



*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  
data sheets



curve fotometriche  
photometric curves



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





brevettato · patented



**apparecchio di illuminazione a binario per interni IP20, realizzato in alluminio ossidato.**  
**modelli:**

**n55 binario orientabile con tige h.30mm,  
n55 binario orientabile h.100mm,  
n55 binario sospensione con cavo 3330mm,  
disponibile con i propulsori dinamici n55:  
55/500 les19 14W 500mA 1580lm,  
65/700 les19 19,9W 700mA 2140lm,  
65/700 les9 19,5W 700mA 1110lm.**

**tutti i propulsori sono Ra98 1 step macadam con sorgente elettronica 2700K, 3000K o 3000Vb K  
(progettato per il settore alta moda).**

**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.**

**adattatore a binario disponibile con alimentatore 220-240V oppure con alimentatore dali 220-240V  
compatibile solo con binario dali trifase VbB.**

**finiture: argento hacca con adattatore a binario nero; nero55 con adattatore a binario nero;  
my bianco con adattatore a binario bianco.**

**lampadine classiche e decorative con vetro trasparente, sabbiato e bianco latte.  
personalizza la tua luce vai su [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com)**

**IP20 rated track light fitting for interior use, made of oxidised aluminium.**

**versions:**

**n55 binario adjustable version, with h.30mm rod,  
n55 binario adjustable version, h.100mm rod,  
n55 binario suspended version with 3330mm cable,  
available with dynamic propellers n55:  
55/500 les19 14W 500mA 1580lm,  
65/700 les19 19.9W 700mA 2140lm,  
65/700 les9 19.5W 700mA 1110lm.**

**all propellers are Ra98 1 step macadam with 2700K, 3000K or 3000Vb K (designed for high fashion  
industry) led source.**

**the specific n55 joint 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.**

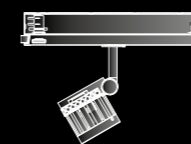
**track adapter available with 220-240V power supply or with 240V dali power supply compatible  
only with binario dali trifase VbB.**

**finishes: argento hacca with white or black track adapter; nero55 with black track adapter;  
my bianco with white track adapter.**

**classic and decorative 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*



+



*diffusore classico  
classic diffuser*



*diffusore decorativo  
decorative diffuser*



*diffusore tecnico  
technical diffuser*

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

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

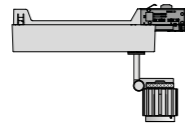
**3. scegli il tuo diffusore classico, decorativo e tecnico**  
choose your classic, decorative and technical diffuser

**n55 binario**

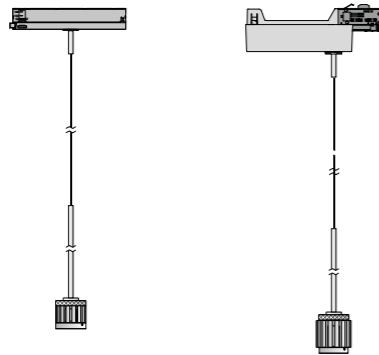
**n55 binario propulsore orientabile**  
alimentatore integrato  
integrated power supply



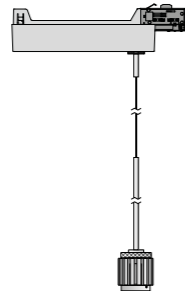
**n55 binario propulsore orientabile dali**  
alimentatore integrato  
integrated power supply



**n55 binario propulsore sospensione**  
alimentatore integrato  
integrated power supply



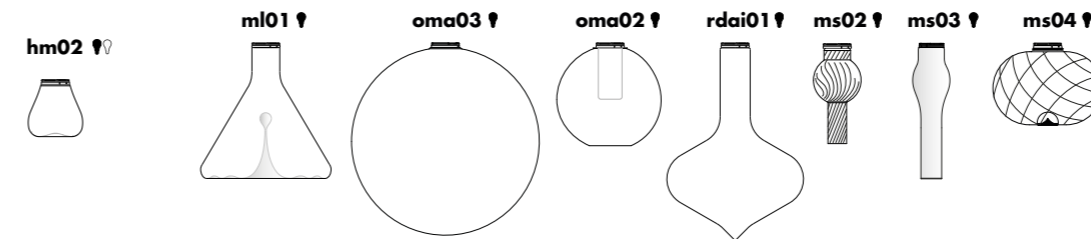
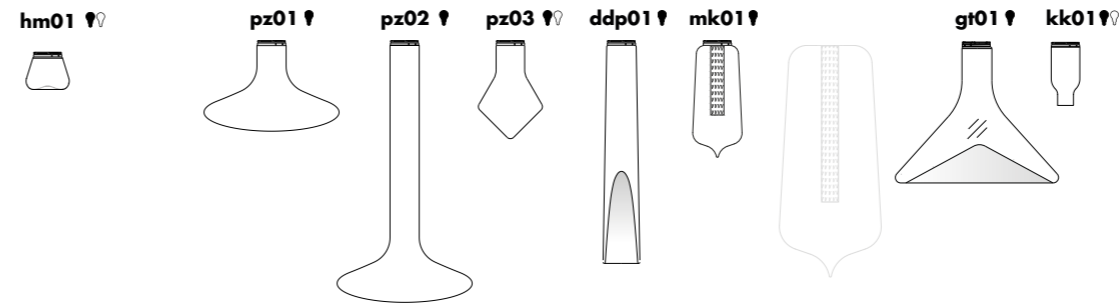
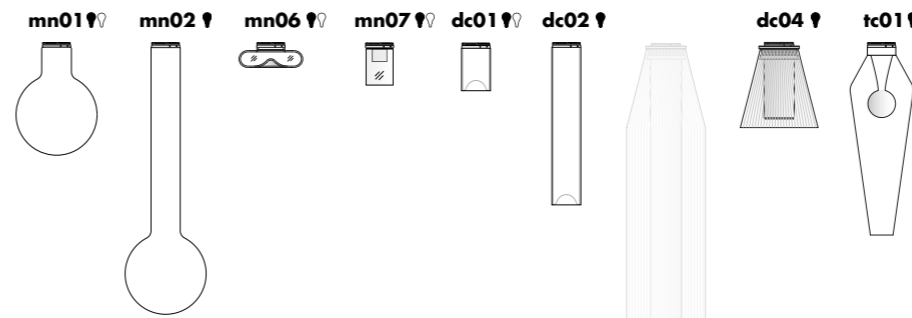
**n55 binario propulsore sospensione dali**  
alimentatore integrato  
integrated power supply



