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.

Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

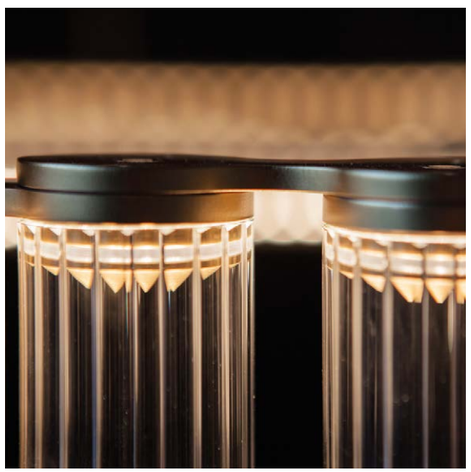
prodotto
product

schede tecniche
technical data sheet

curve fotometriche
photometric curves

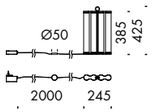
modelli 3d per i tuoi render
3d models for your render

apparecchio di illuminazione modulare a sospensione,
soffitto, tavolo e terra per interni IP20.
realizzato in alluminio ossidato con cilindri in vetro rigato internamente.
l'esclusivo sistema a catena brevettato Viabizzuno permette di personalizzare la geometria della lampada ottenendo infinite possibilità di soluzioni architettoniche.
modelli:
coppibartali a 4 tavolo, lunghezza 245mm h.385mm,
coppibartali a 12 tavolo, lunghezza 765mm h.264mm,
coppibartali a 24 tavolo, lunghezza 1545mm h.264mm,
coppibartali a 4 parete, lunghezza 245mm h.385mm,
coppibartali a 12 parete, lunghezza 785mm h.385mm,
coppibartali a 24 sospensione, lunghezza 1545mm h.385mm,
coppibartali a 48 sospensione, lunghezza 3105mm h.385mm,
coppibartali a 72 sospensione, lunghezza 4655mm h.385mm,
coppibartali c 24 elementi sospensione, Ø550mm h.385mm,
coppibartali c 48 sospensione, Ø1045mm h.385mm,
coppibartali c 72 sospensione, Ø1540mm h.385mm,
ogni cilindro è cablato con sorgente elettronica 2700K 3W 287lm.
modello coppibartali a 4 tavolo con alimentatore 100-240V 48Vdc a spina incluso,
modelli coppibartali a12 tavolo, a24 tavolo con alimentatore 240V 48Vdc incluso,
modelli sospensione alimentatori in tensione costante 48Vdc esclusi.
accessori: rosoni di alimentazione
finiture: ottone ap-s.
personalizza la tua luce vai su www.Viabizzuno.com



IP20 rated suspension, ceiling,
table and floor-standing light fitting for indoor use.
made of oxidized aluminum with glass cylinders. the exclusive patented Viabizzuno chain system allow to personalize the light fitting geometry with unlimited possibility of architectural solutions.
versions:
coppibartali a 4 tavolo, 245mm h.385mm,
coppibartali a 12 tavolo, 765mm h.264mm,
coppibartali a 24 tavolo, 1545mm h.264mm,
coppibartali a 4 parete, lunghezza 245mm h.385mm,
coppibartali a 12 parete, lunghezza 785mm h.385mm,
coppibartali a 24 sospensione, 1545mm h.385mm,
coppibartali a 48 sospensione, 3105mm h.385mm,
coppibartali a 72 sospensione, 4655mm h.385mm,
coppibartali c 24 sospensione, Ø550mm h.385mm,
coppibartali c 48 sospensione, Ø1045mm h.385mm,
coppibartali c 72 sospensione, Ø1540mm h.385mm,
each cylinder is wired with 2700K 3W 287lm led source.
modello coppibartali a 4 tavolo 100-240V 48Vdc power supply with plug included,
modelli coppibartali a12 tavolo, a24 tavolo 240V 48Vdc power supply with plug included,
modelli sospensione 48Vdc constant voltage power supply not included.
accessories: ceiling roses
finishes: ottone ap-s.
customize your light visit www.Viabizzuno.com

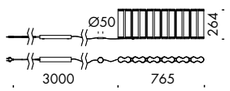
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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



coppibartali a 4 tavolo **100-240V 50-60Hz** AS **IP20**

Vb2.636.01 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 4x3W 3

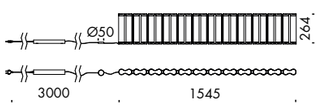
Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	1148	12	96
cd032-4	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80	B10



coppibartali a 12 tavolo **240V 50-60Hz** A **IP20**

Vb2.636.03 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 12x3W 12

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	3444	36	96
cd032-12	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80	B10



coppibartali a 24 tavolo **240V 50-60Hz** A **IP20**

Vb2.636.05 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 24x3W 19

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	6888	72	96
cd032-24	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80	B10

