Viabizzuno *progettiamo la luce*

Viabizzuno strada principale della frazione di bizzuno in provincia di ravenna dove tra la casa del popolo e la parrocchia, al n°17, sono nato il ventuno luglio millenovecentocinquantacinque. da qui nasce il nome della fabbrica di produzione fondata nel millenovecentonovantaquattro rappresentata da uno spazio bianco attraversato da due linee. una verticale, rigorosa, essenziale, equilibrata: la luce per la luce; ed una inclinata, irriverente nello spazio, ironica, fuori dagli schemi: la luce per la forma. distinte ma complementari si fondono in un unico nome: Viabizzuno. *marionanni*

Viabizzuno is the name of the main road of the small village bizzuno located in the province of ravenna, where I was born on the twenty-first july nineteenfiftyfive at n°17, between the 'casa del popolo' and the local parish church. from here the name of the factory founded in nineteen ninety-four represented by a white space intersected by two lines. one vertical, well balanced, logical, essential: the light for the light. the other one dynamic, irreverent, ironic: the light for the form. separate and yet complementary they cast in the same name: Viabizzuno.

prodotto
product

schede tecniche
technical data sheet

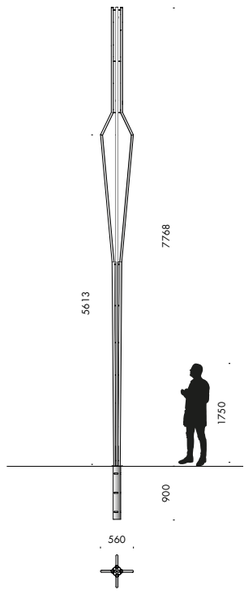
curve fotometriche
photometric curves

modelli 3d per i tuoi render
3d models for your render

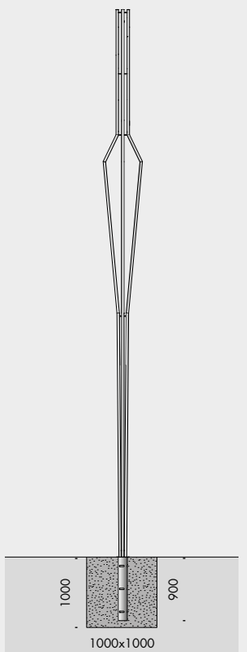
lucus mario nanni 2009

sistema di illuminazione per esterni IP55.
modelli:
lucus
altezza h.7768mm fuori terra,
lucus palo p
altezza h.4609mm fuori terra.
costituiti da quattro tubolari in acciaio inox AISI 304 di diametro Ø35mm che a circa 2/3 della propria altezza si divaricano per accogliere un apparecchio di illuminazione per poi richiudersi e diventare supporto per spot d'accento.
componenti:
kit bilbo p per luce d'accento diametro Ø150mm h.160mm, cablato con sorgente elettronica 3000K 30,8W 3687lm con ottiche 18°, 26° e 39°, alimentatore 120-240V 50-60Hz incluso,
kit lanterna massima per luce diffusa con ampolla in vetro soffiato extrachiaro, diametro Ø224mm h.648mm, cablato con sorgente elettronica 3000K 38,4W 4250lm, alimentatore 240V 50-60Hz incluso,
kit bilbo g per luce diretta diametro Ø300mm h.380mm, cablato con sorgente elettronica 3000K 38,4W 4250lm, ottica 40° alimentatore 240V 50-60Hz incluso.
finiture: bruno antico, nero notte, scurodivals, grigio argento.

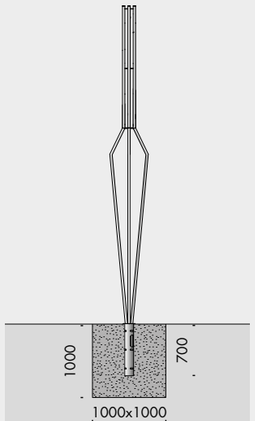
IP55 rated lighting system for outdoor use.
models:
lucus
7768mm overground height pole,
lucus palo p
4609mm overground height pole.
consisting of four AISI 304 stainless steel tubes with a diameter of Ø35mm; at about 2/3 of their height, the tubes spread apart to accommodate a light fitting then they come together again as a support for the accent spotlight.
components:
kit bilbo p accent light Ø150mm h.160mm, wired with 3000K 30.8W 3687lm led source with 18°, 26° and 39° optics, 120-240V 50-60Hz power supply included.
kit lanterna massima diffused light with an extra-clear blown glass ampoule, Ø224mm h.648mm, wired with 3000K 38.4W 4250lm led source, 240V 50-60Hz power supply included.
kit bilbo g direct light Ø300mm h.380mm, wired with 3000K 38.4W 4250lm led source, 40° optics and 240V 50-60Hz power supply included.
finishes: antique brown, night black, scurodivals, silver grey.

