

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.

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. mario nanni

*i progetti rendono gli oggetti eterni,
le mode li corrompono, gli imbecilli li copiano
e li vendono agli ignoranti e ai deficienti.
noi progettiamo e lavoriamo per aiutare la luce
ad emozionarvi.*

*i frutti delle nostre idee e dei nostri progetti
sono protetti da brevetti
e/o modelli registrati
e/o da diritto d'autore.*

design makes objects timeless,
fashion corrupts them,
fools copy them and sell them to
ignorants and idiots.
we do projects and work to help light to bring
you true emotion.
the results of our ideas and our projects
are protected by patents
and/or registered models
and/or copyright.

al fine di offrire ai nostri clienti la massima qualità della luce utilizzando le più avanzate tecnologie, forti del nostro sapere artigiano costruito in italia, aggiorniamo costantemente i nostri apparecchi di illuminazione.

Viabizzuno si riserva il diritto di apportare ai propri modelli, senza nessun preavviso, qualsiasi modifica ritenesse opportuna. per dimensioni e codici fanno fede i nostri strumenti di lavoro www.Viabizzuno.com, [Viacommerce@](mailto:Viacommerce@viabizzuno.com), [Viabizzunoapplight](http://Viabizzunoapplight.com) e [Viabizzunoonline](http://Viabizzunoonline.com).

in order to provide to our customers the maximum quality of light using the most advanced technologies, being strong of our artisan knowledge made in italy, we constantly update our lighting fixtures.

Viabizzuno reserves the right to make any modification, considered worthwhile, to its own models, without any notification. for valid dimensions and codes please consult our working tools www.Viabizzuno.com, [Viacommerce@](mailto:Viacommerce@viabizzuno.com), [Viabizzunoapplight](http://Viabizzunoapplight.com) and [Viabizzunoonline](http://Viabizzunoonline.com).

lettura delle tabelle tecniche how to read technical tables

XXXXXXXXXXXXXXXXXX										
230V 50-60Hz				A	⊕	IP66		US	CE	
a	b	c	d	e	f	g	g	h	i	

XXXXXXXXXXXXXXXXXX										
230V 50-60Hz				A	⊕	IP66		US	CE	
Vbx.xxx.xx	nero55	3000K		35W	1,5					
l	m	n	o	i						

componenti. components.	IK10	CE	
--------------------------------	-------------	----	--

accessori. accessories.	IK10	CE	
--------------------------------	-------------	----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ra	R9	ies tm-30		sdcM	mA	V _{F(min)}	lm	W	lm/W	
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	350	27,6	1240	9,7	128	A++
xm000	les19	Ta25 °C		vita media · average life	500	27,9	1580	14,0	113	A+
70000 h	L80	B10								
11	12					13	14			

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	classe di efficienza energetica · efficiency class
11	codice sorgente elettronica Viabizzuno · Viabizzuno led source code
12	superficie emittente · light emitting surface (mm)
13	% flusso residuo a fine vita · end life % flux
14	% consentita sotto limite · allowed % under limit

gradi di protezione protection degrees

IP0X	<i>non protetto</i> no protection	IPX0	<i>non protetto</i> no protection		
IP1X	<i>contro corpi estranei >50 mm</i> protection against solid objects	IPX1	<i>protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua</i> protected against water drops falling vertically	IK01	<i>nessuna protezione</i> no protection
IP2X	<i>contro corpi estranei >12 mm</i> protection against solid objects	IPX2	<i>protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 15°</i> protected against water drops max inclination 15°	IK02	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,2J</i> protected against collision energy
IP3X	<i>contro corpi estranei >2,5 mm</i> protection against solid objects	IPX3	<i>protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 60°</i> protected against water drops max inclination 60°	IK03	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,35J</i> protected against collision energy
IP4X	<i>contro corpi estranei >1 mm</i> protection against solid objects	IPX4	<i>protetto contro spruzzi d'acqua</i> protected against sprinkling water	IK04	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,5J</i> protected against collision energy
IP5X	<i>protezione da polvere</i> dust-protected	IPX5	<i>protetto contro getti d'acqua</i> protected against water jets	IK05	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,7J</i> protected against collision energy
IP6X	<i>stagno alla polvere</i> dust-proof	IPX6	<i>protetto contro inondazioni</i> protected against flooding	IK06	<i>protetto contro l'energia d'urto 1J</i> protected against collision energy
		IPX7	<i>per breve immersione</i> protected against brief immersions	IK07	<i>protetto contro l'energia d'urto 2J</i> protected against collision energy
		IPX8	<i>per immersione prolungata</i> protected against long immersion	IK08	<i>protetto contro l'energia d'urto 5J</i> protected against collision energy
				IK09	<i>protetto contro l'energia d'urto 10J</i> protected against collision energy
				IK10	<i>protetto contro l'energia d'urto 20J</i> protected against collision energy

