

*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





brevettato · patented



**apparecchio di illuminazione a parete e soffitto per interni IP20 realizzato con supporto in alluminio ossidato 102x160x70mm.  
l'apposito attacco n55 permette di intercambiare tre tipi di lampadina: classica, decorativa e tecnica.  
eventuali irregolarità del vetro sono garanzia di un prodotto unico, soffiato e realizzato interamente a mano da maestri vetrai.  
alimentatore escluso.  
finiture: argento hacca, nero55.  
lampadine decorative e classiche con vetro trasparente, sabbato e bianco latte.  
personalizza la tua luce vai su [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com)**

**IP20 rated wall and ceiling light fitting for indoor use with a 102x160x70mm oxidised aluminium support.  
the specific n55 lamp-holder allows to change three types of light bulbs: classic, decorative and technical.  
any irregularities in the glass are a guarantee of an unique product, blown and entirely hand crafted by master glassmakers.  
power supply not included.  
finishes: argento hacca, nero55.  
decorative and standard bulbs with transparent, sanded and milk white glass.  
customize your light visit [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com)**



*personalizza la tua luce  
vai su Viabizzuno.com*



+



+



*lampadine classiche  
classic bulbs*

*lampadine decorative  
decorative bulbs*



*lampadine tecniche  
technical bulbs*

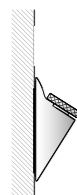
customize your light visit [Viabizzuno.com](https://www.viabizzuno.com)

**1. scegli l'interfaccia**  
choose the interface

**2. scegli il propulsore dinamico n55**  
choose the propulsore dinamico n55

**3. scegli la tua lampadina classica, decorativa e tecnica**  
choose your classic, decorative and technical bulb

n55 parete soffitto  
alimentatore integrato  
integrated power supply



**55/350e** ↓  
les19 ●  
350mA  
1240 lm  
9,7W  
128 lm/W

**55/350** ↓  
les19 ●  
350mA  
1240 lm  
9,7W  
128 lm/W

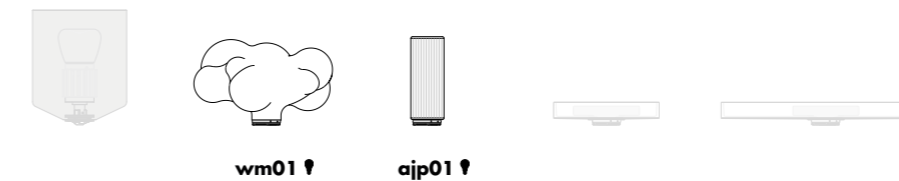
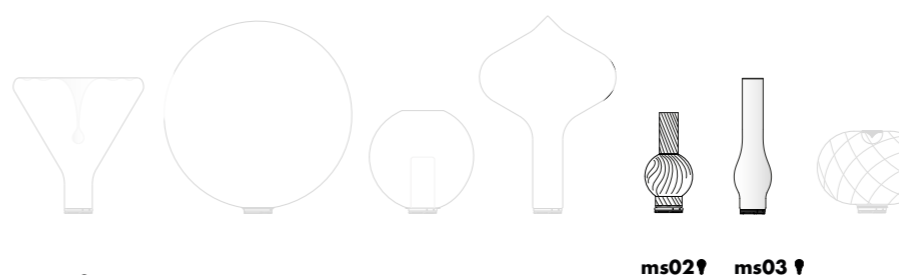
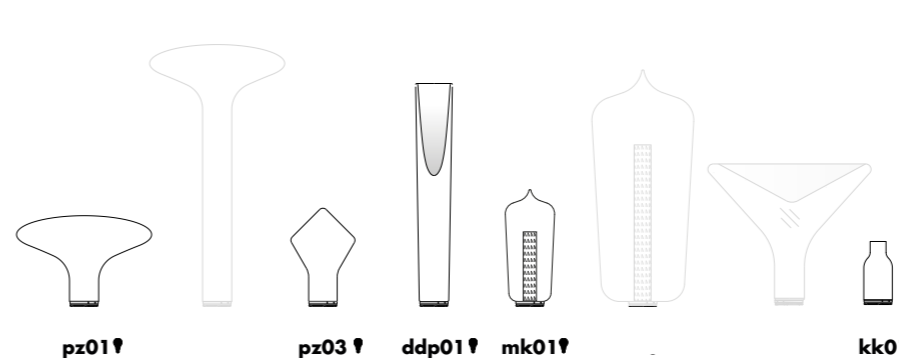
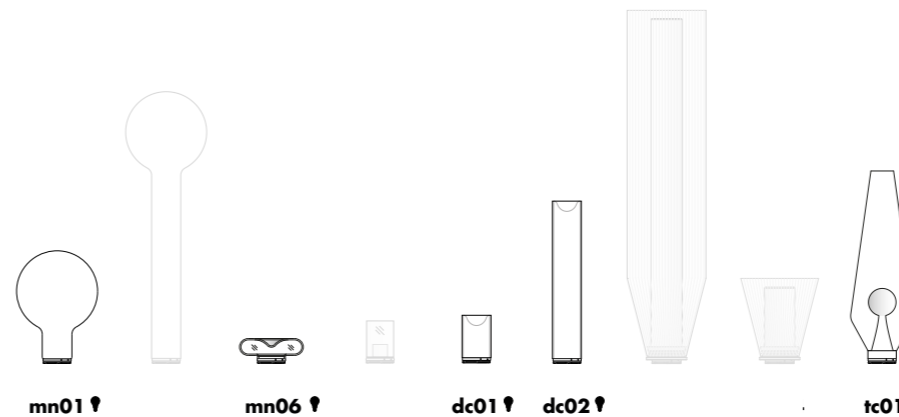
**55/500** ↓  
les19 ●  
500mA  
1580 lm  
14W  
113 lm/W