*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

coppibartali a 4 parete **240V 50-60Hz** A **IP20**

Vb5.636.01 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 4x3W 1

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	1148	12	96
cd032-4	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	

*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

coppibartali a 12 parete **240V 50-60Hz** A **IP20**

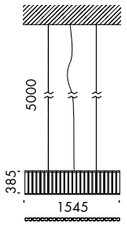
Vb5.636.03 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 12x3W 3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	3444	36	96
cd032-12	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	

*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

Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

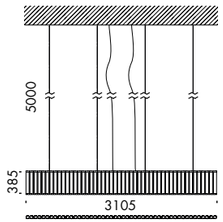
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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



coppibartali a 24 sospensione **48Vdc** **IP20**

Vb8.636.21 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 24x3W 18

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	6888	72	96
cd032-24	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	

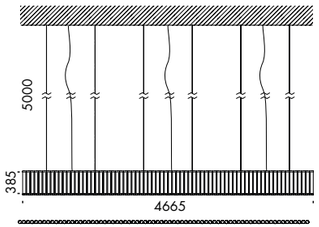


coppibartali a 48 sospensione **48Vdc** **IP20**

Vb8.636.22 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 48x3W 36

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	13776	144	96
cd032-48	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	

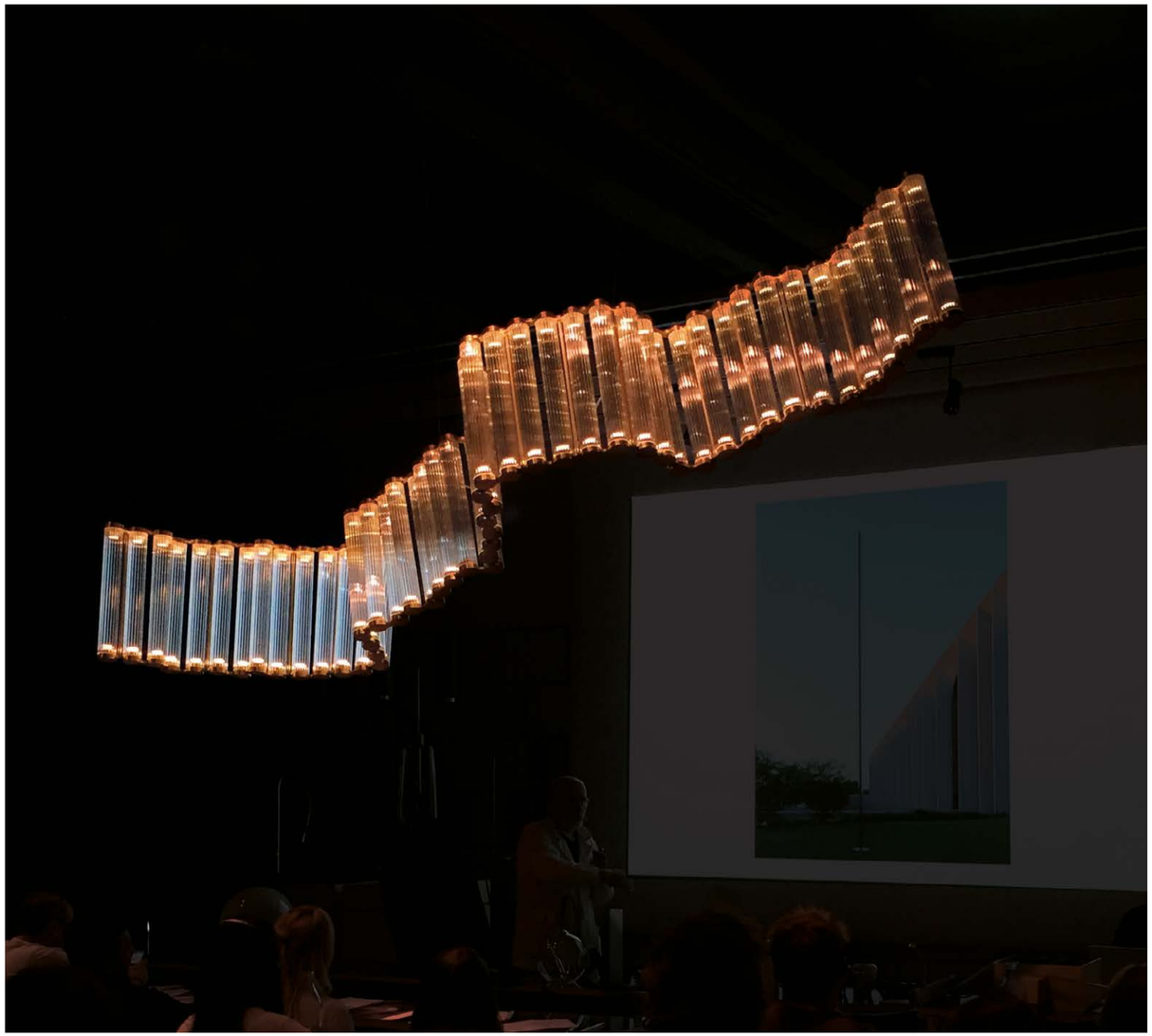
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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