**diffusore classico  
classic diffuser**

**diffusore decorativo  
decorative diffuser**

**diffusore tecnico  
technical diffuser**



**spot35**  
les19 ● 87°  
les9 ●

**spot55x37**  
les19 ● 30° 38°  
les9 ● 18° 23° 36°

**spot55x61**  
les19 ● 36° 47°  
les9 ●

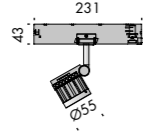
**spot82x35**  
les19 ● 31° 42°  
les9 ● 13° 19° 23° 35°

**spot82x79**  
les19 ● 23° 37° 46°  
les9 ●

**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 binario propulsore orientabile 220-240V 50-60Hz**

<b>Vb7.580.82.27.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.83.27.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.84.27.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	2700K	n55	0,5

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		

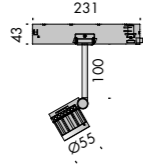
<b>Vb7.580.82.30.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.83.30.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.84.30.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000K	n55	0,5

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>Vb7.580.82.30v.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.83.30v.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.84.30v.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000Vb K	n55	0,5

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		





**n55 binario propulsore orientabile 100 220-240V 50-60Hz**

<b>Vb7.580.02.27.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.03.27.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.04.27.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	2700K	n55	0,5

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	

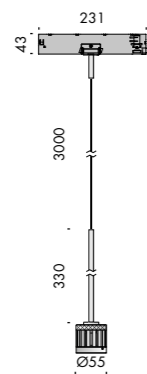
<b>Vb7.580.02.30.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.03.30.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.04.30.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000K	n55	0,5

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>Vb7.580.02.30v.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.03.30v.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.04.30v.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000Vb K	n55	0,5

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	





**n55 binario propulsore sospensione 220-240V 50-60Hz**

<b>Vb7.580.12.27.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.13.27.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	2700K	n55	0,5
<b>Vb7.580.14.27.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	2700K	n55	0,5

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	

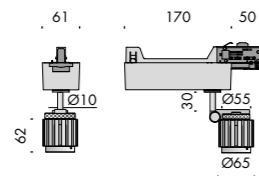
<b>Vb7.580.12.30.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.13.30.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000K	n55	0,5
<b>Vb7.580.14.30.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000K	n55	0,5

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>Vb7.580.12.30v.prc</b>	argento hacca	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.13.30v.prc</b>	nero55	adattatore nero black adapter	3000Vb K	n55	0,5
<b>Vb7.580.14.30v.prc</b>	my bianco	adattatore bianco white adapter	3000Vb K	n55	0,5

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	





**n55 binario propulsore orientabile** 220-240V 50-60Hz

- Vb7.580.22.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.22.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

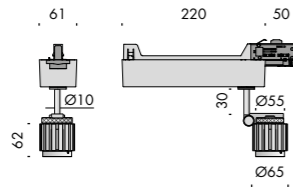
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

- Vb7.580.22.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	







**n55 binario propulsore orientabile dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.22.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

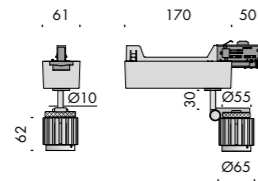
- Vb7.580.22.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.22.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.23.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.24.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	





**n55 binario propulsore orientabile 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.32.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les9 ● n55 0,8  
white adapter

