



Solaris
COLLECTION





INTERNI/ESTERNI - INDOOR/OUTDOOR

Solaris

**POTENZA DI LUCE
LIGHT POWER**

SOLARIS RESIDENZIALE è un apparecchio con ottiche specifiche che consentono di realizzare qualsiasi progetto illuminotecnico per piazze, parcheggi, piste ciclabili e varie aree urbane.

L'alto rendimento di questo apparecchio, maggiore del 90%, consente di avere un flusso luminoso elevato, inoltre completamente direzionato verso il basso, questo fa sì che rientri nella categoria DARKSKY (apparecchiature adatte a proteggere la notte).

SOLARIS RESIDENTIAL is a luminaire with specific optics that allows to fulfill the needs of any lighting project for squares, car parks, cycle paths and different urban areas.

The high efficiency of this device (LOR greater than 90%) allows for a high luminous flux which is completely directed downwards granting that product is DARKSKY compliant (equipment suitable for protecting the night environment).



Solaris COLLECTION



ORIENTABILE - ORIENTABLE



FISSO - FIX



BINARIO - TRACK

- 2 MISURE DIFFERENTI
- VERSIONE A PARETE, PLAFONE, BINARIO E PALO
- LUCE SIMMETRICA E ASIMMETRICA
- VERSIONE FISSA O ORIENTABILE
- APPLICAZIONE IIN INTERNI ED ESTERNI CON GRADO DI PROTEZIONE IP65

- 2 DIFFERENT SIZES
- WALL, CEILING, TRACK AND POLE VERSION
- SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL LIGHT BEAM
- FIX OR ADJUSTABLE VERSION
- FOR INDOOR AND OUTDOOR INSTALLATION, PROTECTION DEGREE IP65

NEW



Solaris residenziale

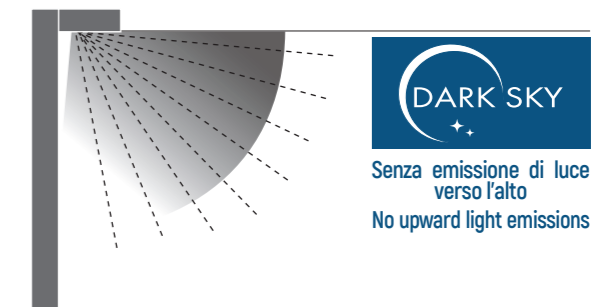
NEW DARK SKY⁺

Per un'illuminazione rispettosa dell'ambiente e per la salvaguardia della notte

For an outdoor lighting respectful of the environment and to protect the nighttime

Il particolare sistema ottico **ANTIABBAGLIAMENTO** garantisce la massima uniformità della luce.

Its particular **ANTI-DAZZLING** optical system guarantees maximum uniformity of light.



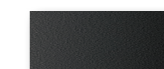
Senza emissione di luce verso l'alto
No upward light emissions

Ottica asimmetrica diffondente
Symmetrical diffusing optic



Corpo in estruso di alluminio verniciato con polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni, per garantire la resistenza alla corrosione.

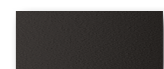
Extruded aluminium body with polyester powder finishing and special outdoor treatment to ensure corrosion resistance



Ne
RAL 9005
Nero raggrinzante
Rough black



GrA
RAL 7016
Grigio antracite
raggrinzante
Rough anthracite
grey



Bw
Marrone
Brown
AKZO NOBEL SAP
19805 SW 208G

IP 65 ADATTO PER INSTALLAZIONI IN ESTERNO
SUITABLE FOR OUTDOOR INSTALLATIONS

Fissaggio interrato con plinto da 500 x 500 x 500 mm.
oppure a pavimento utilizzando l'accessorio base palo

Inground fixing with 500 x 500 x 500 mm plinth
or on a floor using the pole base accessory

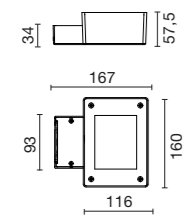
Solaris



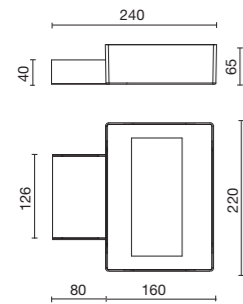
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Verniciatura in polveri poliesteri con trattamento speciale per esterni.
- Riflettore in alluminio purissimo, finitura PVD.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Guarnizioni e passacavo in gomma siliconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L90 B20.
- Consistenza cromatica: 3 SDCM.