legenda simboli symbols key

-  *tavolo* · table
-  *terra* · floor standing
-  *soffitto* · ceiling
-  *parete* · wall
-  *sospensione* · suspension
-  *binario* · track
-  *incasso* · recessed
-  *scomparsa totale* · fully concealed
-  *segnalatica+emergenza* · signalling system+emergency
-  *portatili autoalimentati a batteria* · portable self-powered with battery
-  *sistemi* · systems
-  *palo* · pole
-  *paletto* · bollard
-  *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 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 in corso di certificazione per essere commercializzato nel mercato nord americano*
light fitting undergoing certification to be marketed in the north american market

IP20 *grado di protezione · protection degree*

 *vetro opalino · opal glass*


 *vetro sabbiato · sanded glass*

 *vetro nero fumè · black smoke glass*

 *vetro trasparente · transparent glass*

 *vetro bianco latte · white milk glass*

 *crystallo · crystal*

 *policarbonato opalino · opal polycarbonate diffuser*

 *carrabile · drive over*

 *alimentatore incluso · power supply included*

 *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 · electronic power supply with smart control included, to be installed remotely*

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


T *trasformatore incluso · transformer included*

 *trasformatore escluso · transformer not included*

K *kit di cablaggio · wiring kit*

 *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.

 *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

i *peso netto · net weight (kg)*



apparecchio di illuminazione a scomparsa totale per interni IP20. realizzato in alluminio ossidato. il corpo completamente incassato nel controsoffitto rende visibile solo un foro diametro Ø84mm.

modelli:

cono infinito diametro Ø210mm h.257mm,

cono infinito diametro Ø150mm h.100mm;

cono infinito con aspirazione diametro Ø275mm h.257mm,

progettato per alloggiare nella parte inferiore un tubo diametro Ø100mm da collegare all'impianto di canalizzazione, escluso.

disponibili con kit sorgente elettronica IP20 con sorgente elettronica 2700K o 3000K Ra95 12,4W fino a 826lm alimentatore escluso, da installare remoto o con kit sorgente elettronica

IP44 con sorgente elettronica 2700K o 3000K Ra95 fino a 8,7W 628lm. alimentatore in corrente costante escluso, da installare remoto.

finiture: corpo incasso ossidato argento opaco o oro, kit sorgente elettronica nero55.

fully concealed IP20 rated light fitting for indoor use.

made of oxidised aluminium. the fully recessed fitting leaves only a diameter Ø84mm hole visible in the suspended ceiling.

versions:

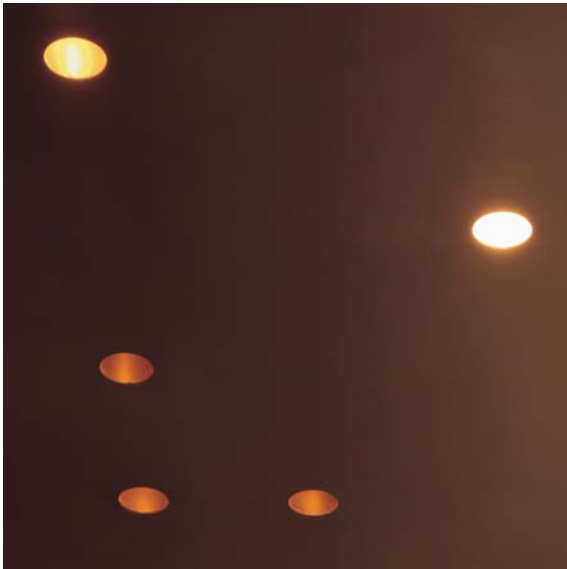
cono infinito diameter Ø210mm h.257mm,

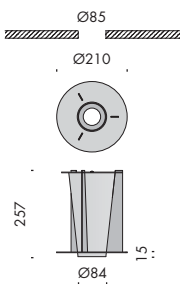
cono infinito diameter Ø150mm h.100mm,

cono infinito with suction diameter Ø275mm h.257mm, designed to house at the bottom a diameter Ø100mm tube for connection to the duct system, not included.