coppibartali a 72 sospensione **48Vdc** **IP20**

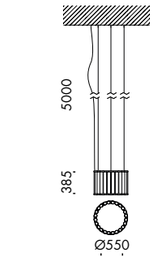
Vb8.636.23 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 72x3W 54

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	20664	216	96
cd032-72	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	



*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

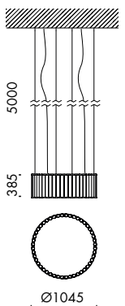
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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



coppibartali c 24 sospensione 48Vdc IP20

Vb8.636.31 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 24x3W 16

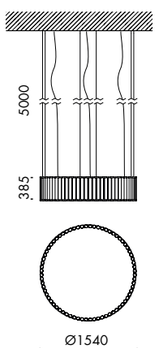
Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	6888	72	96
cd032-24	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	



coppibartali c 48 sospensione 48Vdc IP20

Vb8.636.32 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 48x3W 36

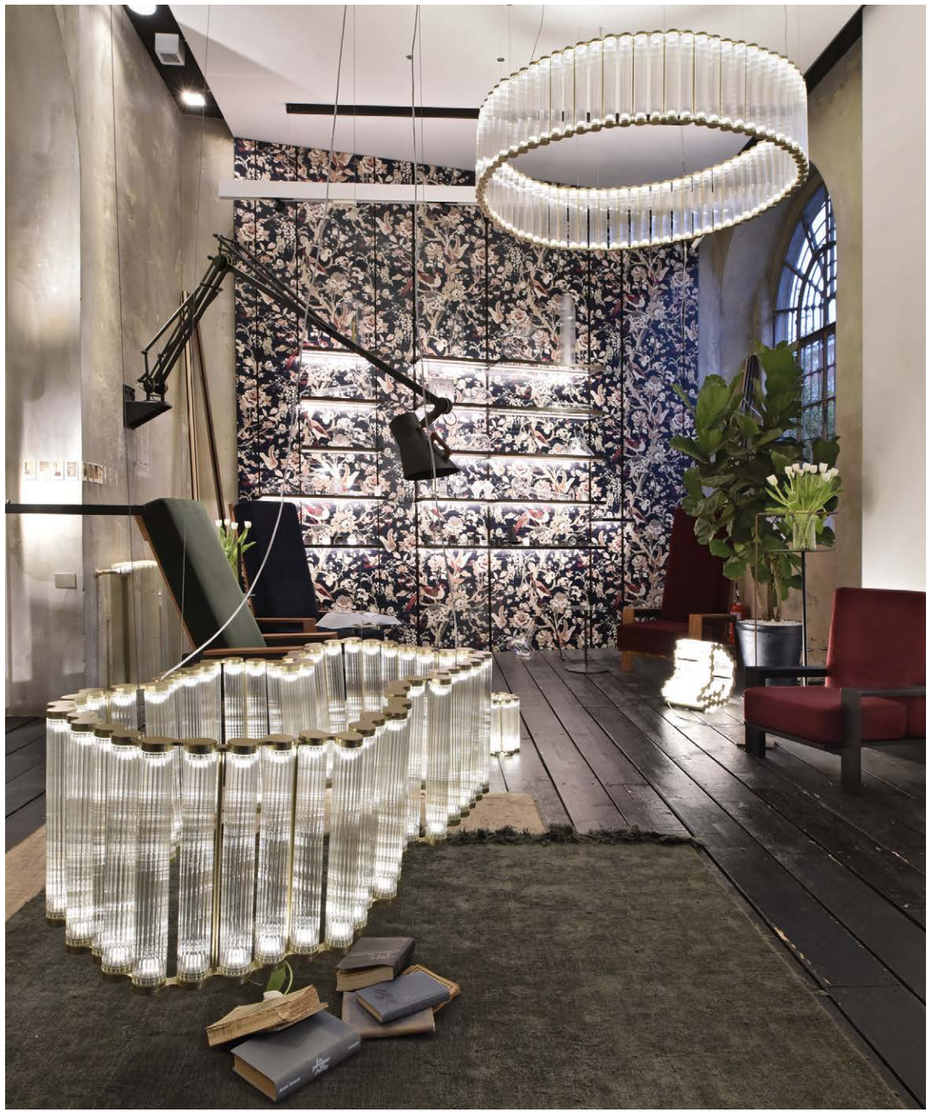
Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	13776	144	96
cd032-48	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	