- Die-cast aluminium body.
- Epoxy powder finish with special treatment for outdoors.
- Pure aluminium reflector, PVD finish.
- Tempered clear protection glass.
- Silicon rubber gaskets and cable gland.
- Led life: 50.000 (h) L90 B20.
- Chromatic consistency: 3 SDCM.

SOLARIS MINI



SOLARIS



Versione corpo BIANCO e vetro con serigrafia BIANCA
Version with WHITE body and WHITE screen-printed glass

	SIM	AS	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67960-LBC	67966-LBC			SIM 1390				
Ne	67961-LBC	67967-LBC			AS 1307	3000			
Gr	67962-LBC	67968-LBC					220/240V (450mA)	>90	2,00
Br	67960-LBN	67966-LBN	SIM AS	19,3W	SIM 1509				
Ne	67961-LBN	67967-LBN			AS 1420	4000			
Bw	67962-LBN	67968-LBN							

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67950-LBC-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBC		39,4W	5278	3000			
Ne	67951-LBC							
Gr	67952-LBC	AS				220/240V (525mA)	>90	3,00
Br	67950-LBN-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBN		39,2W	5542	4000			
Ne	67951-LBN							
Bw	67952-LBN							

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67950-LBC-DA-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBC-DA		39,4W	5278	3000			
Ne	67951-LBC-DA							
Gr	67952-LBC-DA	AS				220/240V (525mA)	>90	3,00
Br	67950-LBN-DA-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBN-DA		38,2W	5542	4000			
Ne	67951-LBN-DA							
Bw	67952-LBN-DA							

OPZIONI - OPTIONAL

A richiesta - On request: classe - class

Solaris fisso



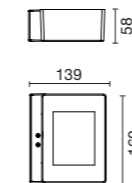
BUG B1-U0-G1
CEN 38-71-95-100-100



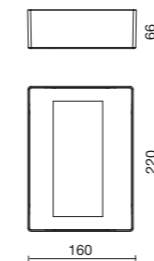
- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Verniciatura in polveri poliesteri con trattamento speciale per esterni.
- Riflettore in alluminio purissimo, finitura PVD.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Guarnizioni e passacavo in gomma siliconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L90 B20.
- Consistenza cromatica: 3 SDCM.

- Die-cast aluminium body.
- Epoxy powder finish with special treatment for outdoors.
- Pure aluminium reflector, PVD finish.
- Tempered clear protection glass.
- Silicon rubber gaskets and cable gland.
- Led life: 50.000 (h) L90 B20.
- Chromatic consistency: 3 SDCM.

SOLARIS FISSO MINI



SOLARIS FISSO



Versione corpo BIANCO e vetro con serigrafia BIANCA
Version with WHITE body and WHITE screen-printed glass

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67966-LBC-F							
Ne	67967-LBC-F			1307	3000			
Gr	67968-LBC-F	AS	19,3W			220/240V (450mA)	>90	2,00
Br	67966-LBN-F							
Ne	67967-LBN-F			1420	4000			
Bw	67968-LBN-F							

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67950-LBC-F-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBC-F		39,4W	5278	3000			
Ne	67951-LBC-F							
Gr	67952-LBC-F	AS				220/240V (525mA)	>90	3,00
Br	67950-LBN-F-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBN-F		38,2W	5542	4000			
Ne	67951-LBN-F							
Bw	67952-LBN-F							

