado di protezione Protection grade	IP66/IK10
Marcature Labelling	CE
Classe di isolamento Insulation class	Classe II Class II

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Code	W	lm Tc=25°C	lm Output	K	mm A	mm B	mm C	mm D	kg
04.02.03.24.00001000	24	3.720	3.485	4.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001001	24	3.600	3.291	3.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001002	35	5.425	5.082	4.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001003	35	5.250	4.803	3.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001004	56	8.680	8.131	4.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001005	56	8.400	7.684	3.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001006	75	11.100	10.608	4.000°K	568	380	380	60	9
04.02.03.24.00001007	75	10.725	9.933	3.000°K	568	380	380	60	9

Vega Street

STRUTTURA	Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato a polvere termoindurente RAL 9005. Trattamento di verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 per ambienti aggressivi e nebbie saline. Resistenza al filo incandescente >850°C. Viteria in acciao inox. Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse.
STRUCTURE	Housing in die-cast aluminium UNI 5076 painted RAL 9005. Coating compliant with UNI EN ISO 9227 standard for aggressive environments. Stainless steel screws.Polyurethane gasket. Glow wire test >850°C.
OTTICA	Ottica asimmetrica standard dedicata all'illuminazione stradale. Ottica rotossimetrica: codice .RT. Ottica asimmetrica per strade larghe: codice .SW. Ottica asimmetrica per piste ciclabili: codice .CL. Ottica asimmetrica per attraversamenti perdonali: codice .PL. Ottica asimmetrica per svincoli e strade strette: codice .SN. Ottica asimmetrica per piazzali: codice SP. Chiusura vano lampada in vetro temprato 4mm resistente agli urti e agli shock termici. Rischio fotobiologico esente illimitato RG0.
OPTICS	Standard asymmetric road optic. Rotosymmetric optics: code .RT. Wide street optics: code .SW. Bicycle lane optics: code .CL. Pedestrian crossing opticst: code .PL. Narrow street and interchange optics: code .SN. Square optics: code .SP. Toughened glass diffusor thickness 4mm. Photobiological risk exempt RG0.
CABLAGGIO	Moduli Led ad alta efficienza dedicati. Classe energetica A++. Fattore di potenza >0,95. Durata utile L90/B10 90.000 ore (Tp 25°C). Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C. Temperatura colore 3.000°K-4.000°K, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. IRC (indice di resa cromatica) >80. Protezione alle sovratensioni fino a 8kV con dispositivo conforme alla norma EN61547. Standard di alimentazione 220-240V/50-60Hz con driver ENEC dedicato incluso.
POWER	High efficiency Led modules. Energy class A++. Power factor >0,95. Lifetime L90/B10 90.000 h (Tp 25°C). Working range -40°C to +60°C. Colour 3.000°K-4.000°K, tolerance (MacAdam) 3. CRI (color rendering index) >80. Power supply 220-240V/50-60Hz, ENEC Led driver included.
ACCESSORI	Braccio per fissaggio a parete
ACCESSORIES	Wall brackets
SISTEMI DI CONTROLLO	Sistema DYNA di mezzanotte virtuale (Codice 2) Sistema CLO (Codice 3) Driver e connettore per dimmerazione 1-10V (Code 4) Driver e connettore per dimmerazione DALI (Code 5)
CONTROL SYSTEMS	DYNA virtual midnight system (Code 2) CLO system (Code 3) Driver and connector for 1-10V regulation (Code 4) Driver and connector for DALI regulation (Code 5)

SPINA

Member of NIEDAX GROUP

Headquarters

SPINA GROUP S.R.L.
Via del Tecchione 36/B, 20098
San Giuliano Mil.se, (MI), Italy
Ph. (+39) 02.9886261
customerservice@spinagroup.com
www.spinagroup.com
P.IVA 03063880961