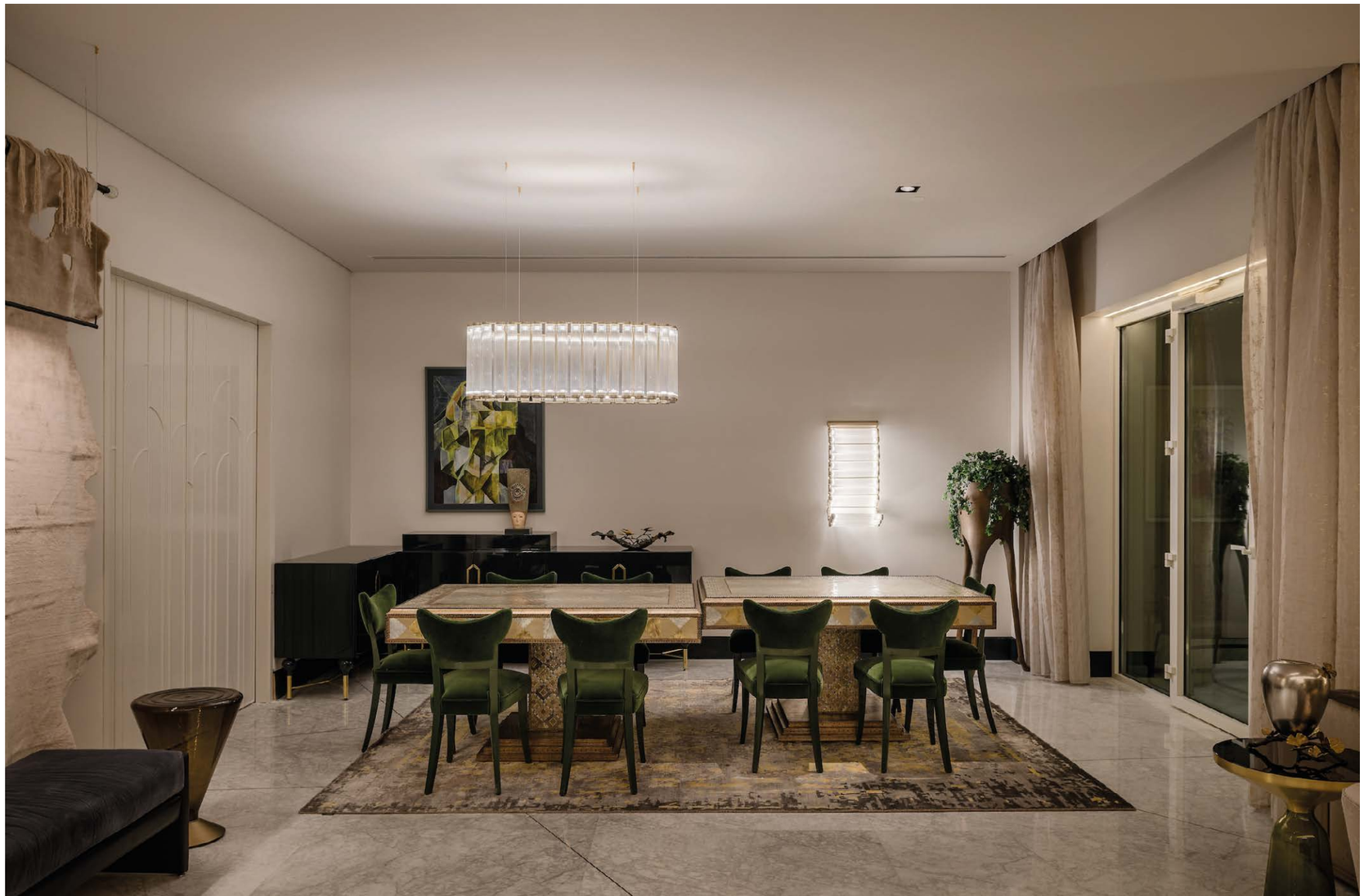
coppibartali c 72 sospensione 48Vdc IP20