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67950-LBC-DA-F-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBC-DA-F		39,4W	5278	3000			
Ne	67951-LBC-DA-F							
Gr	67952-LBC-DA-F	AS				220/240V (525mA)	>90	3,00
Br	67950-LBN-DA-F-B Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67950-LBN-DA-F		38,2W	5542	4000			
Ne	67951-LBN-DA-F							
Bw	67952-LBN-DA-F							



INTERNI - INDOOR

PROIETTORI A BINARIO 230V - PROJECTORS TO TRACKS 230V

Solaris binario

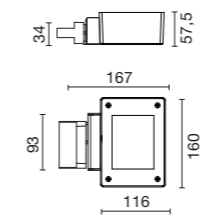


- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Verniciatura in polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni.
- Riflettore in alluminio purissimo, finitura PVD.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Adattatore elettrico trifase con driver integrato per montaggio a binario.
- Guarnizioni e passacavo in gomma siliconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L90 B20.
- Costanza cromatica: 3 SDCM.

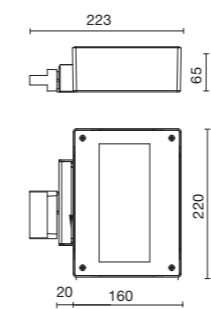
- Body made in die-cast aluminium.
- Polyester powder coating with special outdoor treatment.
- Pure aluminium reflector, PVD finish.
- Tempered clear protection glass.
- Three-phase electric adapter with integrated driver for track mounting.
- Silicon rubber gaskets and cable gland.
- Led life: 50.000 (h) L90 B20.
- Chromatic constancy: 3 SDCM.



SOLARIS BINARIO MINI



SOLARIS BINARIO



	SIM	AS	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67963-LBC	67969-LBC			SIM 1390				
Ne	67964-LBC	67970-LBC			AS 1307	3000			
Gr	67965-LBC	67971-LBC					220/240V (450mA)	>90	2,00
Br	67963-LBN	67969-LBN	SIM AS	19,3W	SIM 1509	4000			
Ne	67964-LBN	67970-LBN			AS 1420				
Bw	67965-LBN	67971-LBN							

	CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Br	67953-LBC-B	Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white						
Br	67953-LBC		39,4W	5278	3000			
Ne	67954-LBC							
Gr	67955-LBC					220/240V (525mA)	>90	3,00
Br	67953-LBN-B	Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white						
Br	67953-LBN		38,2W	5542	4000			
Ne	67954-LBN							
Bw	67955-LBN							

DALI									
Br	67953-LBC-DA-B	Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67953-LBC-DA		39,4W	5278	3000				
Ne	67954-LBC-DA								
Gr	67955-LBC-DA					220/240V (525mA)	>90	3,00	
Br	67953-LBN-DA-B	Vetro serigrafato bianco Clear screen-printed glass white							
Br	67953-LBN-DA		38,2W	5542	4000				
Ne	67954-LBN-DA								
Bw	67955-LBN-DA								



Versione corpo BIANCO e vetro con serigrafia BIANCA
Version with WHITE body and WHITE screen-printed glass

OPZIONI - OPTIONAL

A richiesta - On request: Classe - class

DIM 1+10V

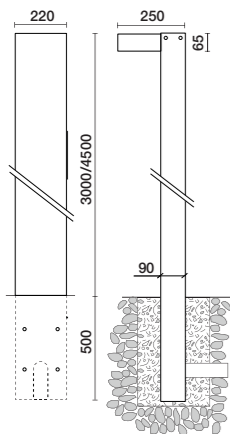
Solaris residenziale



BUG B1-U0-G1
CEN 52-93-100-100-100

- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Palo estruso di alluminio completo di portella e morsettiera.
- Verniciatura in polveri poliestere con trattamento speciale per esterni.
- Lente fascio asimmetrico in silicone.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Guarnizioni e passacavo in gomma siliconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L80 B20.
- Consistenza cromatica: 3 SDCM.
- Die-cast aluminum body.
- Extruded aluminium post complete with terminal block and cover plate.
- Epoxy powder finish with special treatment for exteriors.
- Pure aluminum reflector, PVD finish.
- Clear tempered safety glass.
- Silicon rubber seals and cable gland.
- LED Lifetime: 50.000 (h) L80 B20.
- Colour consistency: 3 SDCM.