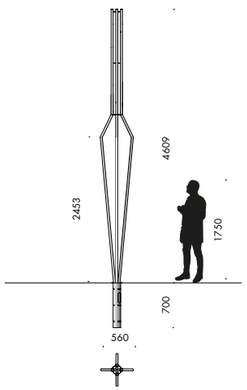


lucus				
f4.196.01	bruno antico · antique brown	7768mm		115
f4.196.02	nero notte · night black	7768mm		115
f4.196.03	scurodivals	7768mm		115
f4.196.04	grigio argento · silver grey	7768mm		115



*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno*** which is and remains the only owner. 2021 copyright© Viabizzuno progettiamo la luce





lucus palo p				
f4.196.15	bruno antico · antique brown	4609mm		61
f4.196.16	nero notte ·night black	4609mm		61
f4.196.17	scurodivals	4609mm		61
f4.196.18	grigio argento · silver grey	4609mm		61

la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno*** which is and remains the only owner. 2021 copyright© Viabizzuno progettiamo la luce

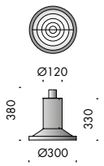
kit bilbo p	120-240V 50-60Hz			IP55		
Vb6.196.21	bruno antico · antique brown	3000K	18°	1,2		
Vb6.196.22	nero notte · night black	3000K	18°	1,2		
Vb6.196.23	scurodivals	3000K	18°	1,2		
Vb6.196.24	grigio argento · silver grey	3000K	18°	1,2		
Vb6.196.25	bruno antico · antique brown	3000K	26°	1,2		
Vb6.196.26	nero notte · night black	3000K	26°	1,2		
Vb6.196.27	scurodivals	3000K	26°	1,2		
Vb6.196.28	grigio argento · silver grey	3000K	26°	1,2		
Vb6.196.51	bruno antico · antique brown	3000K	39°	1,2		
Vb6.196.52	nero notte · night black	3000K	39°	1,2		
Vb6.196.53	scurodivals ·	3000K	39°	1,2		
Vb6.196.54	grigio argento · silver grey	3000K	39°	1,2		

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	900	34,0	3687	30,8	120
cm001	les19 ●	Ta25 °C	vita media · average life		50000 h	L70	B10	

kit lanterna massima	240V 50-60Hz			IP55 IK07	
Vb6.196.31	bruno antico · antique brown	3000K		5,5	
Vb6.196.32	nero notte · night black	3000K		5,5	
Vb6.196.33	scurodivals	3000K		5,5	
Vb6.196.34	grigio argento · silver grey	3000K		5,5	

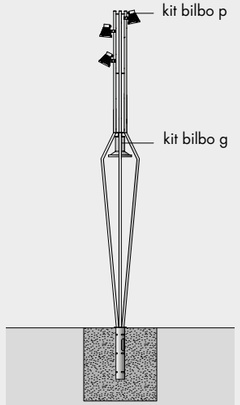
Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	1050	34,1	4250	38,4	119
tm011	les19 ●	Ta25 °C	vita media · average life		50000 h	L70	B10	

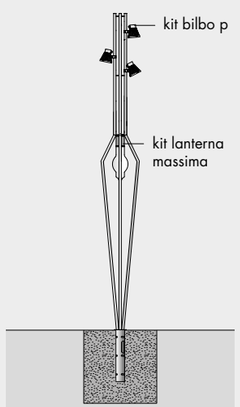
accessori. accesories.		
a9.553.90	chiave a nastro per serraggio vetro strap wrench for glass screwing	0,4



kit bilbo g	240V 50-60Hz			IP55 IK07		
Vb6.196.41	bruno antico · antique brown	3000K	40°	7,5		
Vb6.196.42	nero notte · night black	3000K	40°	7,5		
Vb6.196.43	scurodivals	3000K	40°	7,5		
Vb6.196.44	grigio argento · silver grey	3000K	40°	7,5		

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	1050	34,1	4250	38,4	119
tm011	les19 ●	Ta25 °C	vita media · average life		50000 h	L70	B10	



