



*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





**micromen**  
**apparecchio di illuminazione per interni IP20 realizzato in alluminio anodizzato nero55.**  
**dimensioni faretto Ø14mm h.18mm, cablato con sorgente elettronica 2700K o 3000K 1W**  
**fino a 90lm con ottiche 12° e 23° con antiabbagliamento 12° e 25°.**

**modelli:**  
**micromen incasso,**  
**micromen binario, compatibile con micromen saliscendi 15x5 regolabile e micromen binario**  
**15x5.**

**binario 15x5 compatibile con sorgente lineare luce di Ra95 2700K 3000K o 4000K 13W/m**  
**fino a 6,5W e copertura cieca.**

**micromen per traccia sistema,**

**micromen per intè,**

**micromen per c sistema.**

**finiture: nero55, alluminio lucido.**

**IP20 rated light fitting for indoor use made of anodized aluminium nero55.**

**versions:**

**micromen incasso,**

**micromen binario 15x5, available with adjustable slidind rail track.**

**Ø14mm h.18mm spot dimensions, wired with 2700K o 3000K 1W up to 90lm led source**  
**with 12°, 23° antiglare optics or 13° and 25° optics.**

**finishes: nero55 or polished aluminium**

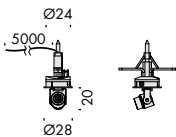
**micromen for traccia sistema,**

**micromen for intè,**

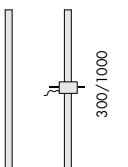
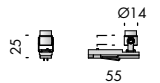
**micromen for c sistema.**



