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

traccia terra marionanni 2018



apparecchio di illuminazione da terra IP20.
realizzato con microtraccia, presenta una gola di larghezza 10mm con cavo di sezione 10,6x4,2mm e conduttori 2x1mm².
dimensioni 180x200mm h.2300mm.
modelli:
traccia terra 01 con n55 Ra98 3x9,7W 3x1240lm ottiche 30°,
traccia terra 02 con micromen 3x1W 3x85lm ottiche 23°,
traccia terra 03 con ecomini 2x12,7W 2x1000lm ottiche 31° e 13x8 510mm 7,5W 600lm luce diffusa,
traccia terra 04 con ecomini 3x12,7W 3x1000lm ottiche 31°,
traccia terra 05 con trentotto 2x5,6W 2x544lm ottiche 41° e 13x8 510mm 7,5W 600lm luce diffusa,
traccia terra 06 con trentotto 3x5,6W 3x544lm ottiche 41°.
cablati con sorgente elettronica 2700K.
cavo con spina e alimentatore 100-240V 50-60Hz incluso.
finiture: nero55, base in acciaio forgiato non lavorato, eventuali segni o imperfezioni garantiscono unicità dell'oggetto.
personalizza la tua luce
vai su www.Viabizzuno.com

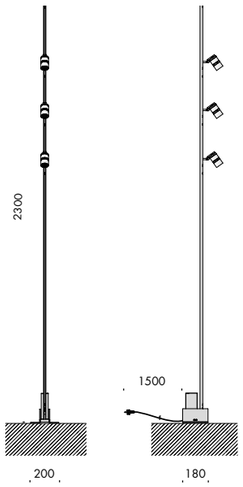
IP20 rated floor-standing light fitting for indoor use.
made with microtraccia. 10mm wide groove with cable having a 10.6x4.2mm section with 2x1mm².
sizes 180x200mm h.2300mm.
versions:
traccia terra 01 with n55 Ra98 3x9,7W 3x1240lm 30°,
traccia terra 02 with micromen 3x1W 3x85lm 23°,
traccia terra 03 with ecomini 2x12,7W 2x1000lm 31° and 13x8 510mm 7,5W 600lm diffuse light,
traccia terra 04 with ecomini 3x12,7W 3x1000lm 31°,
traccia terra 05 with trentotto 2x5,6W 2x544lm 41° and 13x8 510mm 7,5W 600lm ldiffused light,
traccia terra 06 with trentotto 3x5,6W 3x544lm 41°.
wired with 2700K led source.
cable with plug and 100-240V 50-60Hz power supply included.
finishes: nero55, base in forged, unprocessed steel, any marks or imperfections guarantee the uniqueness of the object.
customize your light
visit www.Viabizzuno.com





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

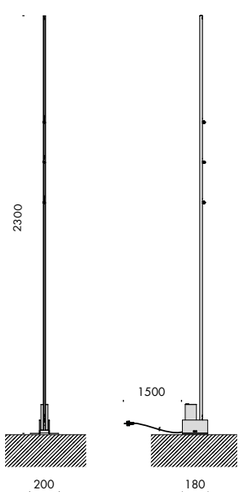


traccia terra 01 100-240V 50-60Hz A IP20

Via.642.0001 nero55 2700K 3x9,7W 3x30° 6

3x n55

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
xm000	les19	Ta25 °C		vita media · average life			70000 h	L80	B10

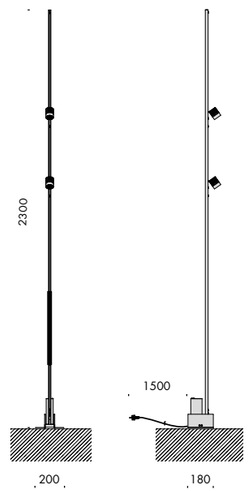


traccia terra 02 100-240V 50-60Hz A IP20

Via.642.0002 nero55 2700K 3x1W 3x23° 6

3x micromen

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	85	1	85
ca010	les2	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L80	B10



traccia terra 03 100-240V 50-60Hz A IP20

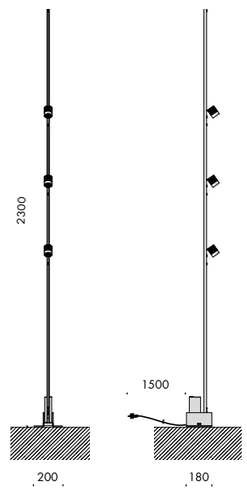
Via.642.0003 nero55 2700K 2x12,7W 7,5W 2x31° diffusa · diffused 6

2x ecomini

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1000	12,7	79
ce000	les9	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L70	B10

13x8

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 90	Rg 98	step 2	24	1200	13	92
V0000	5,9	Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10



traccia terra 04 100-240V 50-60Hz A IP20

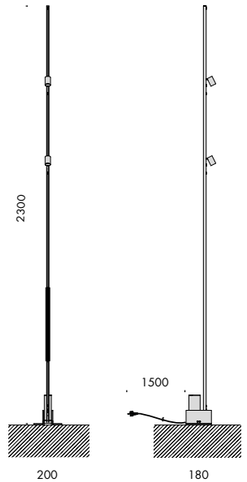
Via.642.0004 nero55 2700K 3x12,7W 3x31° 6