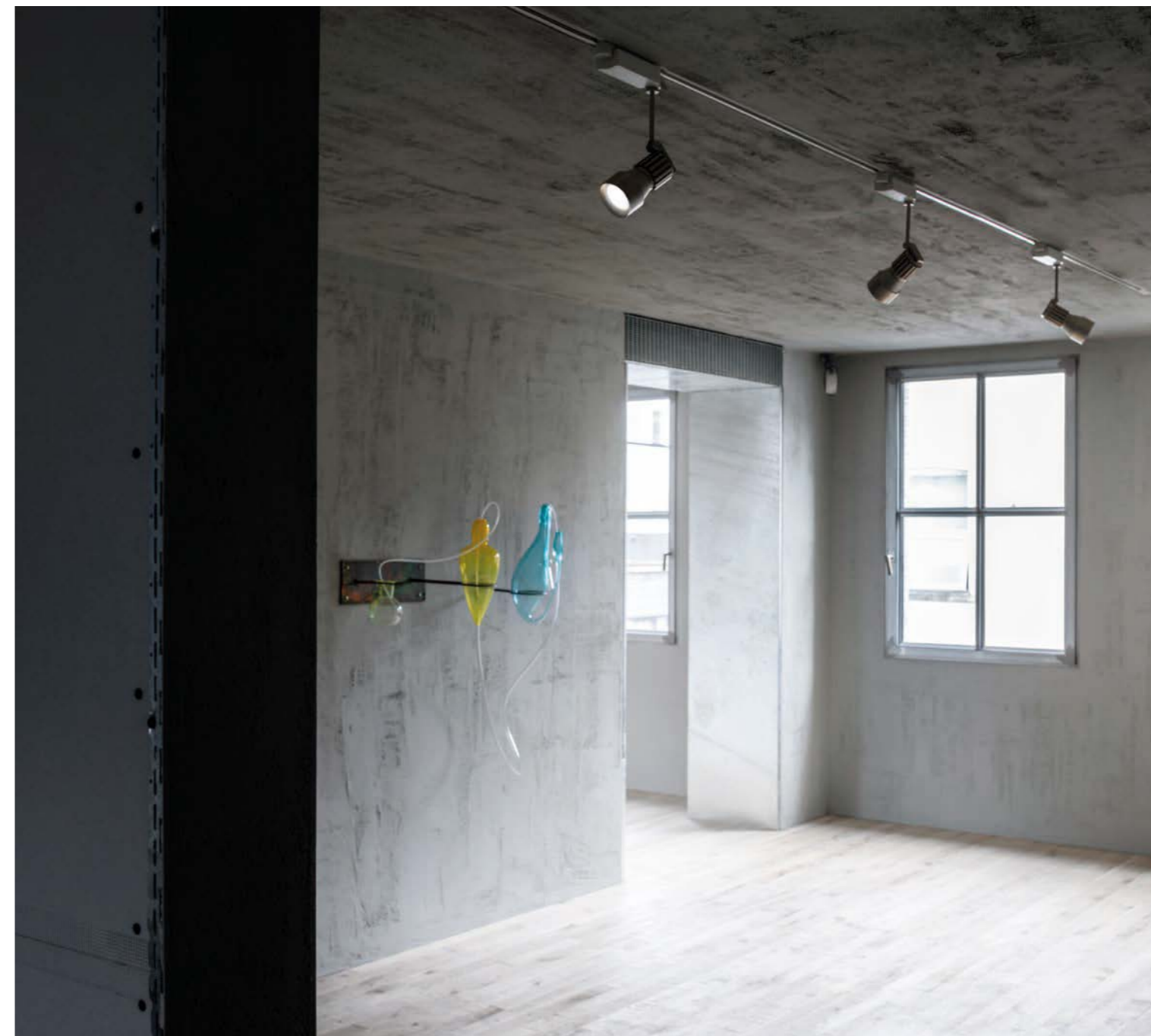
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe000		les9 ●	Ta25 °C	vita media · average life		70000 h	L80 B10		

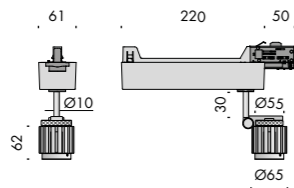
- Vb7.580.32.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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		

- Vb7.580.32.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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		





**n55 binario propulsore orientabile dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.32.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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		

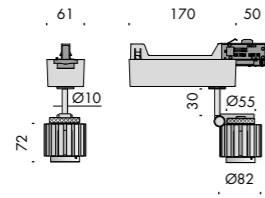
- Vb7.580.32.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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		

- Vb7.580.32.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.33.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.34.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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		





**n55 binario propulsore orientabile 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.42.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

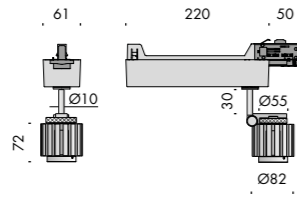
- Vb7.580.42.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

- Vb7.580.42.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		





**n55 binario propulsore orientabile dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.42.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f</sub> (min)	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

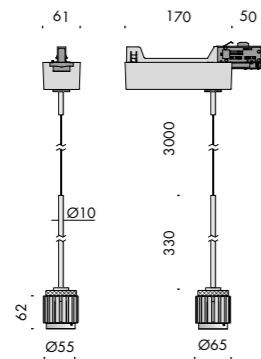
- Vb7.580.42.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f</sub> (min)	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

- Vb7.580.42.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.43.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.44.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f</sub> (min)	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	





**n55 binario propulsore sospensione 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.52.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