available with IP20 rated led kit wired with 2700 or 3000K Ra95 12.4W up to 826lm led source, power supply not included, to be installed remotely or with IP44 rated led kit wired with 2700 or 3000K Ra95 up to 8.7W 628lm led source. constant current power supply not included, to be installed remotely;

finishes: matt silver or gold oxidised recessed fitting, led kit nero55.





cono infinito



IP20



CE

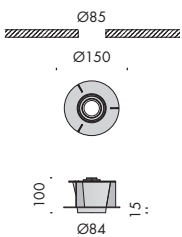


f6.171.21 argento opaco · matt silver

0,9

f6.171.23 oro · gold

0,9

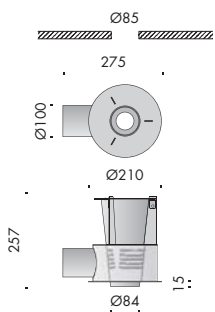


f6.171.25 argento opaco · matt silver

0,7

f6.171.26 oro · gold

0,7



cono infinito aspirazione



IP20



CE



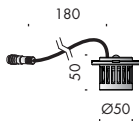
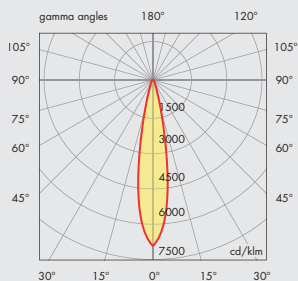
f6.171.11 argento opaco · matt silver

1,3

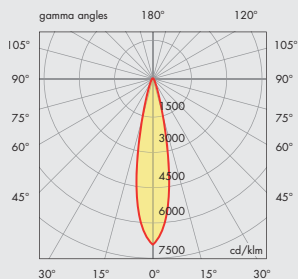
f6.171.13 oro · gold






1,3

17°
kit + f6.171.21/23/11/13




20°
kit + f6.171.25/26




kit    IP44  

f6.171.56.27 nero55 2700K 0,2

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V _f (min)	lm	W	lm/W	
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17,0	422	6,0	70	A+
				500	17,3	583	8,7	67	A
cd010	les6 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L70 B10			

f6.171.56 nero55 3000K 0,2

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V _f (min)	lm	W	lm/W	
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17,0	455	6,0	76	A+
				500	17,3	628	8,7	72	A
cd011	les6 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L70 B10			