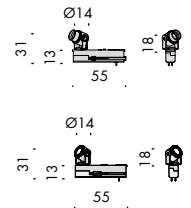
**micromen  
incasso**



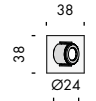
**micromen  
binario 15x5**



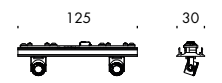
**micromen  
traccia sistema**

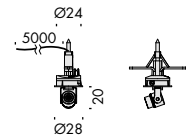


**micromen  
intè**



**micromen  
c sistema**





**micromen incasso** 300mA

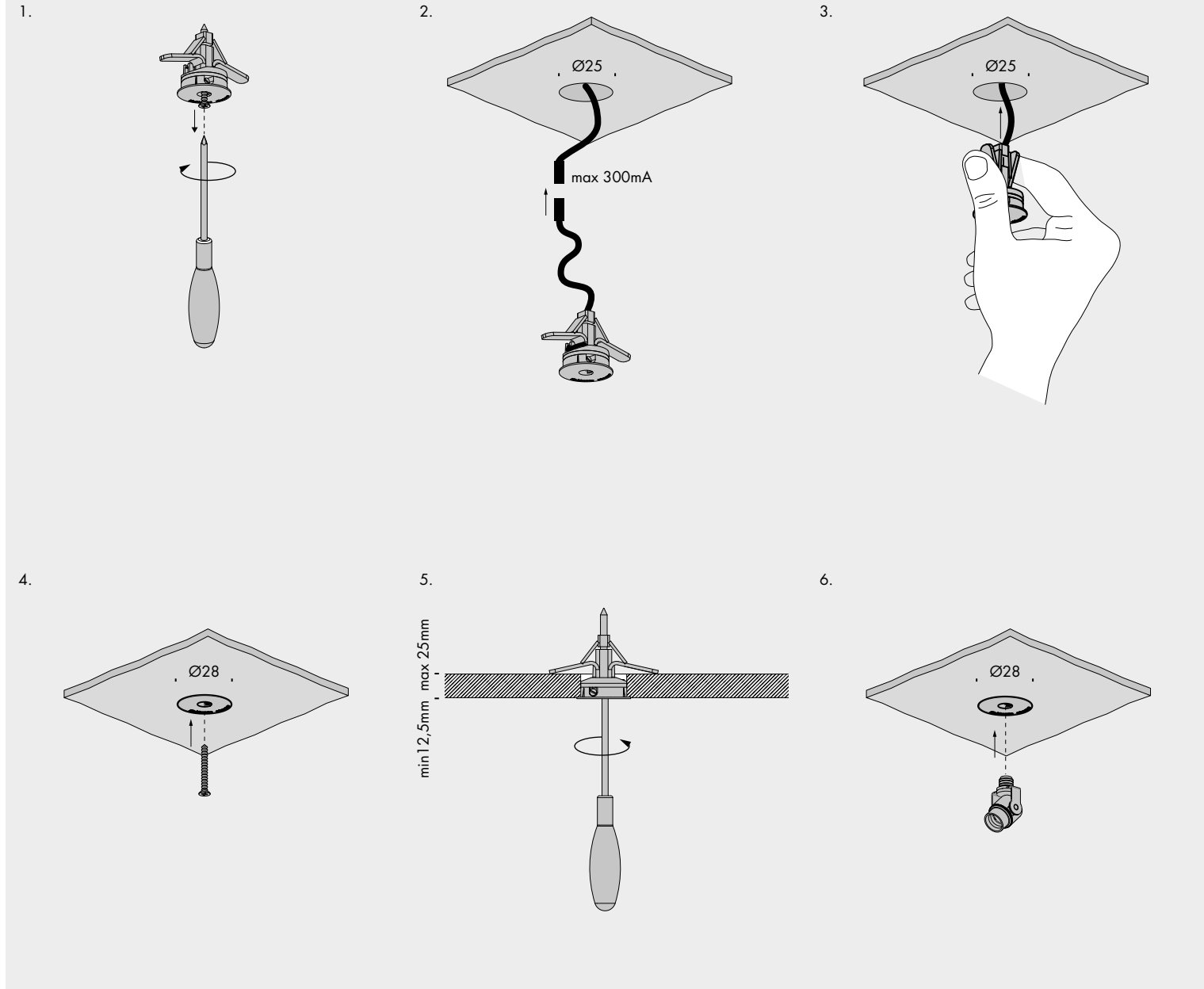
- Vb6.597.01.27** nero55 corpo nero black body 2700K 12° 0,1
- Vb6.597.02.27** nero55 corpo nero black body 2700K 23° 0,1

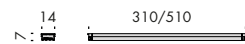
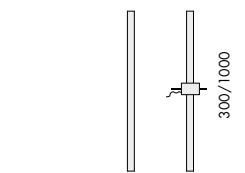
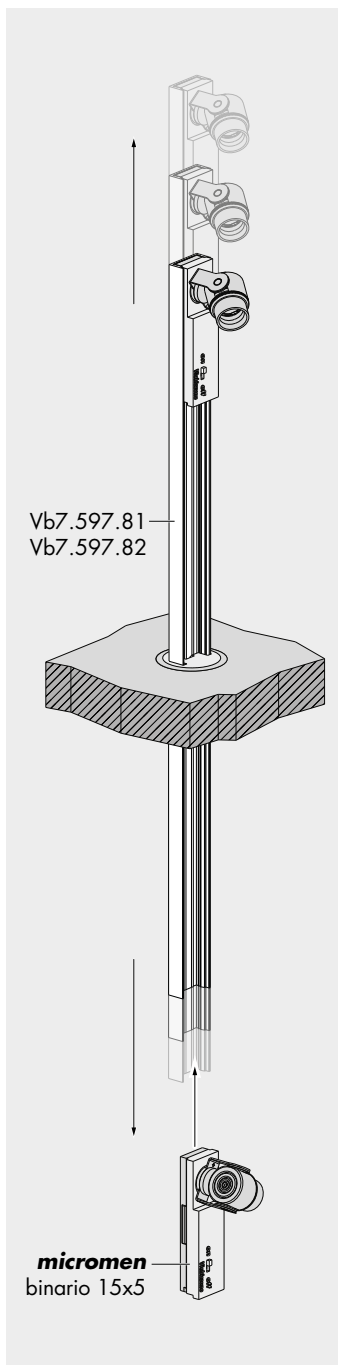
Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	85	1	85
ca010	les2 • Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