3x ecomini

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1000	12,7	79
ce000	les9	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L70	B10

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



traccia terra 05 100-240V 50-60Hz IP20

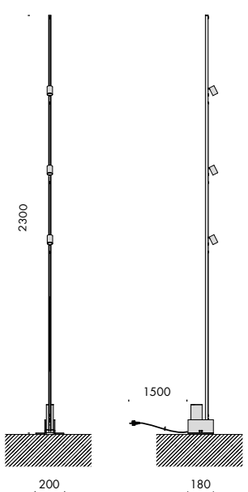
Via.642.0005	nero55	2700K	2x5,6W 7,5W	2x41° diffusa · diffused	6

2x trentotto

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	350	16,0	544	5,6	97
cd040	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L70	B10

13x8

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 90	Rg 98	step 2	24	1200	13	92
V0000	5,9	Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10



traccia terra 06 100-240V 50-60Hz IP20

Via.642.0006	nero55	2700K	3x5,6W	3x41°	6

3x trentotto

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	95	Rf 95	Rg 100	step 2	350	16,0	544	5,6	97
cd040	les6	Ta25 °C		vita media · average life			50000 h	L70	B10



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

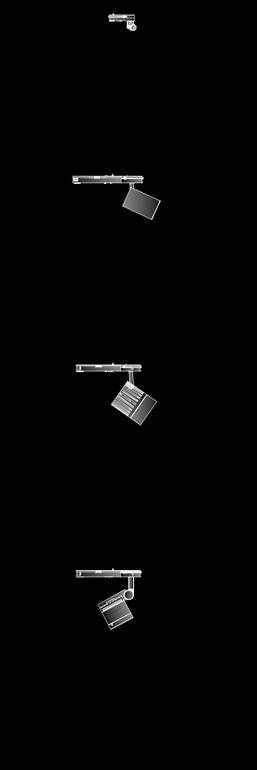
personalizza la tua luce
vai su Viabizzuno.com

customize your light visit Viabizzuno.com



1. scegli traccia terra
choose traccia terra

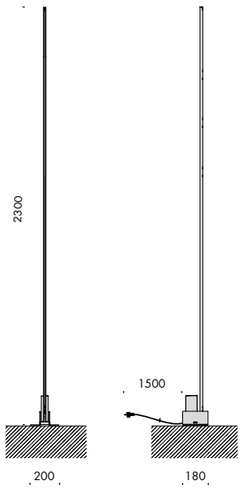
+



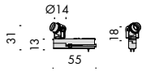
2. scegli i kit sorgente elettronica
choose the led source kits

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

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



traccia terra	**100-240V 50-60Hz**	**IP20**		
Vb4.642.01.1	nero55	max 63W	6	



micromen	**IP20**			
Vb6.619.28.27.dim	nero55	2700K	12°	0,1
Vb6.619.29.27.dim	nero55	2700K	23°	0,1

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	85	1	85
ca010	les2 ∘	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L80	B10

Vb6.619.28.30	nero55	3000K	12°	0,1
Vb6.619.29.30	nero55	3000K	23°	0,1

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	90	1	90
ca011	les2 ∘	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L80	B10



Vb6.619.22.27.dim	nero55	2700K	13°	0,1
Vb6.619.23.27.dim	nero55	2700K	25°	0,1

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	85	1	85
ca010	les2 ∘	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L80	B10

Vb6.619.22.30.dim	nero55	3000K	13°	0,1
Vb6.619.23.30.dim	nero55	3000K	25°	0,1

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	90	1	90
ca011	les2 ∘	Ta25 °C	vita media · average life			50000 h	L80	B10

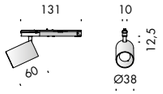
la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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



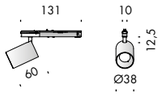
trentotto 19° **24Vdc** **IP20**

Vb6.619.35.27.dim nero55 2700K 19° 0,2

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17	422	6	70
cd010	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			

Vb6.619.35.30.dim nero55 3000K 19° 0,2

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17	455	6	76
cd011	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			



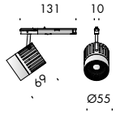
trentotto 41° **24Vdc** **IP20**

Vb6.619.39.27.dim nero55 2700K 41° 0,2

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17	422	6	70
cd010	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			

Vb6.619.39.30.dim nero55 3000K 41° 0,2

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	350	17	455	6	76
cd011	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			



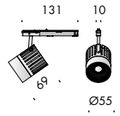
ecomini 13° **24Vdc** **IP20**

Vb6.619.45.27.dim nero55 2700K 13° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	17,8	767	12,4	62
cd010	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			

Vb6.619.45.30.dim nero55 3000K 13° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	17,8	826	12,4	66
cd011	les6	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			