**55/500** ↓  
les9 ●  
500mA  
800 lm  
13,6W  
59 lm/W

**65/500e** ↓  
les19 ●  
500mA  
1580 lm  
14W  
113 lm/W

**65/700** ↓  
les19 ●  
700mA  
2140 lm  
19,9W  
108 lm/W

**65/700** ↓  
les9 ●  
700mA  
1110 lm  
19,5W  
57 lm/W



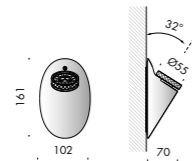
**spot35** ↓  
les19 ●  
87°  
les9 ●  
**spot55x37** ↓  
18° 23° 36°

**spot82x35** ↓  
les19 ●  
31° 42°  
les9 ●  
13° 19° 23° 35°

**spot100** ↓  
les19 ●  
16° 25° 40° 54°  
les9 ●  
10° 22°

**lensoptica amP150** ↓  
les19 ●  
22° 51°  
les9 ●  
13°

**lensoptica amP180** ↓  
les19 ●  
15° 41° 53° 20°x55°  
les9 ●  
10°



**n55 parete soffitto interfaccia**

<b>Vb6.580.01.bt</b>	argento hacca	350÷1050mA	0,3
<b>Vb6.580.02.bt</b>	nero55	350÷1050mA	0,3
<b>Vb6.580.03.bt</b>	my bianco	350÷1050mA	0,3



**propulsore dinamico n55 55/350e**

<b>Vb9.580.150.27</b>	argento hacca	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.151.27</b>	nero55	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.152.27</b>	my bianco	2700K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.150.30</b>	argento hacca	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.151.30</b>	nero55	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.152.30</b>	my bianco	3000K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.150.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.151.30v</b>	nero55	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.152.30v</b>	my bianco	3000VbK	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	350	27,6	1240	9,7	128
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		



**propulsore dinamico n55 55/350**

<b>Vb9.580.50.27</b>	argento hacca	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.51.27</b>	nero55	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.52.27</b>	my bianco	2700K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

<b>Vb9.580.50.30</b>	argento hacca	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.51.30</b>	nero55	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.52.30</b>	my bianco	3000K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

<b>Vb9.580.50.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.51.30v</b>	nero55	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.52.30v</b>	my bianco	3000VbK	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	350	27,6	1240	9,7	128
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	