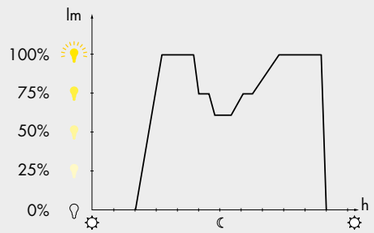


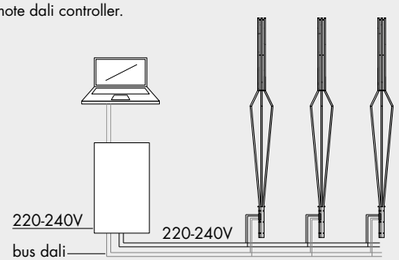
nota: per l'installazione del kit lanterna massima è necessario utilizzare la chiave a nastro per il serraggio del vetro.
please note: the strap wrench for glass screwing must be use to install the kit lanterna massima.

la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno*** which is and remains the only owner. 2021 copyright© Viabizzuno progettiamo la luce

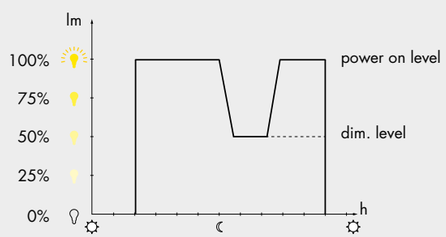
lucus kit lanterna e kit bilbo g: l'alimentatore prevede diverse modalità di collegamento e relativa programmazione.
the power supply ables to have different wiring modes and programming.

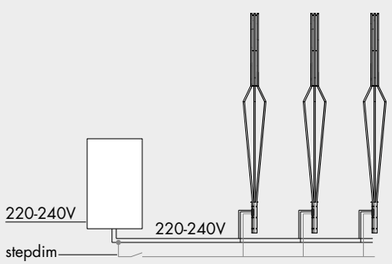
1- dali: dimmerazione controllata tramite bus. l'intensita della luce e il tempo vengono gestiti dall'utente con controller dali remoto.
bus controlled dimming. light intensity and the timing are managed by the user through a remote dali controller.



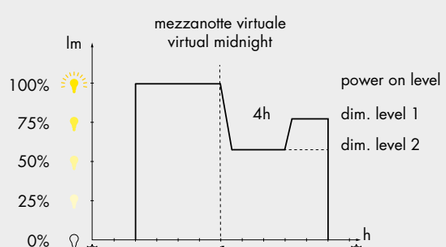


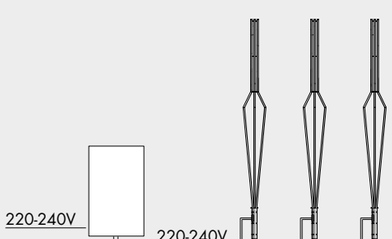
2- stepdim: dimmerazione dell'intensità programmata sull'alimentatore in fase di montaggio da Viabizzuno.
il tempo viene gestito dall'utente con un unico interuttore remoto (esempio timer).
dimming on the power supply is settled by Viabizzuno during the assembly phase.
the timing is handled by the user with a single remote switcher (example of the timer).





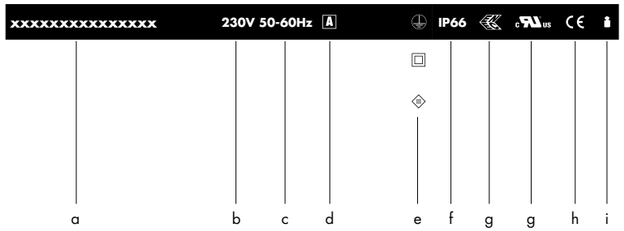
3- astrodim: dimmerazione dell'intensità programmata sull'alimentatore in fase di montaggio da Viabizzuno.
il tempo viene gestito automaticamente seguendo il programma precaricato sull'alimentatore che calcola la mezzanotte virtuale.
dimming on the power supply is settled by Viabizzuno during the assembly phase.
the timing is handled automatically by the preinstalled schedule program on the power supply, which calculate the virtual midnight.