- Vb6.597.01.30** nero55 corpo nero black body 3000K 12° 0,1
- Vb6.597.02.30** nero55 corpo nero black body 3000K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	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		

micromen incasso





**micromen saliscendi 15x5 saliscendi** 24Vdc IP20

<b>Vb7.597.81</b>	nero55	300mm	0,1
<b>Vb7.597.82</b>	nero55	1000mm	0,1

**luce d 15x5** 24Vdc

<b>Vb7.597.61</b>	2700K	310mm	4W	0,1
<b>Vb7.597.64</b>	2700K	510mm	6,5W	0,1

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 93	Rg 102	step 2	24	1200	13	92
V0000		5,9  Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10	

<b>Vb7.597.62</b>	3000K	310mm	4W	0,1
<b>Vb7.597.65</b>	3000K	510mm	6,5W	0,1

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	

<b>Vb7.597.63</b>	4000K	310mm	4W	0,1
<b>Vb7.597.66</b>	4000K	510mm	6,5W	0,1

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	95	Rf 90	Rg 98	step 2	24	1300	13	100
V0003		5,9  Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10	

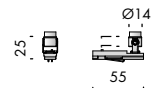
**cassaforma incasso non elettrificata**

<b>Vb9.597.91</b>	nero55	300mm	0,1
-------------------	--------	-------	-----

**copertura cieca**

<b>Vb9.597.92</b>	nero55	1000mm	0,1
-------------------	--------	--------	-----





**micromen binario 15x5** 24Vdc

- Vb7.597.31** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 12° 0,1
- Vb7.597.32** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.35** nero55 adattatore nero black adapter 3000K 12° 0,1
- Vb7.597.36** nero55 adattatore nero black adapter 3000K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.39** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 12° 0,1
- Vb7.597.40** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	



**micromen binario 15x5** 24Vdc

- Vb7.597.33** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 2700K 13° 0,1
- Vb7.597.34** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 2700K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.37** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 3000K 13° 0,1
- Vb7.597.38** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 3000K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

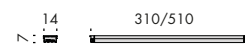
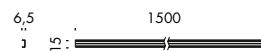
- Vb7.597.41** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 4000K 13° 0,1
- Vb7.597.42** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 4000K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	









**micromen binario 15x5** A ☆ i

**Vb7.597.86** nero55 1500mm 0,1

**luce d 15x5** A C€ i

**Vb7.597.61** 2700K 310mm 4W 0,1

**Vb7.597.64** 2700K 510mm 6,5W 0,1

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	90	Rf 93	Rg 102	step 2	24	1200	13	92
V0000 5,9 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">50000</span> Ta25 °C vita media - average life 50000 h L80 B10								

**Vb7.597.62** 3000K 310mm 4W 0,1

**Vb7.597.65** 3000K 510mm 6,5W 0,1

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 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">50000</span> Ta25 °C vita media - average life 50000 h L80 B10								

**Vb7.597.63** 4500K 310mm 4W 0,1

**Vb7.597.66** 4500K 510mm 6,5W 0,1

Ra	R9	ies tm/30		sdcm	Vf	lm/m	W/m	lm/W
95	95	Rf 90	Rg 98	step 2	24	1300	13	100
V0003 5,9 <span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">50000</span> Ta25 °C vita media - average life 50000 h L80 B10								

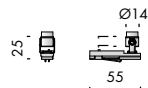
**copertura cieca** C€ i

**Vb9.597.92** nero55 1000mm 0,1

**testata di alimentazione** **24Vdc** C€ i

**Vb9.597.93** nero55 max 50W 0,1





**micromen binario 15x5** 24Vdc

- Vb7.597.31** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 12° 0,1
- Vb7.597.32** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.35** nero55 adattatore nero black adapter 3000K 12° 0,1
- Vb7.597.36** nero55 adattatore nero black adapter 3000K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.39** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 12° 0,1
- Vb7.597.40** nero55 adattatore nero black adapter 2700K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	



**micromen binario 15x5** 24Vdc

- Vb7.597.33** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 2700K 13° 0,1
- Vb7.597.34** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 2700K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

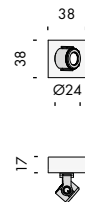
- Vb7.597.37** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 3000K 13° 0,1
- Vb7.597.38** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 3000K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	