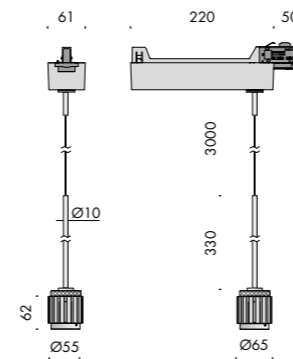
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

- Vb7.580.52.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.52.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	



**n55 binario propulsore sospensione dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.52.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● 0,8  
white adapter

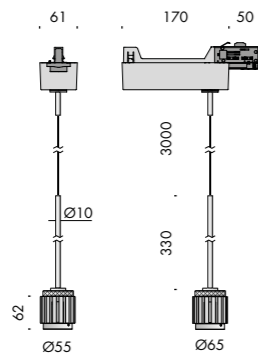
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	28,4	2140	19,9	108
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h		L80 B10	

- Vb7.580.52.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.52.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.53.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.54.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	



**n55 binario propulsore sospensione 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.62.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les9 ● n55 0,8  
white adapter

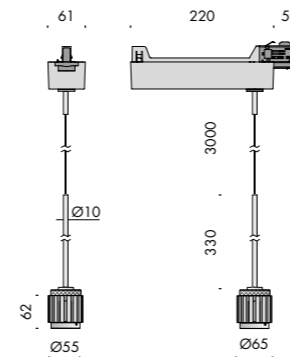
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe000	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

- Vb7.580.62.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.62.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	



**n55 binario propulsore sospensione dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.62.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les9 ● n55 0,8  
white adapter

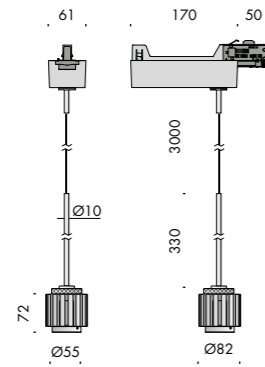
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	700	27,9	1110	19,5	57
xe000	les9 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80	B10	

- Vb7.580.62.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	

- Vb7.580.62.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.63.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.64.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les9 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	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	



**n55 binario propulsore sospensione 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.72.27.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.27.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.27.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

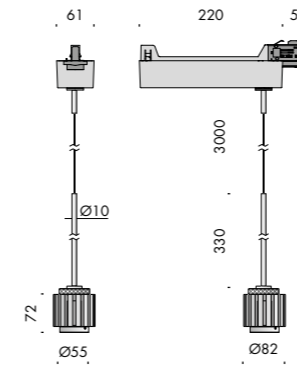
Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

- Vb7.580.72.30.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.30.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.30.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

- Vb7.580.72.30v.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.30v.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.30v.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		



**n55 binario propulsore sospensione dali 220-240V 50-60Hz**

- Vb7.580.72.27.d2.prc** argento hacca adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.27.d2.prc** nero55 adattatore nero 2700K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.27.d2.prc** my bianco adattatore bianco 2700K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm000	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

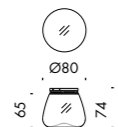
- Vb7.580.72.30.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.30.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.30.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 96	Rg 103	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm001	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

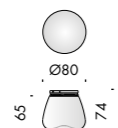
- Vb7.580.72.30v.d2.prc** argento hacca adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.73.30v.d2.prc** nero55 adattatore nero 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
black adapter
- Vb7.580.74.30v.d2.prc** my bianco adattatore bianco 3000Vb K les19 ● n55 0,8  
white adapter

Ra	R9	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	98	Rf 93	Rg 106	step 1	1050	29,0	3000	30,5	98
xm007	les19 ●	Ta25 °C		vita media · average life		70000 h	L80 B10		

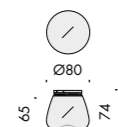




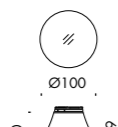
**marionanni** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.01.t** hm01 trasparente · transparent n55 0,05



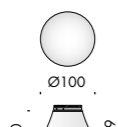
**Vb9.580.01.s** hm01 sabbziata · sanded n55 0,05



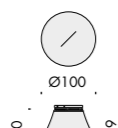
**Vb9.580.01.b** hm01 bianco latte · milk white n55 0,05



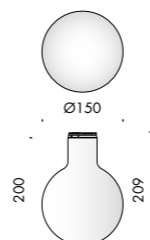
**Vb9.580.02.t** hm02 trasparente · transparent n55 0,1



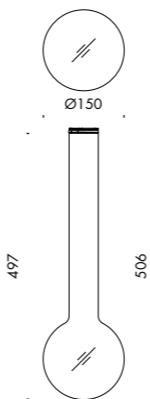
**Vb9.580.02.s** hm02 sabbziata · sanded n55 0,1



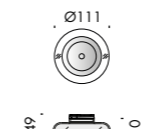
**Vb9.580.02.b** hm02 bianco latte · milk white n55 0,1



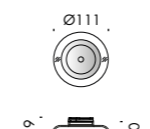
**marionanni** ☆ CE ⓘ  
**Vb9.580.03.s** mn01 sabbiato · sanded n55 0,3