**propulsore dinamico n55 55/500**

<b>Vb9.580.62.27</b>	argento hacca	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.63.27</b>	nero55	2700K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.64.27</b>	my bianco	2700K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

<b>Vb9.580.62.30</b>	argento hacca	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.63.30</b>	nero55	3000K	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.64.30</b>	my bianco	3000K	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

<b>Vb9.580.62.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.63.30v</b>	nero55	3000VbK	les19 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.64.30v</b>	my bianco	3000VbK	les19 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	



propulsore dinamico n55 55/500		IP20	★	CE	i
<b>Vb9.580.101.27</b>	argento hacca	2700K	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.102.27</b>	nero55	2700K	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.103.27</b>	my bianco	2700K	les9 ●	n55	0,2

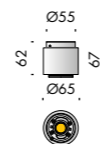
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,1	800	13,6	59
xe000	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.101.30</b>	argento hacca	3000K	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.102.30</b>	nero55	3000K	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.103.30</b>	my bianco	3000K	les9 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,1	800	13,6	59
xe001	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.101.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.102.30v</b>	nero55	3000VbK	les9 ●	n55	0,2
<b>Vb9.580.103.30v</b>	my bianco	3000VbK	les9 ●	n55	0,2

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	500	27,1	800	13,6	59
xe007	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		



propulsore dinamico n55 65/500e		IP20	★	CE	i
<b>Vb9.580.154.27</b>	argento hacca	2700K	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.155.27</b>	nero55	2700K	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.156.27</b>	my bianco	2700K	les19 ●	n55	0,3

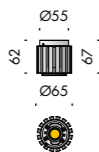
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.154.30</b>	argento hacca	3000K	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.155.30</b>	nero55	3000K	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.156.30</b>	my bianco	3000K	les19 ●	n55	0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

<b>Vb9.580.154.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.155.30v</b>	nero55	3000VbK	les19 ●	n55	0,3
<b>Vb9.580.156.30v</b>	my bianco	3000VbK	les19 ●	n55	0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	500	27,9	1580	14,0	113
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		



**propulsore dinamico n55 65/700**

<b>Vb9.580.54.27</b>	argento hacca	2700K	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.55.27</b>	nero55	2700K	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.56.27</b>	my bianco	2700K	les19 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	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	

<b>Vb9.580.54.30</b>	argento hacca	3000K	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.55.30</b>	nero55	3000K	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.56.30</b>	my bianco	3000K	les19 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	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	

<b>Vb9.580.54.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.55.30v</b>	nero55	3000VbK	les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.56.30v</b>	my bianco	3000VbK	les19 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	



**propulsore dinamico n55 65/700**

<b>Vb9.580.106.27</b>	argento hacca	2700K	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.107.27</b>	nero55	2700K	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.108.27</b>	my bianco	2700K	les9 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe000	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

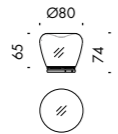
<b>Vb9.580.106.30</b>	argento hacca	3000K	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.107.30</b>	nero55	3000K	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.108.30</b>	my bianco	3000K	les9 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe001	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

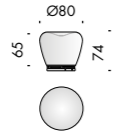
<b>Vb9.580.106.30v</b>	argento hacca	3000VbK	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.107.30v</b>	nero55	3000VbK	les9 ●	n55 0,3
<b>Vb9.580.108.30v</b>	my bianco	3000VbK	les9 ●	n55 0,3

Ra	R9	ies tm-30		sdcm	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe007	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

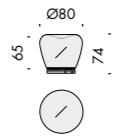




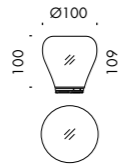
**marionanni** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.01.t** hm01 trasparente · transparent n55 0,05



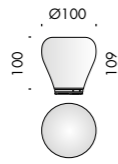
**Vb9.580.01.s** hm01 sabbia · sanded n55 0,05



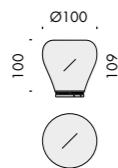
**Vb9.580.01.b** hm01 bianco latte · milk white n55 0,05