- Vb7.597.41** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 4000K 13° 0,1
- Vb7.597.42** alluminio lucido polished aluminium adattatore nero black adapter 4000K 25° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	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	





micromen per intè		24Vdc		IP20	★	UK	CE	i
<b>Vb6.620.67.27</b>	nero55 corpo nero black body	2700K	12°	0,1				
<b>Vb6.620.68.27</b>	alluminio lucido polished aluminium corpo bianco white body	2700K	13°	0,1				
<b>Vb6.620.63.27</b>	nero55 corpo nero black body	2700K	23°	0,1				
<b>Vb6.620.66.27</b>	alluminio lucido polished aluminium corpo bianco white body	2700K	25°	0,1				

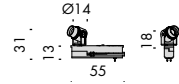
Ra	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f</sub> (min)	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	2,8	85	1	85
ca010	les2	Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10

<b>Vb6.620.67.30</b>	nero55 corpo nero black body	3000K	12°	0,1				
<b>Vb6.620.68.30</b>	alluminio lucido polished aluminium corpo bianco white body	3000K	13°	0,1				
<b>Vb6.620.63.30</b>	nero55 corpo nero black body	3000K	23°	0,1				
<b>Vb6.620.66.30</b>	alluminio lucido polished aluminium corpo bianco white body	3000K	25°	0,1				

Ra	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f</sub> (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

cassaforma intè plafone 1 modulo	24Vdc	CE	i
<b>Vb6.620.40</b>	con cavo 3000mm with 3000mm cable		0,01





**micromen per traccia sistema** 24Vdc IP20 UK CE

**Vb6.619.28.27.dim** nero55 2700K 12° 0,1

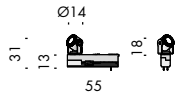
**Vb6.619.29.27.dim** nero55 2700K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	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.dim** nero55 3000K 12° 0,1

**Vb6.619.29.30.dim** nero55 3000K 23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	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



**Vb6.619.20.27.dim** alluminio lucido · polished aluminium 2700K 13° 0,1

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

**Vb6.619.21.27.dim** alluminio lucido · polished aluminium 2700K 25° 0,1

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

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	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

**Vb6.619.20.30.dim** alluminio lucido · polished aluminium 3000K 13° 0,1

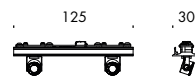
**Vb6.619.22.30.dim** nero55 3000K 13° 0,1

**Vb6.619.21.30.dim** alluminio lucido · polished aluminium 3000K 25° 0,1

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

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	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





**micromen per c sistema** 24Vdc

- Vb9.194.195.27** argento opaco · matt silver 2700K 13°-13° 0,1
- Vb9.194.196.27** bianco V 2700K 13°-13° 0,1
- Vb9.194.197.27** nero55 2700K 12°-12° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	5,6	170	2,0	85
ca010-2	les2 • Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

- Vb9.194.198.27** argento opaco · matt silver 2700K 25°-25° 0,1
- Vb9.194.199.27** bianco V 2700K 25°-25° 0,1
- Vb9.194.200.27** nero55 2700K 23°-23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	5,6	170	2,0	85
ca010-2	les2 • Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

- Vb9.194.194.30** argento opaco · matt silver 3000K 13°-13° 0,1
- Vb9.194.195.30** bianco V 3000K 13°-13° 0,1
- Vb9.194.196.30** nero55 3000K 12°-12° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	5,6	180	2,0	90
ca011-2	les2 • Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

- Vb9.194.198.30** argento opaco · matt silver 3000K 25°-25° 0,1
- Vb9.194.199.30** bianco V 3000K 25°-25° 0,1
- Vb9.194.200.30** nero55 3000K 23°-23° 0,1

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	300	5,6	180	2,0	90
ca011-2	les2 • Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		