Vb8.636.33 ottone ap-s vetro pirex · glass 2700K 72x3W 54

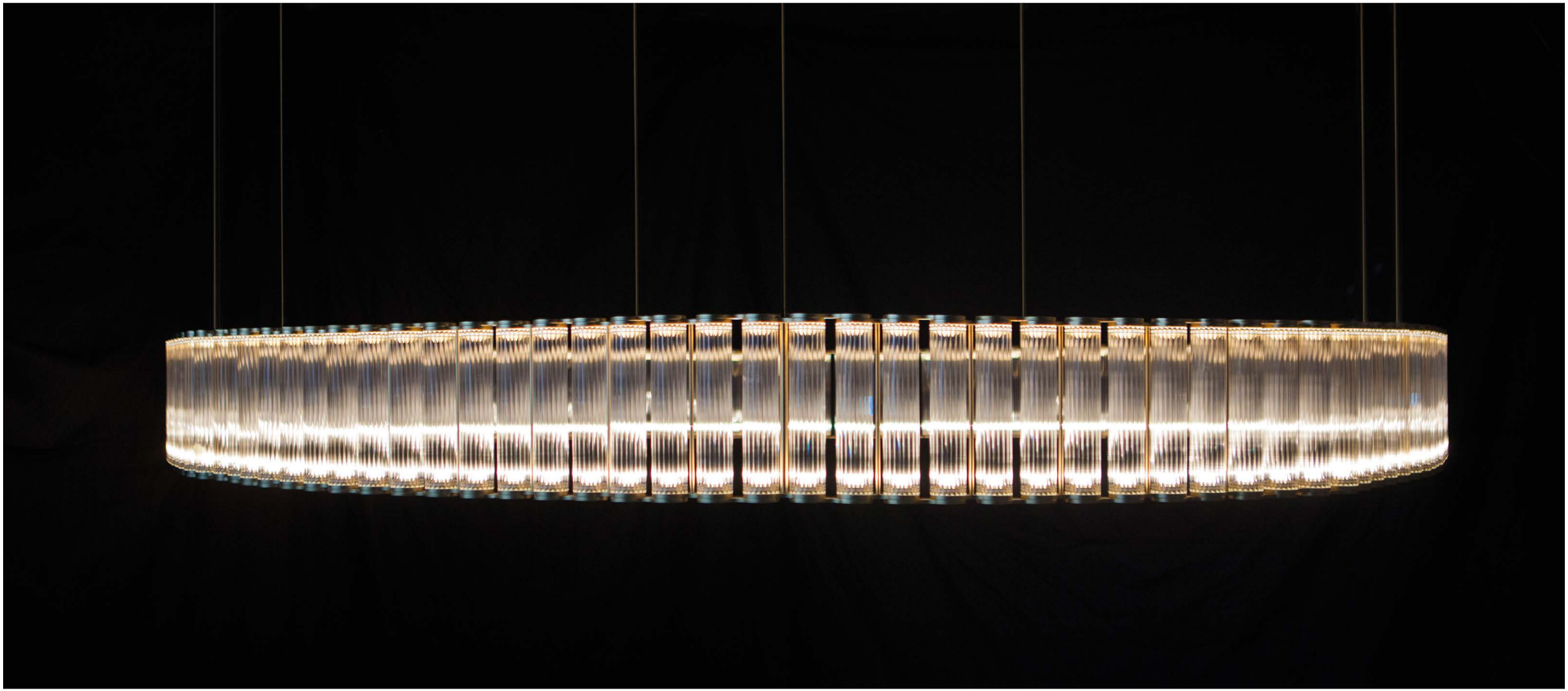
Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\ (min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	175	17,1	20664	216	96
cd032-72	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L80 B10	



*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



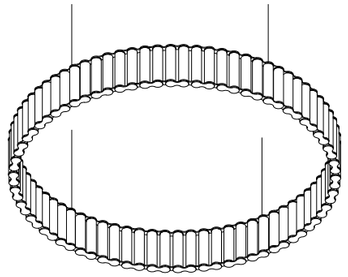
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

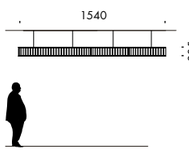


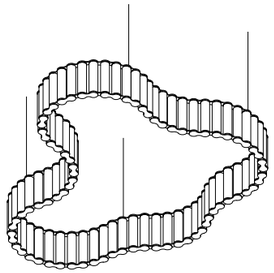
Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

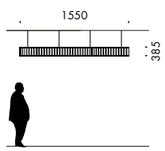
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

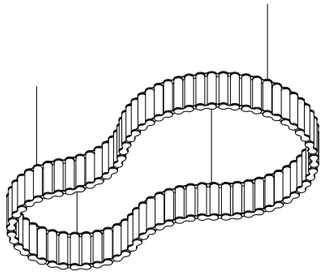
alcuni esempi di possibili configurazioni con geometrie chiuse · some examples of configurations with closed geometries