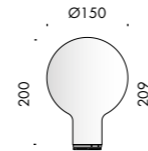
**Vb9.580.02.t** hm02 trasparente · transparent n55 0,1



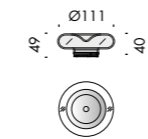
**Vb9.580.02.s** hm02 sabbia · sanded n55 0,1



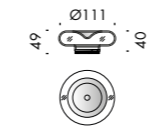
**Vb9.580.02.b** hm02 bianco latte · milk white n55 0,1



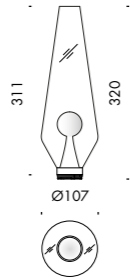
**marionanni** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.03.s** mn01 sabbia · sanded 0,3



**Vb9.580.173.b** mn06 tabacchiera  
 bianco satinato · white frosted n55 0,1

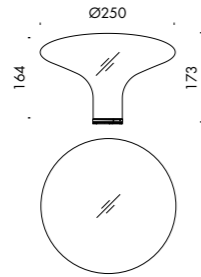


**Vb9.580.173.cr** mn06 tabacchiera  
 trasparente cromata · transparent chromed n55 0,1



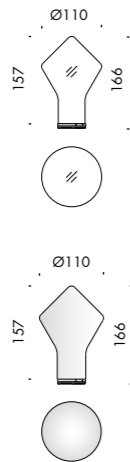
**tzach cohen** ☆ CE ⓘ

**Vb9.580.180.ts** tc01 trasparente, sabbiato · transparent, sanded n55 0,4



**peter zumthor** ☆ CE ⓘ

**Vb9.580.08.t** pz01 trasparente · transparent n55 0,3



**Vb9.580.11.t** pz03 trasparente · transparent n55 0,2

**Vb9.580.11.s** pz03 sabbiato · sanded n55 0,2

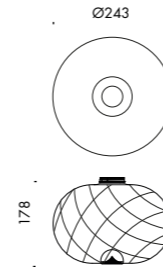


**mirko spaccapanico** ☆ CE ⓘ

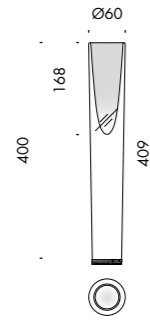
**Vb9.580.175.t** ms02 trasparente · transparent n55 0,2



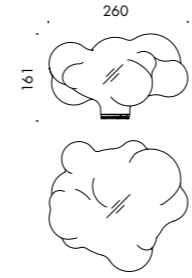
**Vb9.580.176.t** ms03 trasparente · transparent n55 0,2



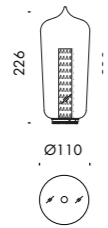
**Vb9.580.177.t** ms04 trasparente · transparent n55 0,5



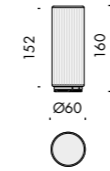
**domenico de palo** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.114.t** ddp01 trasparente,sabbiato · transparent, sanded n55 0,5



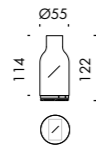
**winy maas** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.09.t** wm01 trasparente · transparent n55 0,6



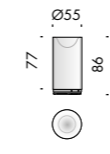
**marcio kogan** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.111.t** mk01 trasparente · transparent n55 0,4



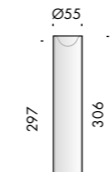
**al-jawad pike** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.18.tr** ajp01 trasparente, rigato · transparent, striped n55 0,2



**kengo kuma** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.07.c** kk01 cristallo · crystal n55 0,3



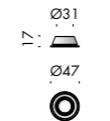
**david chipperfield** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.05.s** dc01 sabbiato · sanded n55 0,1

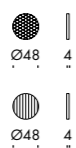
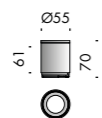
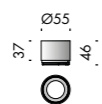
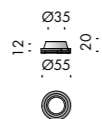


**Vb9.580.06.s** dc02 sabbiato · sanded n55 0,3



**accessori per lampadina trasparente. transparent bulb accessories.** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.160** trappola di luce antiabbagliamento nero  
anti-glare black light trap 0,03