## lettura delle tabelle tecniche how to read technical tables

xxxxxxxxxxxxxxxx										230V 50-60Hz		A	⊕	IP66	⚡	UL	CE	🔒
a	b	c	d	e	f	g	g	h	i									

xxxxxxxxxxxxxxxx										230V 50-60Hz		A	⊕	IP66	⚡	UL	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										
Ra	R9	ies tm-30		sdcM	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W									
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	350	27,6	1240	9,7	128									
500	27,9	1580	14,0	113														
xm000	les19	☀️	Ta25 °C	vita media · average life	70000 h	L80	B10											
10	11						12	13										

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 emitting surface (mm)
12	% flusso residuo a fine vita · end life % flux
13	% consentita sotto limite · allowed % under limit



## gradi di protezione protection degrees

IPX0	non protetto no protection	IK01	nessuna protezione no protection
IPX1	protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua protected against water drops falling vertically	IK01	protetto contro l'energia d'urto 0,15J protected against collision energy
IPX2	protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 15° protected against water drops max inclination 15°	IK02	protetto contro l'energia d'urto 0,2J protected against collision energy
IPX3	protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 60° protected against water drops max inclination 60°	IK03	protetto contro l'energia d'urto 0,35J protected against collision energy
IPX4	protetto contro spruzzi d'acqua protected against sprinkling water	IK04	protetto contro l'energia d'urto 0,5J protected against collision energy
IPX5	protetto contro getti d'acqua protected against water jets	IK05	protetto contro l'energia d'urto 0,7J protected against collision energy
IPX6	protetto contro inondazioni protected against flooding	IK06	protetto contro l'energia d'urto 1J protected against collision energy
IPX7	per breve immersione protected against brief immersions	IK07	protetto contro l'energia d'urto 2J protected against collision energy
IPX8	per immersione prolungata protected against long immersion	IK08	protetto contro l'energia d'urto 5J protected against collision energy
IPX9	per immersione prolungata protected against long immersion	IK09	protetto contro l'energia d'urto 10J protected against collision energy
IPX10	per immersione prolungata protected against long immersion	IK10	protetto contro l'energia d'urto 20J protected against collision energy

IPOX	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



## legenda simboli symbols key

<b>ta</b>	<i>tavolo</i> · table
<b>tr</b>	<i>terra</i> · floor standing
<b>s</b>	<i>soffitto</i> · ceiling
<b>p</b>	<i>parete</i> · wall
<b>sp</b>	<i>sospensione</i> · suspension
<b>bin</b>	<i>binario</i> · track
<b>in</b>	<i>incasso</i> · recessed
<b>st</b>	<i>scomparsa totale</i> · fully concealed
<b>s+e</b>	<i>segnaletica+emergenza</i> · signalling system+emergency
<b>bat</b>	<i>portatili autoalimentati a batteria</i> · portable self-powered with battery
<b>sis</b>	<i>sistemi</i> · systems
<b>pa</b>	<i>palo</i> · pole
<b>pt</b>	<i>palletto</i> · bollard
<b>sd</b>	<i>seduta</i> · sitting
<b>V</b>	<i>disponibile su</i> · available on <i>Viabizzuno applight</i> <i>www.Viabizzuno.com</i> <i>Viabizzuno online</i>
	<i>classe I. solo isolamento fondamentale, le parti conduttrici accessibili sono collegate ad un conduttore di terra. messa a terra tassativa</i> class I. only basic insulation, accessible conductors are earthed. earthing compulsory
	<i>classe II. all'isolamento principale è aggiunto un secondo isolamento oppure ai due isolamenti è sostituito un isolamento rinforzato. messa a terra esclusa</i> class II. basic insulation plus second insulation or both are replaced by reinforced insulation. earthing excluded
	<i>classe III. alimentazione effettuata con bassissima tensione di sicurezza; sono escluse tensioni superiori a 50V-50Hz. messa a terra non prevista.</i> class III. very low safety supply tension; not to be used over 50V-50Hz. earthing excluded.
<b>CE</b>	<i>prodotto conforme alle direttive europee</i> · produced in compliance with ec directives
	<i>marchio di certificazione europea. certifica che il prodotto è conforme alle norme europee sulla sicurezza</i> component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system
<b>c us</b>	<i>componente certificato per il mercato nord americano idoneo ad essere utilizzato e valutato come parte di in un sistema più complesso</i> component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system
<b>KEMA</b>	<i>apparecchio di illuminazione approvato da kema</i> · kema approved light fitting
<b>WRAS</b>	<i>prodotto conforme agli standard presenti nel regno unito che regolamentano la sicurezza e la qualità dell'acqua</i> · product complies with uk standards set out by water regulations
	<i>apparecchio di illuminazione certificato secondo le normative vigenti in polonia che regolamentano i dispositivi di sicurezza antincendio</i> certified light fitting according to the regulations about devices for fire safety in force in poland
	<i>prodotto idoneo per essere commercializzato nel mercato cinese</i> · product suitable for the china market
	<i>prodotto finito idoneo per essere commercializzato nel mercato nord americano</i> · listed product suitable for the north american market
<b>UK CA</b>	<i>prodotto conforme alla legislazione vigente nel regno unito</i> · produced in compliance with UK legislation
	<i>apparecchio di illuminazione certificato per il mercato cinese</i> light fitting certified for china market