**Vb9.580.04.t** mn02 trasparente · transparent n55 0,5



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

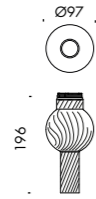


**Vb9.580.173.cr** mn06 tabacchiera  
 trasparente cromata · transparent chromed n55 0,1



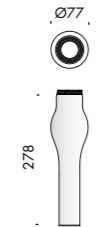
**Vb9.580.178** mn07 trasparente sabbiato · transparent sanded n55 0,1



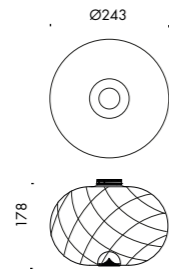


**mirko spaccapanico** ☆ C€ ⓘ

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



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

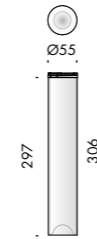


**Vb9.580.177.t** ms04 trasparente · transparent n55 0,5

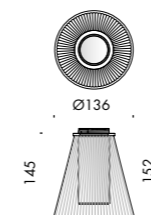


**david chipperfield** ☆ C€ ⓘ

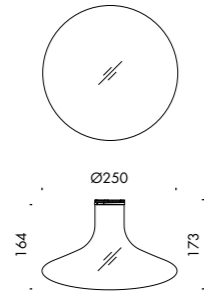
**Vb9.580.05.s** dc01 sabbiato · sanded n55 0,1



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



**Vb9.580.20.tr** dc04 trasparente, rigato e sabbato  
transparent, striped and sanded n55 0,3

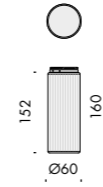


**peter zumthor**

★ CE i

**Vb9.580.08.t** pz01 trasparente · transparent

n55 0,3

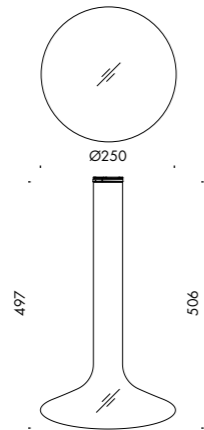


**al-jawad pike**

★ CE i

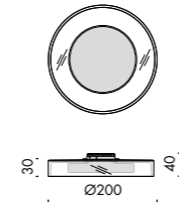
**Vb9.580.18.tr** ajp01 trasparente, rigato · transparent, striped

n55 0,2



**Vb9.580.10.t** pz02 trasparente · transparent

n55 0,6

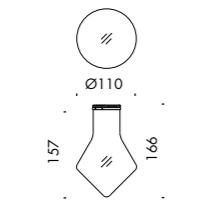


**neri&hu**

★ CE i

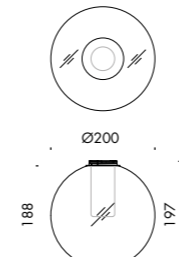
**Vb9.580.116.ts** nh01 trasparente, sabbiato · transparent, sanded

n55 0,9



**Vb9.580.11.t** pz03 trasparente · transparent

n55 0,2

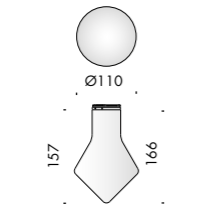


**oma**

★ CE i

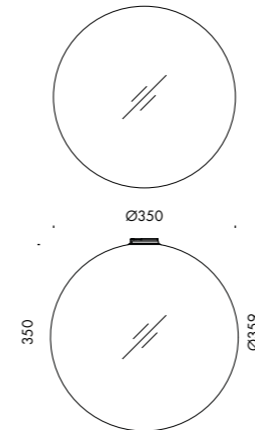
**Vb9.580.14.t** oma02 trasparente · transparent

n55 0,4



**Vb9.580.11.s** pz03 sabbiato · sanded

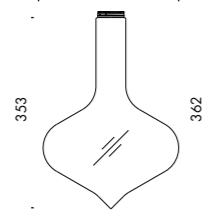
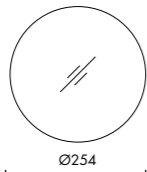
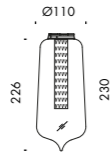
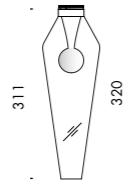
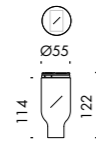
n55 0,2



**Vb9.580.15.t** oma03 trasparente · transparent

n55 1,4





**kengo kuma** ☆ CE i

**Vb9.580.07.c** kk01 cristallo · crystal n55 0,3

**tzach cohen** ☆ CE i

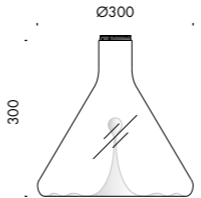
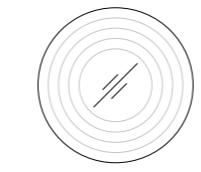
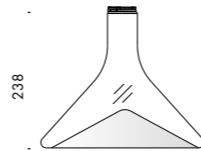
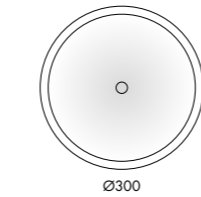
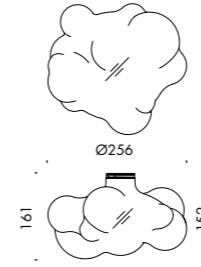
**Vb9.580.180.ts** tc01 trasparente, sabbiato · transparent, sanded n55 0,4