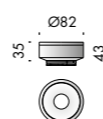


spot35			★	€€	i
Vb9.580.21	argento hacca	87° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.22	nero55	87° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.22.b	my bianco	87° les19	●	n55	0,1

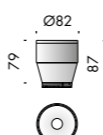
spot55x37			★	€€	i		
Vb9.580.121	argento hacca	18° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.122	nero55	18° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.122.b	my bianco	18° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.123	argento hacca	23° les9	●	30° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.124	nero55	23° les9	●	30° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.124.b	my bianco	23° les9	●	30° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.125	argento hacca	36° les9	●	38° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.126	nero55	36° les9	●	38° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.126.b	my bianco	36° les9	●	38° les19	●	n55	0,1

spot55x61			★	€€	i
Vb9.580.25	argento hacca	36° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.26	nero55	36° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.26.b	my bianco	36° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.27	argento hacca	47° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.28	nero55	47° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.28.b	my bianco	47° les19	●	n55	0,2

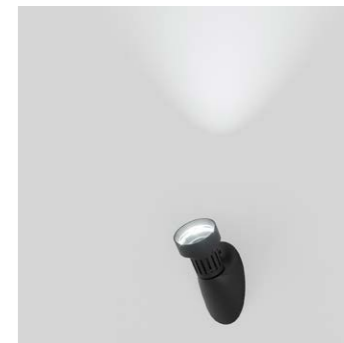
accessori spot55. accessories.			★	€€	i
Vb9.580.91	frangiluce nido d'ape · honeycomb louvre				0,01
Vb9.580.92	lente ellittica · elliptical lens				0,04

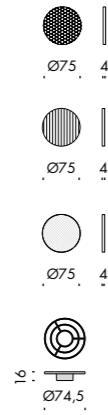


spot82x35			★	€€	i		
Vb9.580.131	argento hacca	13° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.132	nero55	13° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.137	my bianco	13° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.133	argento hacca	19° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.134	nero55	19° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.138	my bianco	19° les9	●	n55	0,1		
Vb9.580.135	argento hacca	23° les9	●	31° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.136	nero55	23° les9	●	31° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.141	my bianco	23° les9	●	31° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.139	argento hacca	35° les9	●	42° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.140	nero55	35° les9	●	42° les19	●	n55	0,1
Vb9.580.142	my bianco	35° les9	●	42° les19	●	n55	0,1

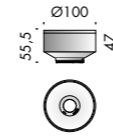


spot82x79			★	€€	i
Vb9.580.31	argento hacca	23° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.32	nero55	23° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.32.b	my bianco	23° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.33	argento hacca	37° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.34	nero55	37° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.34.b	my bianco	37° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.35	argento hacca	46° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.36	nero55	46° les19	●	n55	0,2
Vb9.580.36.b	my bianco	46° les19	●	n55	0,2

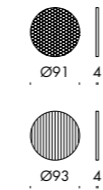
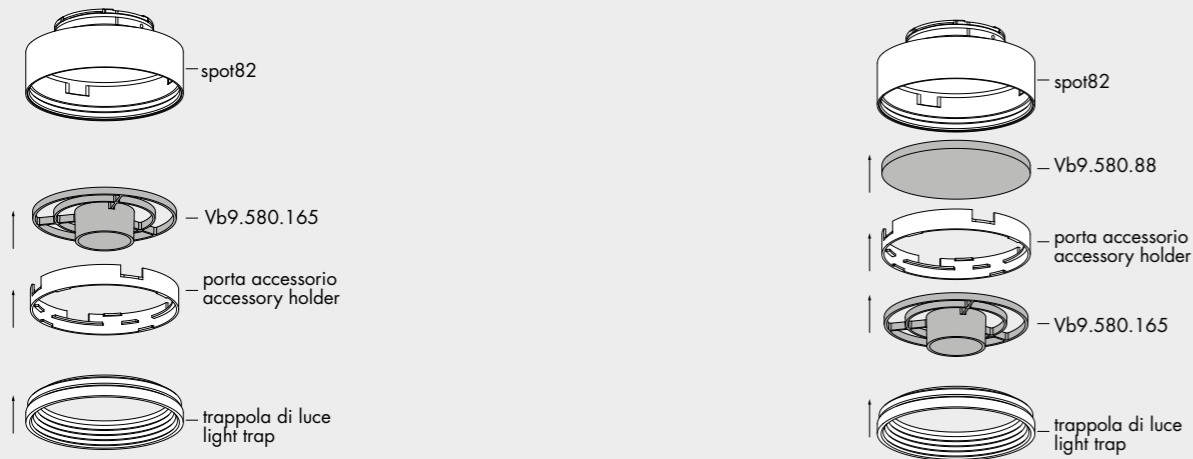