	<i>vetro opalino</i> · opal glass
	<i>vetro sabbiato</i> · sanded glass
	<i>vetro nero fumè</i> · black smoke glass
	<i>vetro trasparente</i> · transparent glass
	<i>vetro bianco latte</i> · white milk glass
	<i>crystallo</i> · crystal
	<i>policarbonato opalino</i> · opal polycarbonate diffuser
	<i>carrabile</i> · drive over
<b>A</b>	<i>alimentatore incluso</i> · power supply included
	<i>alimentatore escluso</i> · power supply not included
<b>AR</b>	<i>alimentatore remoto incluso</i> · remote power supply included
<b>Ai</b>	<i>alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso</i> · electronic power supply with smart control included
<b>AiR</b>	<i>alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso, da installare remoto</i> · electonic power supply with smart control included, to be installed remotely
<b>AS</b>	<i>alimentatore a spina incluso</i> · plug power supply included
<b>T</b>	<i>trasformatore incluso</i> · transformer included
	<i>trasformatore escluso</i> · transformer not included
<b>K</b>	<i>kit di cablaggio</i> · wiring kit
	<i>kit di cablaggio escluso</i> · wiring kit not included
<b>L</b>	<i>lampadina con sorgente elettronica led, ad incandescenza, alogena o fluorescente inclusa.</i> bulb with led electronic source, incandescent, halogen or fluorescent included.
	<i>lampadina con sorgente elettronica led, ad incandescenza, alogena o fluorescente esclusa.</i> bulb with led electronic source, incandescent, halogen or fluorescent not included.
<b>Pr</b>	<i>propulsore dinamico n55 incluso</i> · included
	<i>propulsore dinamico n55 escluso</i> · not included
<b>df</b>	<i>diffusore incluso</i> · diffuser included
	<i>diffusore escluso</i> · diffuser not included
	<i>possibilità di combinazione tra interfaccia n55, propulsore dinamico n55 e lampadina n55</i> · possible combination between n55 interface, propulsore dinamico n55 and n55 bulb
	<i>attenzione: sorgente luminosa led. non guardare mai direttamente a occhio nudo</i> · attention: led light source. never look straight without eye protection
<b>ff</b>	<i>flicker free compatibile con fotocamere digitali</i> · flicker free digital camera friendly
<b>l.d.</b>	<i>luce diretta</i> · direct light
<b>l.i.</b>	<i>luce indiretta</i> · indirect light
<b>.d1</b>	<i>dimmerazione 1-10V</i> · 1-10V dimmable
<b>.d2</b>	<i>dimmerazione dali</i> · dimmable dali
<b>.SA</b>	<i>kit luce + emergenza sempre accese. attenzione: non è possibile installare nelle cassaforme laterizio</i> light kit + permanently lit emergency lamp. please note: cannot be installed in brickwork housing
<b>.SE</b>	<i>solo emergenza sempre accesa. attenzione: non è possibile installare nelle cassaforme laterizio</i> permanently lit emergency lamp only. please note: cannot be installed in brickwork housing
<b>i</b>	<i>peso netto</i> · net weight (kg)