**marcio kogan** ☆ CE i

**Vb9.580.111.t** mk01 trasparente · transparent n55 0,4

**rdai** ☆ CE i

**Vb9.580.12.t** rdai01 trasparente · transparent n55 0,6



**winy maas** ☆ CE i

**Vb9.580.09.t** wm01 trasparente · transparent n55 0,6

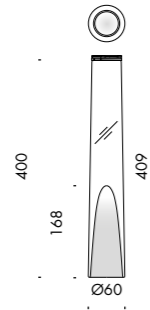
**gio firoto** ☆ CE i

**Vb9.580.17.t** gf01 trasparente, sabbiato · transparent, sanded n55 1

**max lam** ☆ CE i

**Vb9.580.13.t** ml01 trasparente · transparent n55 1,4





**domenico de palo** ☆ CE ⓘ

**Vb9.580.114.t** ddp01 trasparente,sabbiato - transparent, sanded n55 0,5

**accessori per diffusore trasparente. transparent diffuser accessories.** ☆ CE ⓘ

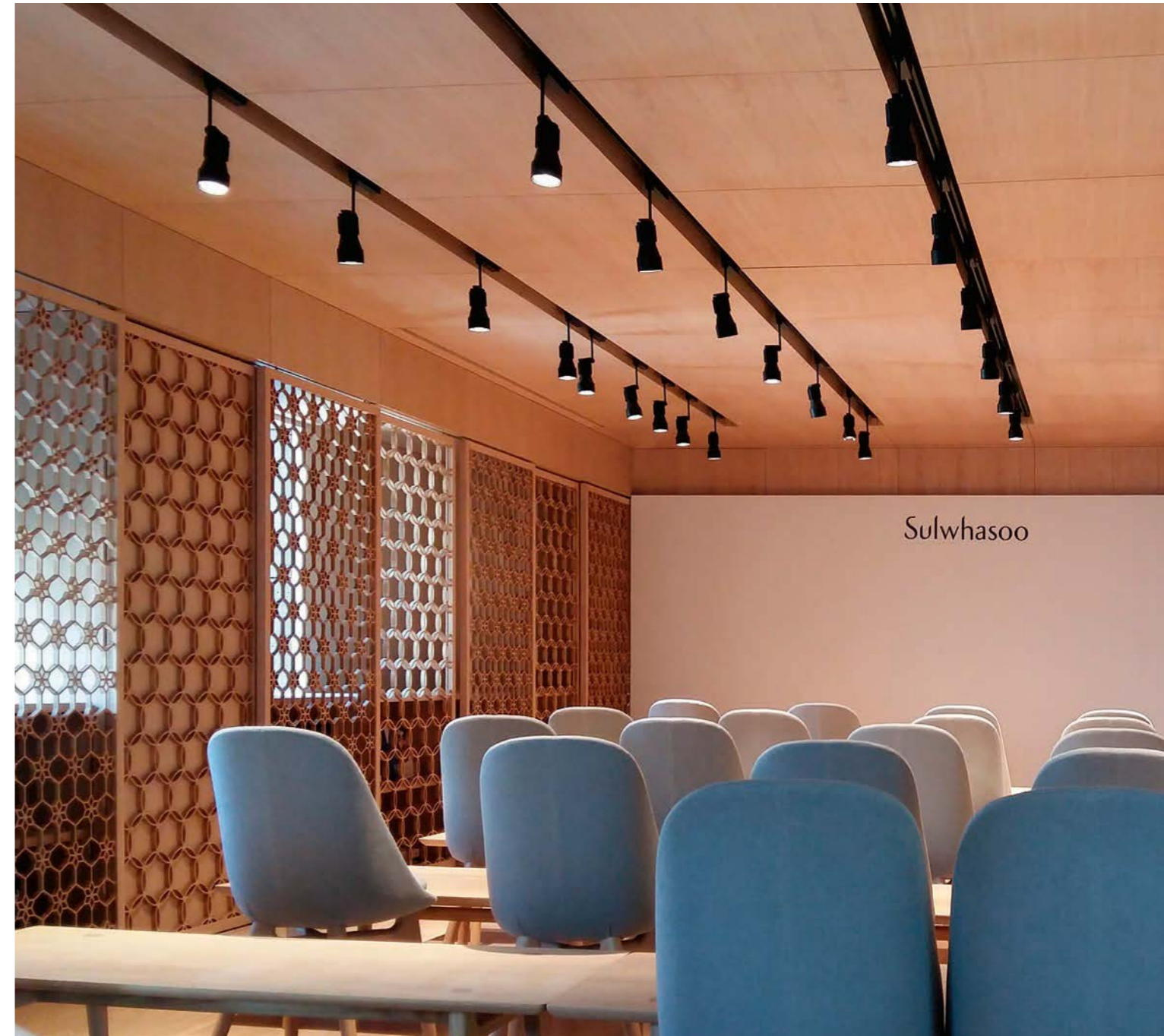
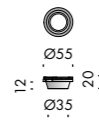
**Vb9.580.160** trappola di luce antiabbagliamento nero  
anti-glare black light trap 0,03