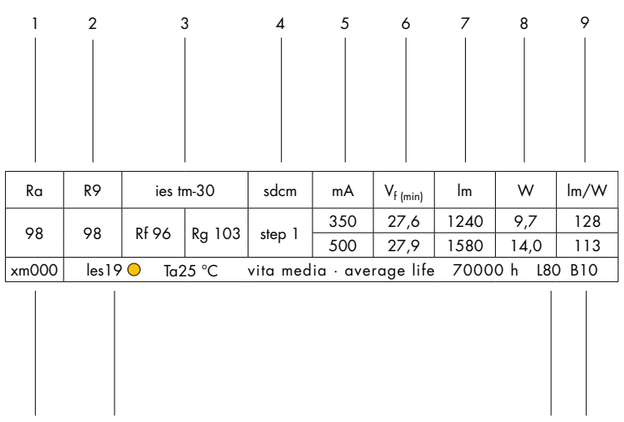
la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno*** which is and remains the only owner. 2021 copyright© Viabizzuno progettiamo la luce

lettura delle tabelle tecniche how to read technical tables



componenti. components. **IK10**

accessori. accessories. **IK10**



bandella tecnica. posizioni standard simbologie.
data plate. standard arrangement of symbols.

a	*nome apparecchio di illuminazione* · light fitting name
b	*tensione di alimentazione* · supply rating (Volt)
c	*frequenza di alimentazione* · supply frequency (Hertz)
d	*alimentatore incluso o escluso* · power supply included or not included
e	*classe di isolamento* · insulation class
f	*grado di protezione* · protection degree
g	*marchio di certificazione* · safety and quality standards certification
h	*conforme alle direttive europee* produced in compliance with EC directives
i	*peso netto* · net weight (kg)
l	*codice* · code
m	*finitura* · finish
n	*temperatura colore sorgente elettronica* colour temperature led source (Kelvin)
o	*potenza della sorgente* · source power (Watt)

componenti. identifica tutti gli elementi indispensabili per la corretta funzionalità e installazione dell'apparecchio di illuminazione.
components. includes all items that are essential to the correct operation and installation of the light fitting.

accessori. si riferisce alle ulteriori parti installabili sull'apparecchio.
accessories. refers to items that can be added to the light fitting.

1	*indice di resa cromatica* · colour rendering index
2	*indice di resa del rosso* · red colour rendering index
3	*Rf indice di fedeltà colore* · colour fidelity index *Rg indice di saturazione colore* · color gamut index
4	*step di macadam* · macadam step
5	*corrente di alimentazione* · power supply current
6	*tensione di alimentazione* · power supply voltage
7	*flusso luminoso* · light flux
8	*potenza della sorgente* · source power
9	*efficienza della sorgente* · source efficiency
10	*codice sorgente elettronica Viabizzuno* · Viabizzuno led source code
11	*superficie emittente* · light emmitting surface (mm)
12	*% flusso residuo a fine vita* · end life % flux
13	*% consentita sotto limite* · allowed % under limit

gradi di protezione protection degrees

IP0X *non protetto*
no protection

IP1X *contro corpi estranei >50 mm*
protection against solid objects

IP2X *contro corpi estranei >12 mm*
protection against solid objects

IP3X *contro corpi estranei >2,5 mm*
protection against solid objects

IP4X *contro corpi estranei >1 mm*
protection against solid objects

IP5X *protezione da polvere*
dust-protected

IP6X *stagno alla polvere*
dust-proof

IPX0 *non protetto*
no protection

IPX1 *protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua*
protected against water drops falling vertically

IPX2 *protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 15°*
protected against water drops max inclination 15°

IPX3 *protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 60°*
protected against water drops max inclination 60°

IPX4 *protetto contro spruzzi d'acqua*
protected against sprinkling water

IPX5 *protetto contro getti d'acqua*
protected against water jets

IPX6 *protetto contro inondazioni*
rotected against flooding

IPX7 *per breve immersione*
protected against brief immersions

IPX8 *per immersione prolungata*
protected against long immersion

IK01 *nessuna protezione*
no protection

IK01 *protetto contro l'energia d'urto 0,15J*
protected against collision energy

IK02 *protetto contro l'energia d'urto 0,2J*
protected against collision energy

IK03 *protetto contro l'energia d'urto 0,35J*
protected against collision energy

IK04 *protetto contro l'energia d'urto 0,5J*
protected against collision energy

IK05 *protetto contro l'energia d'urto 0,7J*
protected against collision energy

IK06 *protetto contro l'energia d'urto 1J*
protected against collision energy

IK07 *protetto contro l'energia d'urto 2J*
protected against collision energy

IK08 *protetto contro l'energia d'urto 5J*
protected against collision energy

IK09 *protetto contro l'energia d'urto 10J*
protected against collision energy

IK10 *protetto contro l'energia d'urto 20J*
protected against collision energy

legenda simboli symbols key

ta *tavolo* · table

tr *terra* · floor standing

s *soffitto* · ceiling

p *parete* · wall

sp *sospensione* · suspension

bin *binario* · track

in *incasso* · recessed

st *scomparsa totale* · fully concealed

s+e *segnaletica+emergenza* · signalling system+emergency

bat *portatili autoalimentati a batteria* · portable self-powered with battery

sis *sistemi* · systems

pa *palo* · *pole*

pt *paletto* · bollard

sd *seduta* · sitting

disponibile su · available on *Viabizzuno applight* *www.Viabizzuno.com* *Viabizzuno online*