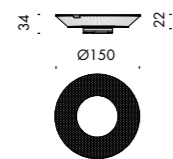
accessori spot82. accessories.			★	CE	i
<b>Vb9.580.86</b>	frangiluce nido d'ape · honeycomb louvre	0,01			
<b>Vb9.580.87</b>	lente ellittica · elliptical lens	0,05			
<b>Vb9.580.88</b>	vetro albarino · albarino glass	0,05			
<b>Vb9.580.165</b>	anti abbagliamento · anti-glare	0,03			



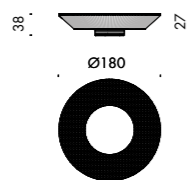
spot100			★	CE	i
<b>Vb9.580.37</b>	argento hacca	10° les9 ● 16° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.38</b>	nero55	10° les9 ● 16° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.38.b</b>	my bianco	10° les9 ● 16° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.39</b>	argento hacca	22° les9 ● 25° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.40</b>	nero55	22° les9 ● 25° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.40.b</b>	my bianco	22° les9 ● 25° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.41</b>	argento hacca	40° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.42</b>	nero55	40° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.42.b</b>	my bianco	40° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.43</b>	argento hacca	54° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.44</b>	nero55	54° les19 ●	n55	0,1	
<b>Vb9.580.44.b</b>	my bianco	54° les19 ●	n55	0,1	



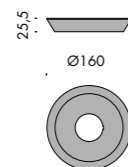
accessori spot100. accessories.			★	CE	i
<b>Vb9.580.93</b>	frangiluce nido d'ape · honeycomb louvre	0,01			
<b>Vb9.580.94</b>	lente ellittica · elliptical lens	0,05			



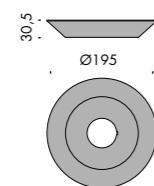
lensoptica amP150		☆	CE	i
<b>Vb9.518.91</b>	fascio stretto narrow beam	13° 22°	les9 ● les19 ●	n55 0,3
<b>Vb9.518.92</b>	fascio largo wide beam	51°	les19 ●	n55 0,3



lensoptica amP180		☆	CE	i
<b>Vb9.518.81</b>	fascio stretto narrow beam	10° 15°	les9 ● les19 ●	n55 0,6
<b>Vb9.518.82</b>	fascio medio medium beam	41°	les19 ●	n55 0,6
<b>Vb9.518.83</b>	fascio largo wide beam	53°	les19 ●	n55 0,6
<b>Vb9.518.84</b>	fascio ellittico elliptical beam	20°x55°	les19 ●	n55 0,6



riflettore in metallo 150		☆	CE	i
<b>Vb9.518.95.n</b>	nero55			0,1
<b>Vb9.518.95.mb</b>	my bianco			0,1
<b>Vb9.518.95.h</b>	argento hacca			0,1



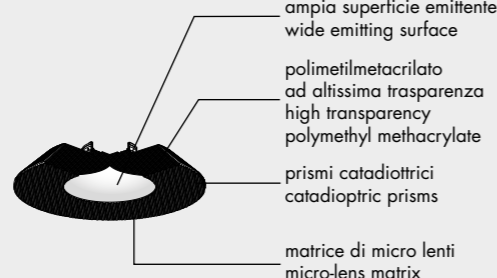
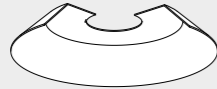
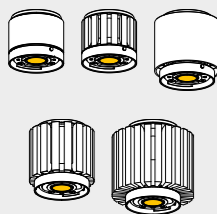
riflettore in metallo 180		☆	CE	i
<b>Vb9.518.96.n</b>	nero55			0,1
<b>Vb9.518.96.mb</b>	my bianco			0,1
<b>Vb9.518.96.h</b>	argento hacca			0,1