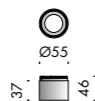
**spot35** ☆ CE ⓘ

**Vb9.580.21** argento hacca 87° les19 ● n55 0,1

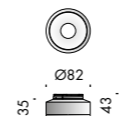
**Vb9.580.22** nero55 87° les19 ● n55 0,1

**Vb9.580.22.b** my bianco 87° les19 ● n55 0,1

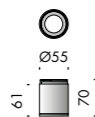




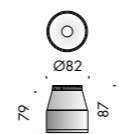
spot55x37				★	€	i
<b>Vb9.580.121</b>	argento hacca	18° les9 ●		n55	0,1	
<b>Vb9.580.122</b>	nero55	18° les9 ●		n55	0,1	
<b>Vb9.580.122.b</b>	my bianco	18° les9 ●		n55	0,1	
<b>Vb9.580.123</b>	argento hacca	23° les9 ● 30° les19 ●		n55	0,1	
<b>Vb9.580.124</b>	nero55	23° les9 ● 30° les19 ●		n55	0,1	
<b>Vb9.580.124.b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



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



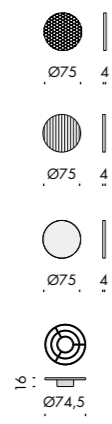
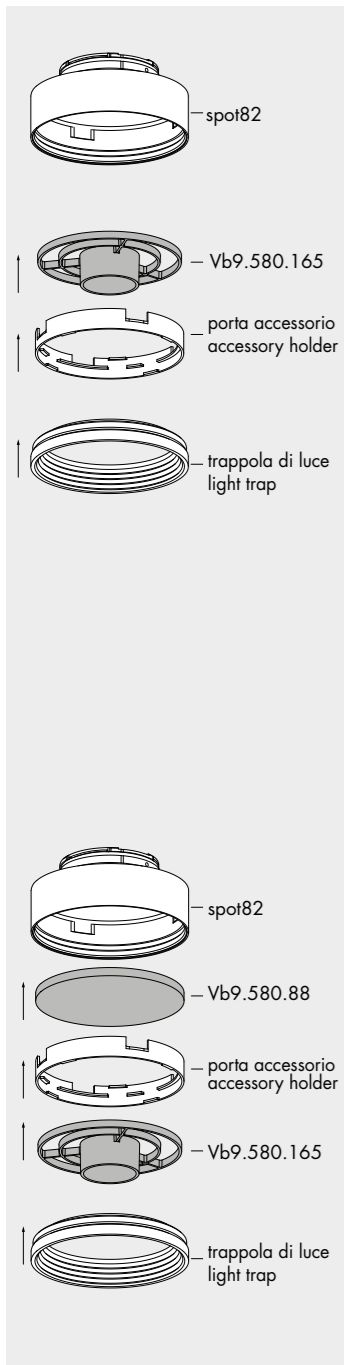
spot55x61				★	€	i
<b>Vb9.580.25</b>	argento hacca	36° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.26</b>	nero55	36° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.26.b</b>	my bianco	36° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.27</b>	argento hacca	47° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.28</b>	nero55	47° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.28.b</b>	my bianco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



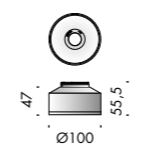
spot82x79				★	€	i
<b>Vb9.580.31</b>	argento hacca	23° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.32</b>	nero55	23° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.32.b</b>	my bianco	23° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.33</b>	argento hacca	37° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.34</b>	nero55	37° les19 ●		n55	0,2	
<b>Vb9.580.34.b</b>	my bianco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



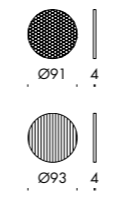
accessori spot55. accessories.				★	€	i
<b>Vb9.580.91</b>	frangiluce nido d'ape · honeycomb louvre				0,01	
<b>Vb9.580.92</b>	lente ellittica · elliptical lens				0,04	



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

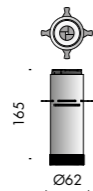
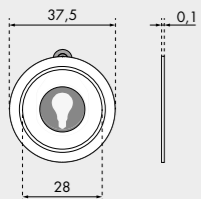


spot100		★	CE	i	
<b>Vb9.580.37</b>	argento hacca	10° les9	16° les19	n55	0,1
<b>Vb9.580.38</b>	nero55	10° les9	16° les19	n55	0,1
<b>Vb9.580.38.b</b>	my bianco	10° les9	16° les19	n55	0,1
<b>Vb9.580.39</b>	argento hacca	22° les9	25° les19	n55	0,1
<b>Vb9.580.40</b>	nero55	22° les9	25° les19	n55	0,1
<b>Vb9.580.40.b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