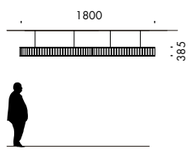


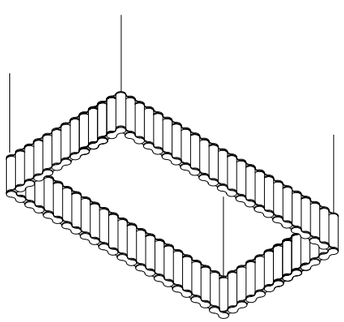


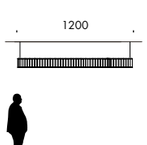


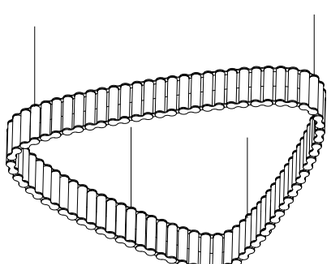


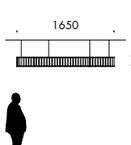


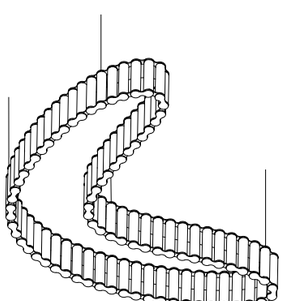


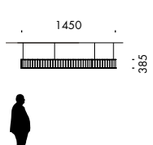






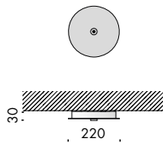




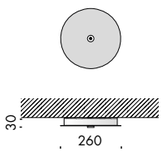


*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

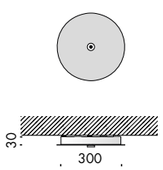
rosoni di alimentazione. ceiling roses. A **240V** ☆ CE



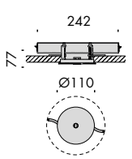
Vb9.636.91 rosone soffitto ottone ap-s
con alimentatore dimmer dali
ottone ap-s ceiling rose
with dimmer dali power supply — 100W — 2



Vb9.636.92 rosone soffitto ottone ap-s
con alimentatore dimmer dali/pulsante
ottone ap-s ceiling rose recessed
with dimmer dali/push button power supply — 200W — 2,5



Vb9.636.93 rosone soffitto ottone ap-s
con alimentatore dimmer dali/pulsante
ottone ap-s ceiling rose recessed
with dimmer dali/push button power supply — 300W — 3



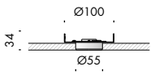
Vb9.636.81 rosone incasso ottone ap-s
ottone ap-s recessed ceiling rose — 100W — 2,3

Vb9.636.82 rosone incasso ottone ap-s
ottone ap-s recessed ceiling rose — 200W — 2,3

Vb9.636.83 rosone incasso ottone ap-s
ottone ap-s recessed ceiling rose — 300W — 2,3

rosoni di alimentazione. ceiling roses. A ☆ CE

Vb9.636.72 ottone ap-s — 0,3

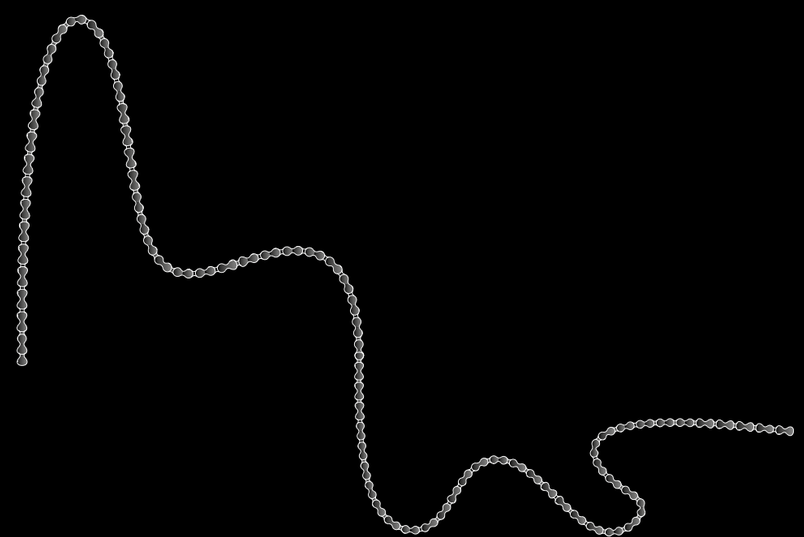


Vb9.580.73 scomparsa totale cartongesso
fully concealed plasterboard — 0,3

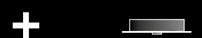
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

personalizza la tua luce
vai su Viabizzuno.com

customize your light visit Viabizzuno.com



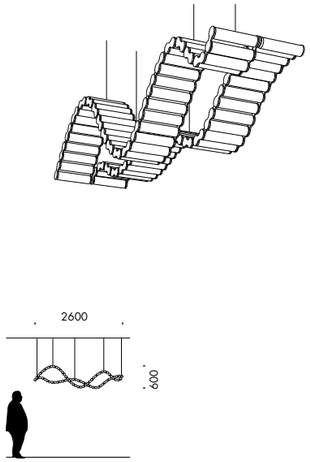
1. personalizza le dimensioni
customize dimensions