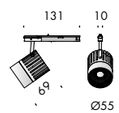
ecomini 17° **24Vdc** **IP20**

Vb6.619.49.27.dim nero55 2700K 17° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1000	12,7	79
ce000	les9	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			

Vb6.619.49.30.dim nero55 3000K 17° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1075	12,7	85
ce001	les9	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			



ecomini 31° **24Vdc** **IP20**

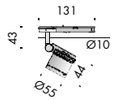
Vb6.619.53.27.dim nero55 2700K 31° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1000	12,7	79
ce000	les9	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 B10			

Vb6.619.53.30.dim nero55 3000K 31° 0,4

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
95	Rf 92	Rg 100	step 2	700	18,2	1075	12,7	85
ce001	les9	Ta25 °C	vita media · average life	50000 h	L70 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



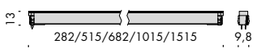
n55 orientabile 24Vdc IP20

Vb6.619.156.27.dim nero55 adattatore nero black adapter 2700K 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm000	les19	Ta25 °C		vita media · average life			70000 h	L80	B10

Vb6.619.156.30.dim nero55 adattatore nero black adapter 3000K 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	$V_{f\,(min)}$	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm001	les19	Ta25 °C		vita media · average life			70000 h	L80	B10



13x8 24Vdc IP20

Vb6.619.32.27	argento opaco · matt silver	2700K	3,5W	282mm	0,1
Vb6.619.25.27	argento opaco · matt silver	2700K	6,6W	515mm	0,2
Vb6.619.33.27	argento opaco · matt silver	2700K	8,7W	682mm	0,3
Vb6.619.26.27	argento opaco · matt silver	2700K	13W	1015mm	0,4
Vb6.619.27.27	argento opaco · matt silver	2700K	19,5W	1515mm	0,6

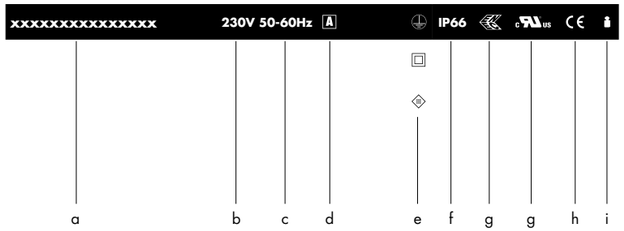
Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 90	Rg 98	step 2	24	1200	13	92
V0000	5,9	Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10

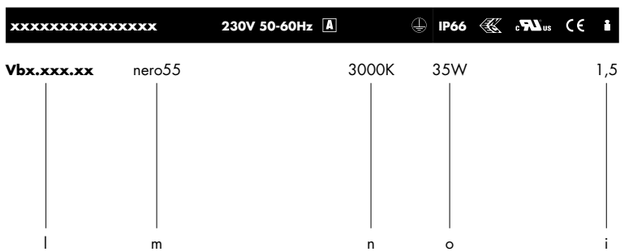
Vb6.619.32.30	argento opaco · matt silver	3000K	3,5W	282mm	0,1
Vb6.619.25.30	argento opaco · matt silver	3000K	6,6W	515mm	0,2
Vb6.619.33.30	argento opaco · matt silver	3000K	8,7W	682mm	0,3
Vb6.619.26.30	argento opaco · matt silver	3000K	13W	1015mm	0,4
Vb6.619.27.30	argento opaco · matt silver	3000K	19,5W	1515mm	0,6

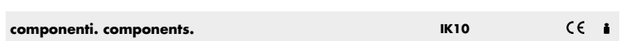
Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 93	Rg 102	step 2	24	1250	13	96
V0001	5,9	Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10

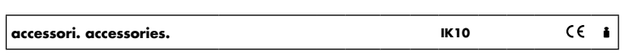
la divulgazione e l'uso di questi elaborati è consentito solo previa autorizzazione scritta di ***Viabizzuno*** *che ne è e ne rimane l'unica proprietaria. copyright 2021© Viabizzuno progettiamo la luce* - the disclosure and use of these drawings is permitted only with the authorization of ***Viabizzuno***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

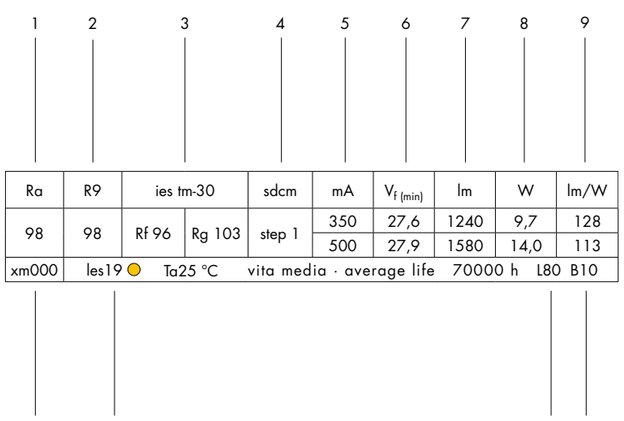
lettura delle tabelle tecniche how to read technical tables











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. 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)