propulsore dinamico n55

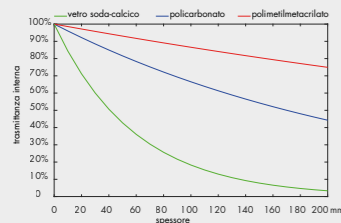
riflettore in metallo · metal reflector

lensoptica amP



materiale	coefficiente d'assorbimento $\alpha$
vetro soda calcico	0,017 mm <sup>-1</sup>
poli carbonato	0,004 mm <sup>-1</sup>
polimetilmetacrilato	0,0014 mm <sup>-1</sup>

la trasmittanza interna (T) di un materiale trasparente è determinata dallo spessore (x) e dal coefficiente d'assorbimento del materiale stesso ( $\alpha$ ) secondo la legge di lambert-beer  $T_{(x)} = e^{-\alpha x}$   
 the internal transmittance of a transparent material (T) is determined by the thickness (x) and by the absorbing coefficient of the material itself ( $\alpha$ ) due to lambert-beer law  $T_{(x)} = e^{-\alpha x}$



**lensoptica amP** è allo stesso tempo una lente e un riflettore, perché i raggi di luce subiscono rifrazione e riflessione totale interna. per questa caratteristica tecnica riesce a coniugare alta efficienza e accurato controllo direzionale della luce.  
**lensoptica amP** is both a lens and a reflector at the same time, because the rays of light undergo refraction and total internal reflection. for this technical characteristic it combines high efficiency and accurate directional control of light.

la superficie emittente di **lensoptica amP** è dotata di una matrice di microlenti. ogni microlente riceve un fascio collimato e in funzione della curvatura ne allarga l'apertura angolare in modo controllato. la sovrapposizione dei contributi delle singole microlenti produce una distribuzione d'illuminamento uniforme.  
 the emitting surface of **lensoptica amP** is equipped with a microlens array. each microlens receives a collimated beam and according to its curvature it enlarges the angular opening in a controlled way. the overlap of the emissions of each microlens creates a uniform distribution of illumination.  
**lensoptica amP** are divided into four categories based on the angular opening of the beam: narrow, medium, wide and elliptical. the exact value of the angle depends on the source diameter.

**lensoptica amP** è il risultato di una ricerca sviluppata da Viabizzuno su progetto david chipperfield architects con lo studio internazionale di ingegneria arup per fornire alle sorgenti luminose elettroniche un'ottica ad alta efficienza in grado di avere sia una luce concentrata che diffusa. l'alta efficienza viene ottenuta utilizzando un materiale ad altissima trasparenza, il polimetilmetacrilato, per mezzo di prismi catadiottrici progettati per riflettere e trasmettere la luce minimizzando le perdite per assorbimento: tali elementi riflettono verso il basso il 90% del flusso luminoso incidente e ne trasmettono il 10% garantendo così una percentuale di emissione indiretta, non ottenibile con il riflettore in metallo.  
 the microlens array precisely regulates the angular amplitude of the light beam. the large emitter surface limits luminance, ensuring high visual comfort and UGR<19.

la matrice di microlenti regola in modo preciso l'ampiezza angolare del fascio luminoso. l'ampia superficie emittente garantisce un alto comfort visivo e UGR<19.  
**lensoptica amP** is the result of a long research and development process made by Viabizzuno on a david chipperfield architects with arup, international engineering studio, design to provide electronic light sources with a high efficiency optics that can have either a focused and a diffuse light. high efficiency is achieved thanks to a very high transparent material, i.e. polymethyl methacrylate, by means of catadioptric prisms specifically designed to reflect and transmit light reducing losses due to absorption: these elements, reflect 90% of the incident light flow downwards and transmit 10% of it, assuring this way a percentage of indirect emission which could not be reached with metal reflector. the microlens array precisely regulates the angular amplitude of the light beam. the large emitter surface limits luminance, ensuring high visual comfort and UGR<19.