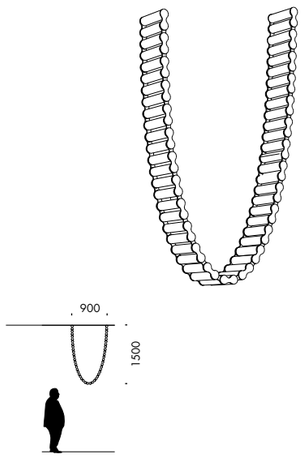


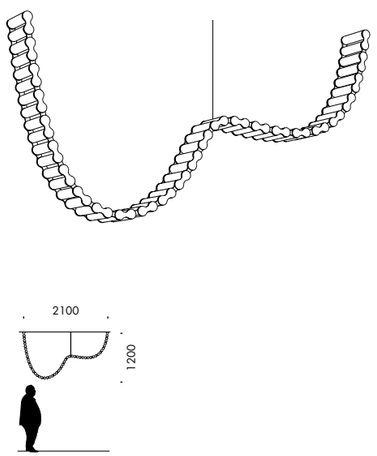
2. scegli il rosone di alimentazione
choose the ceiling rose

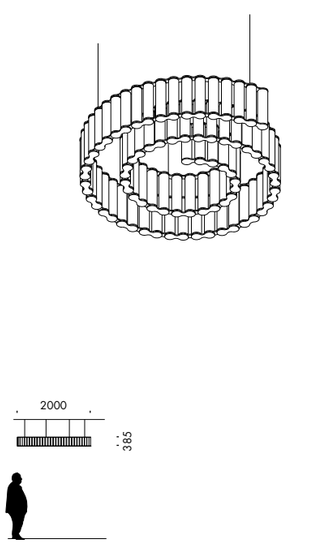
la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce -* the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

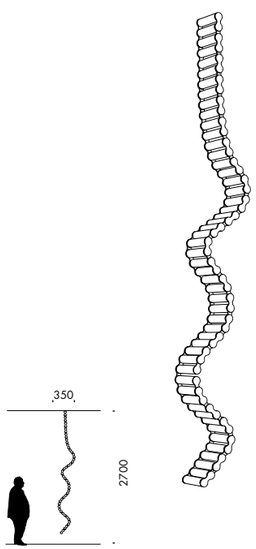
alcuni esempi di possibili configurazioni con dimensioni personalizzate · some examples of configurations with customized dimensions

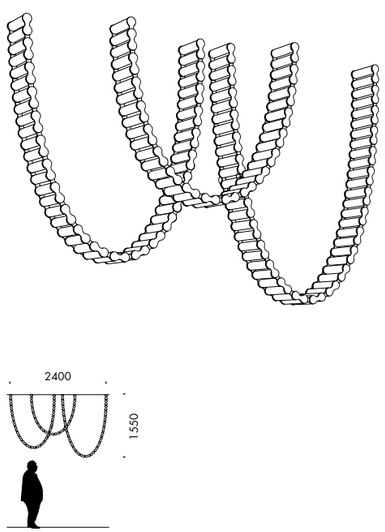








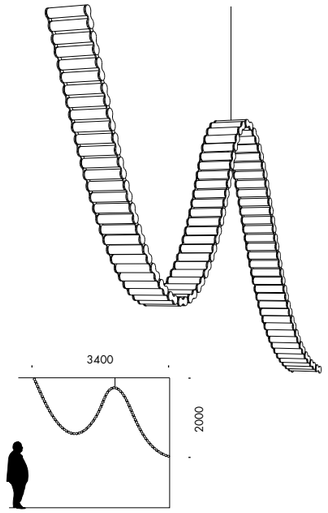


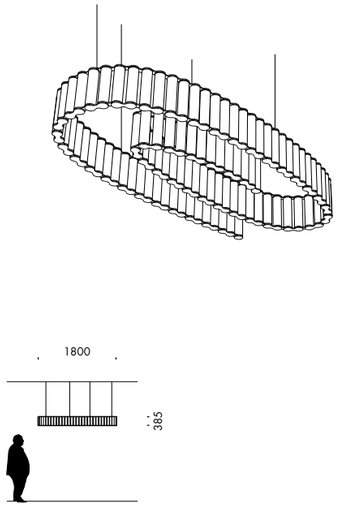


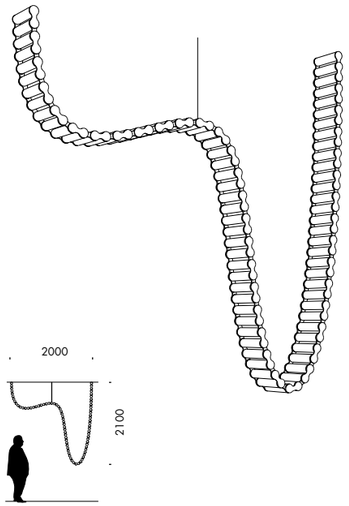
Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