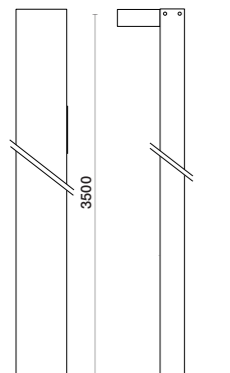
DA INTERRARE - TO BURY



Plinto in cemento - Concrete plinth
500x500x500mm

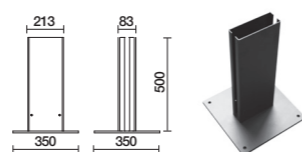
CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
H. 3.5m - CON UN FARO - WITH ONE LIGHTING FIXTURES							
Ne E67955-LBC				3639	3000		
Bw E67956-LBC				3639	3000		
GrA E67957-LBC	ASIM	40W			220/240V (525mA)	>80	17,00
Ne E67955-LBN				3683	4000		
Bw E67956-LBN				3683	4000		
GrA E67957-LBN							
H. 5m - CON UN FARO - WITH ONE LIGHTING FIXTURES							
Ne E67960-LBC				3639	3000		
Bw E67961-LBC				3639	3000		
GrA E67962-LBC	ASIM	40W			220/240V (525mA)	>80	23,00
Ne E67960-LBN				3683	4000		
Bw E67961-LBN				3683	4000		
GrA E67962-LBN							

CON BASETTA - WITH BASE



ACCESSORI - ACCESSORIES

- Ne P415-P Base palo per fissaggio a pavimento
- Bw P416-P Base for floor installation
- GrA P417-P



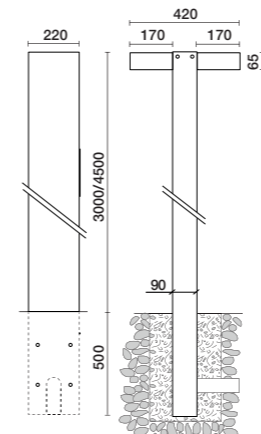
Solaris residenziale



BUG B1-U0-G1
CEN 52-93-100-100-100

- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Palo estruso di alluminio completo di portella e morsettiera.
- Verniciatura in polveri poliestere con trattamento speciale per esterni.
- Lente fascio asimmetrico in silicone.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Guarnizioni e passacavo in gomma siliconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L80 B20.
- Consistenza cromatica: 3 SDCM.
- Die-cast aluminum body.
- Extruded aluminium post complete with terminal block and cover plate.
- Epoxy powder finish with special treatment for exteriors.
- Pure aluminum reflector, PVD finish.
- Clear tempered safety glass.
- Silicon rubber seals and cable gland.
- LED Lifetime: 50.000 (h) L80 B20.
- Colour consistency: 3 SDCM.

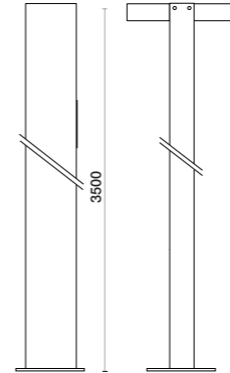
DA INTERRARE - TO BURY



Plinto in cemento - Concrete plinth
500x500x500mm

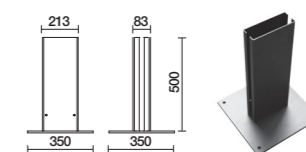
CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
H. 3.5m - CON DUE FARI - WITH TWO LIGHTING FIXTURES							
Ne E67965-LBC				7277	3000		
Bw E67966-LBC				7277	3000		
GrA E67967-LBC	ASIM	79W			220/240V (525mA)	>80	23,00
Ne E67965-LBN				7365	4000		
Bw E67966-LBN				7365	4000		
GrA E67967-LBN							
H. 5m - CON DUE FARI - WITH TWO LIGHTING FIXTURES							
Ne E67970-LBC				7277	3000		
Bw E67971-LBC				7277	3000		
GrA E67972-LBC	ASIM	79W			220/240V (525mA)	>80	26,00
Ne E67970-LBN				7365	4000		
Bw E67971-LBN				7365	4000		
GrA E67972-LBN							