**lensoptica amP150 13° les9** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP150 22° les19** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP150 51° les19** fascio largo · wide beam

**lensoptica amP180 10° les9** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP180 15° les19** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP180 41° les19** fascio medio · medium beam

**lensoptica amP180 53° les19** fascio largo · wide beam

**lensoptica amP180 20°x55° les19** fascio ellittico · elliptical beam

**lensoptica amP150** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP180** fascio stretto · narrow beam

**lensoptica amP180** fascio medio · medium beam

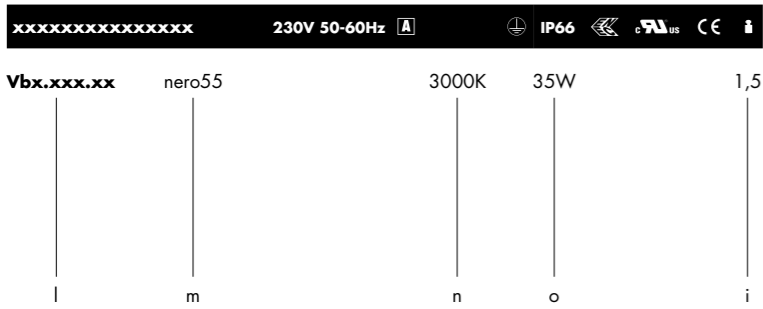
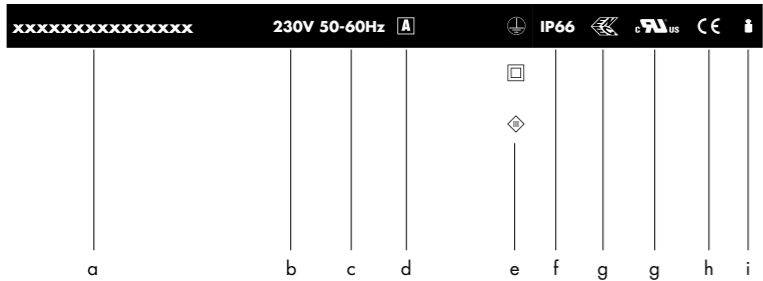
**lensoptica amP150** fascio largo · wide beam

**lensoptica amP180** fascio largo · wide beam

**lensoptica amP180** fascio ellittico · elliptical beam

**lensoptica amP**  
 installazione · mounting

**lettura delle tabelle tecniche how to read technical tables**



**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	

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

	<i>tavolo</i> · table
	<i>terra</i> · floor standing
	<i>soffitto</i> · ceiling
	<i>parete</i> · wall
	<i>sospensione</i> · suspension
	<i>binario</i> · track
	<i>incasso</i> · recessed
	<i>scomparsa totale</i> · fully concealed
	<i>segnaletica+emergenza</i> · signalling system+emergency
	<i>portatili autoalimentati a batteria</i> · portable self-powered with battery
	<i>sistemi</i> · systems
	<i>palo</i> · pole
	<i>paletto</i> · bollard
	<i>seduta</i> · sitting
	<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.
	<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
	<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
	<i>apparecchio di illuminazione approvato da kema</i> · kema approved light fitting
	<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
	<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
	<i>alimentatore incluso</i> · power supply included
	<i>alimentatore escluso</i> · power supply not included
	<i>alimentatore remoto incluso</i> · remote power supply included
	<i>alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso</i> · electronic power supply with smart control included
	<i>alimentatore elettronico con controllo intelligente incluso, da installare remoto</i> · electronic power supply with smart control included, to be installed remotely
	<i>alimentatore a spina incluso</i> · plug power supply included
	<i>trasformatore incluso</i> · transformer included
	<i>trasformatore escluso</i> · transformer not included
	<i>kit di cablaggio</i> · wiring kit
	<i>kit di cablaggio escluso</i> · wiring kit not included
	<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.
	<i>propulsore dinamico n55 incluso</i> · 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
	<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
	<i>peso netto</i> · net weight (kg)