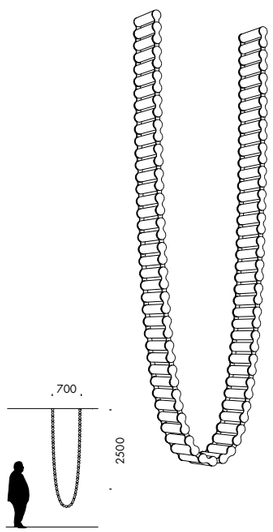
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

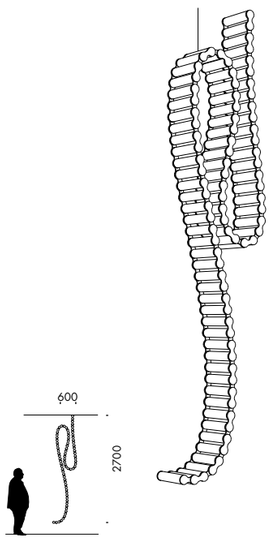
alcuni esempi di possibili configurazioni con dimensioni personalizzate · some examples of configurations with customized dimensions

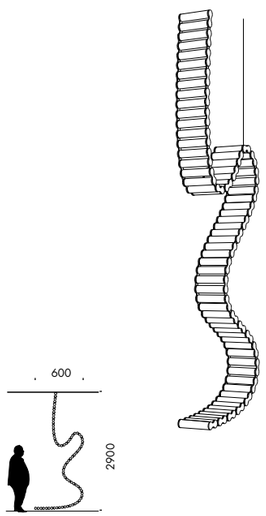












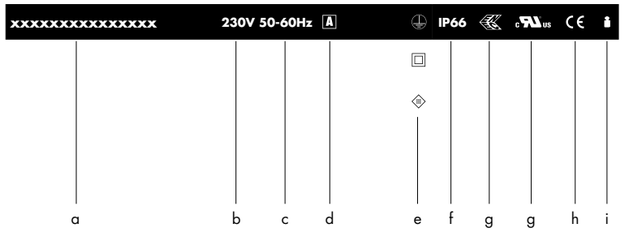
Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

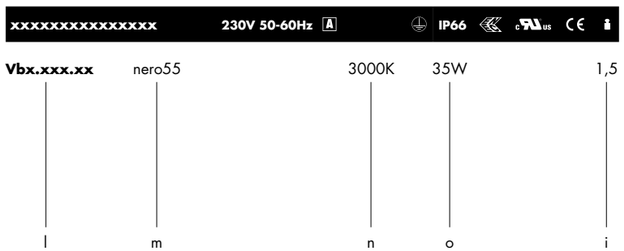
*la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di **Viabizzuno** che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

Available from Cirrus Lighting · sales@cirruslighting.co.uk · 020 7193 2175

*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





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

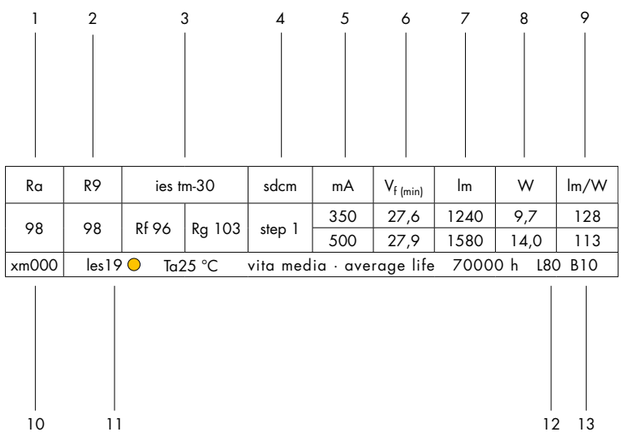
a	*nome apparecchio di illuminazione* · light fitting name
b	*tensione di alimentazione* · supply rating (Volt)
c	*frequenza di alimentazione* · supply frequency (Hertz)
d	*alimentatore incluso o escluso* · power supply included or not included
e	*classe di isolamento* · insulation class
f	*grado di 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. components. **IK10**

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. accessories. **IK10**

accessori. si riferisce alle ulteriori parti installabili sull'apparecchio.
accessories. refers to items to 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.

CE *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

KEMA NEUR *apparecchio di illuminazione approvato da kema* · kema approved light fitting

WRAS *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)