CON BASETTA - WITH BASE



ACCESSORI - ACCESSORIES

- Ne P415-P Base palo per fissaggio a pavimento
- Bw P416-P Base for floor installation
- GrA P417-P

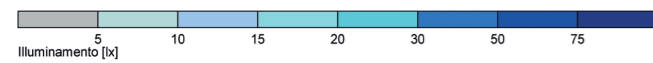
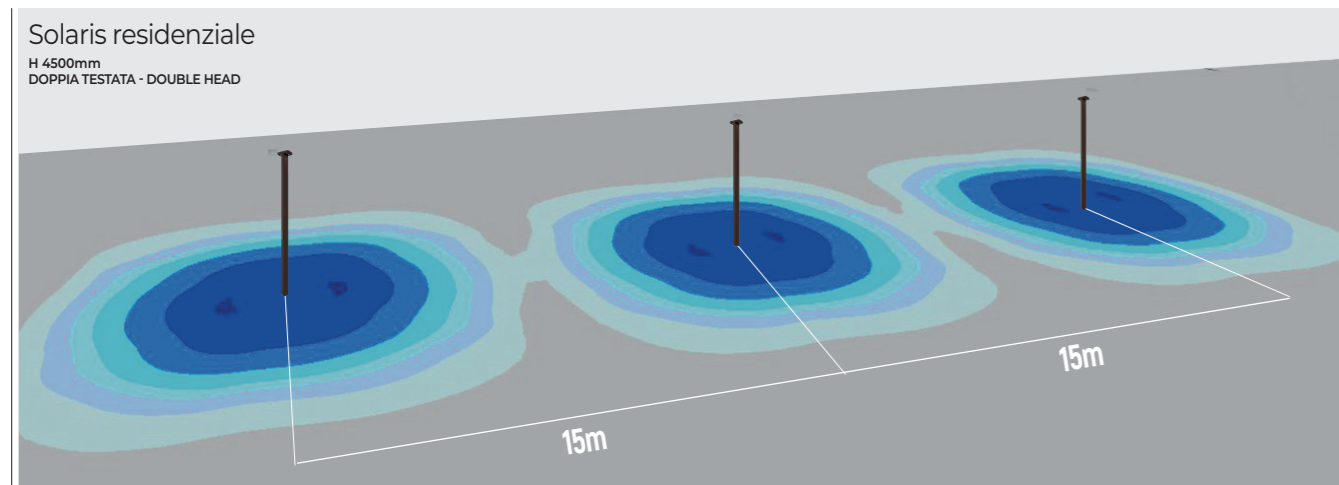
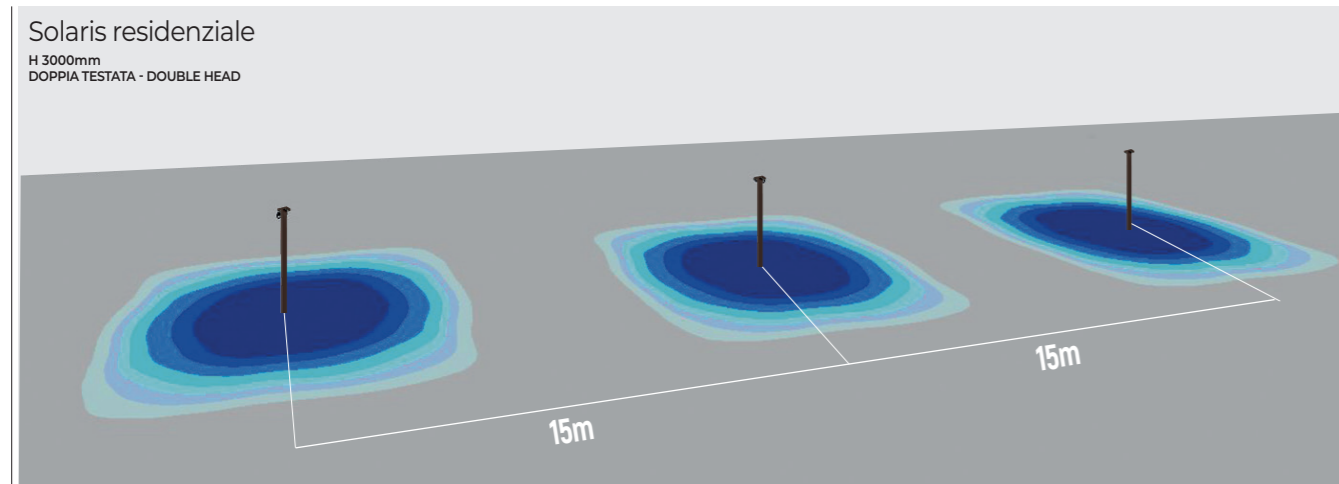