classe I. solo isolamento fondamentale, le parti conduttrici accessibili sono collegate ad un conduttore di terra. messa a terra tassativa
class I. only basic insulation, accessible conductors are earthed. earthing compulsory

classe II. all'isolamento principale è aggiunto un secondo isolamento oppure ai due isolamenti è sostituito un isolamento rinforzato. messa a terra esclusa
class II. basic insulation plus second insulation or both are replaced by reinforced insulation. earthing excluded

classe III. alimentazione effettuata con bassissima tensione di sicurezza; sono escluse tensioni superiori a 50V-50Hz. messa a terra non prevista.
class III. very low safety supply tension; not to be used over 50V-50Hz. earthing excluded.

prodotto conforme alle direttive europee · produced in compliance with ec directives

marchio di certificazione europea. certifica che il prodotto è conforme alle norme europee sulla sicurezza
component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system

componente certificato per il mercato nord americano idoneo ad essere utilizzato e valutato come parte di in un sistema più complesso
component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system

apparecchio di illuminazione approvato da kema · kema approved light fitting

prodotto conforme agli standard presenti nel regno unito che regolamentano la sicurezza e la qualità dell'acqua · product complies with uk standards set out by water regulations

apparecchio di illuminazione certificato secondo le normative vigenti in polonia che regolamentano i dispositivi di sicurezza antincendio
certified light fitting according to the regulations about devices for fire safety in force in poland

prodotto idoneo per essere commercializzato nel mercato cinese · product suitable for the china market

prodotto finito idoneo per essere commercializzato nel mercato nord americano · listed product suitable for the north american market

apparecchio di illuminazione certificato per il mercato cinese
light fitting certified for china market

vetro opalino · opal glass

vetro sabbiato · sanded glass

vetro nero fumè · black smoke glass

vetro trasparente · transparent glass

vetro bianco latte · white milk glass

cristallo · crystal

policarbonato opalino · opal polycarbonate diffuser

carrabile · drive over

A *alimentatore incluso* · power supply included

A *alimentatore escluso* · power supply not included

AR *alimentatore remoto incluso* · remote power supply included

Ai *alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso* · electronic power supply with smart control included

AiR *alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso, da installare remoto* · electonic power supply with smart control included, to be installed remotely

AS *alimentatore a spina incluso* · plug power supply included

T *trasformatore incluso* · transformer included

T *trasformatore escluso* · transformer not included

K *kit di cablaggio* · wiring kit

K *kit di cablaggio escluso* · wiring kit not included

L *lampadina con sorgente elettronica led, ad incandescenza, alogena o fluorescente inclusa.*
bulb with led electronic source, incandescent, halogen or fluorescent included.

L *lampadina con sorgente elettronica led, ad incandescenza, alogena o fluorescente esclusa.*
bulb with led electronic source, incandescent, halogen or fluorescent not included.

pr *propulsore dinamico n55 incluso* · included

possibilità di combinazione tra interfaccia n55, propulsore dinamico n55 e lampadina n55 · possible combination between n55 interface, propulsore dinamico n55 and n55 bulb

attenzione: sorgente luminosa led. non guardare mai direttamente a occhio nudo · attention: led light source. never look straight without eye protection

ff *flicker free compatibile con fotocamere digitali* · flicker free digital camera friendly

l.d. *luce diretta* · direct light

l.i. *luce indiretta* · indirect light

.d1 *dimmerazione 1-10V* · 1-10V dimmable

.d2 *dimmerazione dali* · dimmable dali

.SA *kit luce + emergenza sempre accese. attenzione: non è possibile installare nelle cassaforme laterizio*
light kit + permanently lit emergency lamp. please note: cannot be installed in brickwork housing

.SE *solo emergenza sempre accesa. attenzione: non è possibile installare nelle cassaforme laterizio*
permanently lit emergency lamp only. please note: cannot be installed in brickwork housing

peso netto · net weight (kg)