cavi con connettore femmina m8. cables with m8 female connector. IP67   

f9.250.70 150mm 0,01

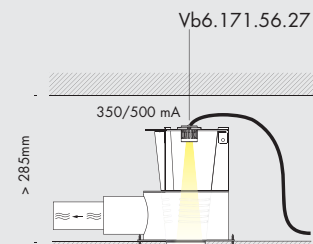
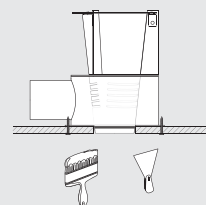
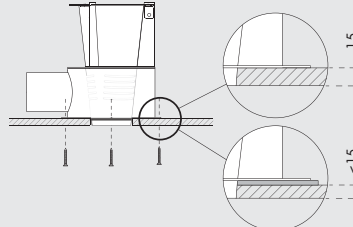
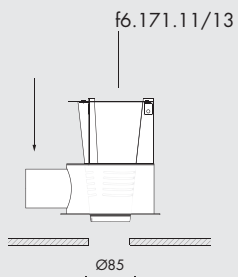
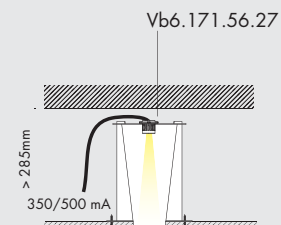
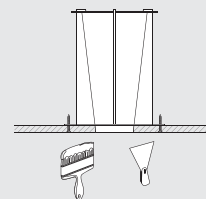
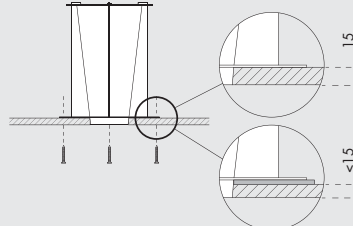
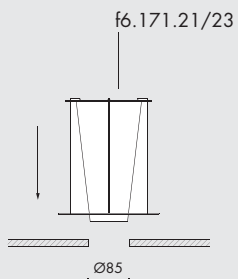
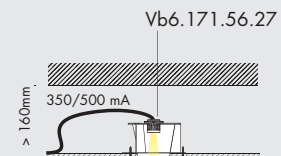
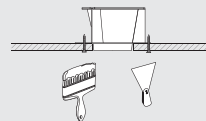
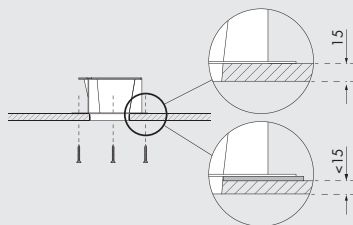
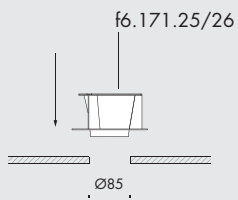
cavi con connettori m/f m8. cables with m/f m8 connectors. IP67   

f9.250.72 2000mm 0,1

f9.250.73 5000mm 0,3

f9.250.74 10000mm 0,6





dimensioni foro per
cartongesso.
plasterboard hole
dimensions.

se il cartongesso è inferiore a 15mm,
spessorare in maniera adeguata.
if the plasterboard is thinner than
15mm, use a shimming piece of
appropriate thickness.

stuccare, rasare
e verniciare.
point, skim and paint.



in quanto componente passivo la potenza acustica del cono infinito aspirazione dipende dall'aspiratore a cui è abbinato. la tabella riporta i valori misurati utilizzando tre ventilatori con differenti portate considerando un ambiente mediamente riverberante $K=0,7$

the sound power of cono infinito aspirazione depends on the exhaust fan it is coupled with, as it is a passive component. the table provides the values measured using three fans with an average reverberant environment $K=0,7$ with different capacities.

esempio 1, aspiratore da 100m³/h, 50db a 3m · example 1, exhaust fan of 100m³/h, 50db to 3m					
potenza acustica cono sound power of cone		pressione acustica cono a 3m sound pressure of cone at 3m		pressione acustica totale (cono + aspiratore) total sound pressure (cone + exhaust fan)	
Lw	54	Lp	46,9	Lp a 3m Lp at 3m	51,7
L _{Aw}	47	L _{Ap}	39,9	Lp a 1m Lp at 1m	58,4

esempio 2, aspiratore da 90m³/h, 40db a 3m · example 2, exhaust fan of 90m³/h, 40db to 3m					
potenza acustica cono sound power of cone		pressione acustica cono a 3m sound pressure of cone at 3m		pressione acustica totale (cono + aspiratore) total sound pressure (cone + exhaust fan)	
Lw	42	Lp	34,4	Lp a 3m Lp at 3m	41
L _{Aw}	28	L _{Ap}	20,4	Lp a 1m Lp at 1m	47,7

esempio 3, aspiratore da 80m³/h, 38db a 3m · example 3, exhaust fan of 80m³/h, 38db to 3m					
potenza acustica cono sound power of cone		pressione acustica cono a 3m sound pressure of cone at 3m		pressione acustica totale (cono + aspiratore) total sound pressure (cone + exhaust fan)	
Lw	42	Lp	33,9	Lp a 3m Lp at 3m	39,4
L _{Aw}	28	L _{Ap}	19,9	Lp a 1m Lp at 1m	46,1

Lw potenza acustica effettiva
actual sound power

L_{Aw} potenza acustica percepita
perceived sound power

Lp pressione acustica effettiva
actual sound pressure

L_{Ap} pressione acustica percepita
perceived sound pressure