**RAPPRESENTAZIONE
COLORI FALSATI 3D**

La rappresentazione grafica dei colori falsati consente di visualizzare i livelli di illuminamento prodotti da diversi apparecchi. Utilizzando colori diversi, fornisce un'idea della distribuzione della luce e della sua intensità nello spazio.

**FALSE-COLOUR
RENDERING 3D**

False-colour rendering makes it possible to visualize the illuminance levels produced by different luminaires. Using different colours, it provides an idea of the distribution of light and its intensity in space.



Solaris residenziale **PALO - POLE**

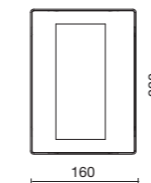


BUG 01-U0-G1
CEN 52-95-100-100-100



- Corpo in pressofusione di alluminio.
- Verniciatura in polveri poliestere con trattamento speciale per esterni.
- Lente fascio asimmetrico in silicone.
- Vetro di protezione chiaro serigrafato temprato.
- Guarnizioni e passacavo in gomma silconica.
- Led durata utile: 50.000 (h) L80 B20.
- Consistenza cromatica: 3 SDCM.
- Die-cast aluminum body.
- Epoxy powder finish with special treatment for exteriors.
- Pure aluminum reflector, PVD finish.
- Clear tempered safety glass.
- Silicon rubber seals and cable gland.
- LED Lifetime: 50.000 (h) L80 B20.
- Colour consistency: 3 SDCM.

**A VANO OTTICO
OPTICAL COMPARTMENT**



B PALO - POLE

C TAPPO - CUP

**D ATTACCO PALO
ATTACHMENT POLE**

CODICE - CODE	BEAM	W	LM	K	V	CRI	KG
Ne E67975-LBC			3639	3000			
Bw E67976-LBC							
GrA E67977-LBC	ASIM	40W			220/240V [525mA]	>80	3,00
Ne E67975-LBN							
Bw E67976-LBN			3683	4000			
GrA E67977-LBN							

ACCESSORI - ACCESSORIES

Ne 406207							
Bw 406208							
GrA 406259							

Ne 4048							
---------	--	--	--	--	--	--	--

Ne E1041-NE							
Bw E1041-BW							
GrA E1041-GRA							

Ne E1042-NE							
Bw E1042-BW							
GrA E1042-GRA							

ESEMPIO ORDINE - ORDER EXAMPLE



L'ILLUMINAZIONE BEN PROGETTATA CREA SENSO DI SICUREZZA

WELL-DESIGNED LIGHTING CREATES A SENSE OF SAFETY

PROTEGGERE LA COMUNITÀ, TE STESSO E LA TUA PROPRIETÀ DA FURTI E ATTI VANDALICI È UN OBIETTIVO PRIORITARIO PER SIDE

Da molte ricerche emerge, con sempre più frequenza, che le zone scarsamente illuminate come parchi, abitazioni e luoghi pubblici, sono quelle considerate più a rischio. SIDE affianca ogni giorno progettisti ed architetti, assieme ai quali pianifica la corretta illuminazione per la sicurezza delle persone, senza trascurare però l'esigenza di preservare l'ambiente notturno.

In ogni progetto illuminotecnico outdoor, selezioniamo prodotti appartenenti alla gamma DARKSKY, apparecchiature da esterno che non irradiano luce verso l'alto, come il nuovissimo **SOLARIS RESIDENZIALE**. Le nostre apparecchiature non solo contribuiscono a far sentire le persone al sicuro, ma preservano al contempo l'ambiente notturno naturale. L'utilizzo di dispositivi completamente schermati, rispondenti alle normative DARKSKY, permette di illuminare evitando di creare riflessi ed eliminando aree buie che rendono gli ambienti pericolosi.

Come illuminare dando sicurezza ma senza spreco di energia?

E' molto importante essere affiancati da professionisti per progettare una corretta illuminazione, ben posizionata e sufficientemente luminosa creando così sicuramente un effetto deterrente, ma al tempo stesso è fondamentale imparare ad utilizzare le luci solo quando e dove necessario, installando dei timer e soprattutto usando dei sensori di movimento, coniugando così sicurezza e massima protezione per l'ambiente.

PROTECTING THE COMMUNITY, YOURSELF AND YOUR PROPERTY FROM THEFT AND VANDALISM IS A PRIORITY GOAL FOR SIDE.







From many studies it emerges more and more frequently that poorly lit areas such as parks, homes and public places are those considered most at risk. SIDE works alongside designers and architects every day, together with whom it plans the correct lighting for people's safety, without neglecting the need to preserve the night-time environment.

In every outdoor lighting project, we select products belonging to the DARKSKY range, outdoor equipment that do not direct light upwards such as the brand-new **SOLARIS RESIDENZIALE**. Our lighting fixtures not only help make people feel safe but at the same time preserve the natural night-time environment. The use of fully shielded devices, compliant with DARKSKY regulations, allows you to illuminate, avoiding creating reflections and eliminating dark areas that make environments dangerous.

How to illuminate while providing safety but without wasting energy?

It is very important to be supported by professionals to design correct lighting, well positioned and sufficiently bright, thus certainly creating a deterrent effect, but at the same time it is essential to learn to use the lights only when and where necessary, installing timers and above all using motion sensors thus combining safety and maximum protection for the environment.

LEGENDA - LEGEND

BR	Bianco - White
NE	Nero - Black
GR	Grigio - Gray
BEAM	Ampiezza fascio - Beam wide
W	Potenza - Wattage
LM	Lumen (flusso luminoso) - Lumen (luminous flux)
K	Temperatura di colore - Color temperature
V	Voltaggio nominale - Nominal voltage
CRI	Resa cromatica - Color rendering index
KG	Peso - Weight
	Fornito con ALIMENTATORE INTEGRATO Equipped with INTEGRATED DRIVER
	Flicker free: Effetto di flickering minore o uguale al 3% Flickering less or equal 3%
	Gruppi di rischio: Esente nessun rischio fotobiologico Risk groups: Free no photobiological risk
	Apparecchio con luce SIMMETRICA Luminaire with SYMMETRIC light
	Apparecchio con luce ASIMMETRICA Luminaire with ASYMMETRIC light
	Orientamento - Orientation

“LA VERA SICUREZZA DIPENDE DALL’USO SAPIENTE DELL’ILLUMINAZIONE”
“TRUE SAFETY DEPENDS ON THE WISE USE OF LIGHTING”

ILLUMINAZIONE
EFFICACE
EFFECTIVE
LIGHTING



RISPETTO
DELL’AMBIENTE
RESPECT FOR
THE ENVIRONMENT



MAGGIOR
SICUREZZA
GREATER
SAFETY



SIDE[®]



SIDE spa SOCIOUNICO
Via C. Cattaneo 90
20851 Lissone (MB)
Tel. +39 039 2449001

info@sidespa.it
www.sidespa.it