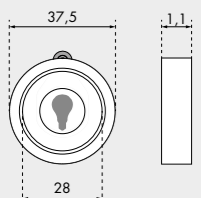


accessori spot100. accessories.		★	CE	i
<b>Vb9.580.93</b>	frangiluce nido d'ape · honeycomb louvre			0,01
<b>Vb9.580.94</b>	lente ellittica · elliptical lens			0,05

dimensioni gobos in acciaio  
steel gobos size



dimensioni gobos in vetro  
glass gobos size



**n55 spot sagomatore** ★ CE i

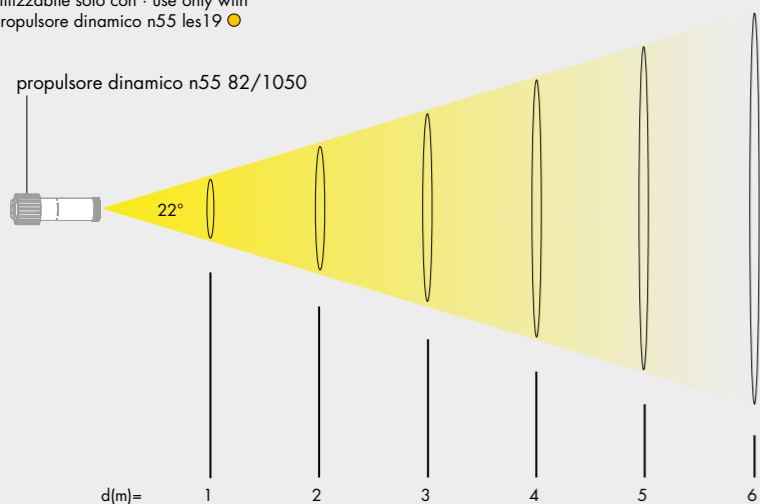
**Vb9.580.120** sagomatore · profile spot les19 ● n55 0,7

**accessori. accessories.** ★ CE i

- Vb9.580.118** gruppo per alloggiamento gobo in vetro housing for glass gobos 0,01
- Vb9.580.119** gruppo per alloggiamento gobo in acciaio housing for steel gobos 0,1

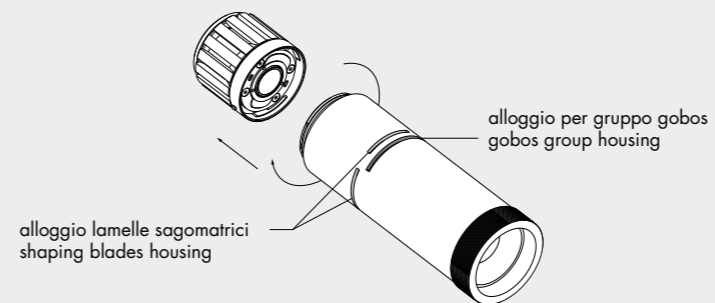
utilizzabile solo con · use only with  
propulsore dinamico n55 les19 ●

propulsore dinamico n55 82/1050

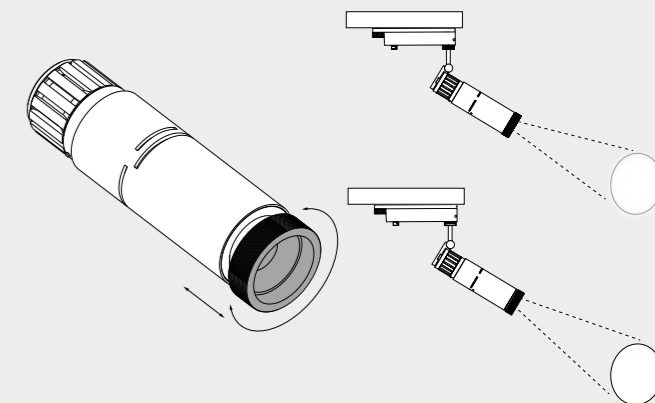


d (m)	ab (m)	e <sub>max</sub> (lx)	e <sub>med</sub> (lx)
1	0,38	2761	2273
2	0,76	690	568
3	1,14	307	253
4	1,51	173	142
5	1,89	110	91
6	2,27	77	63

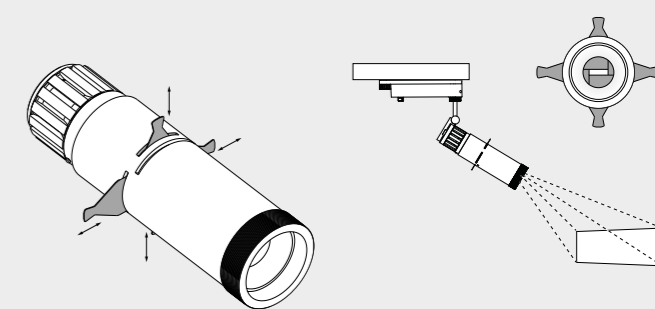
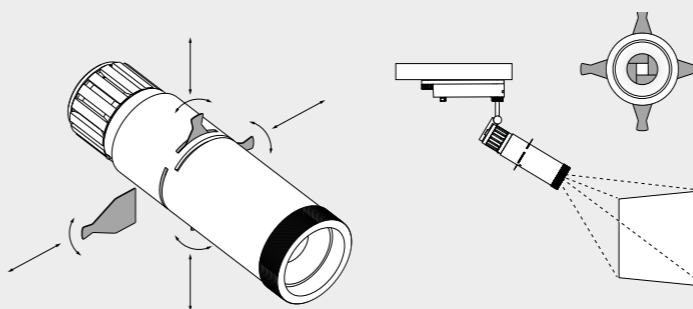
montaggio su propulsore dinamico n55  
propeller mounting



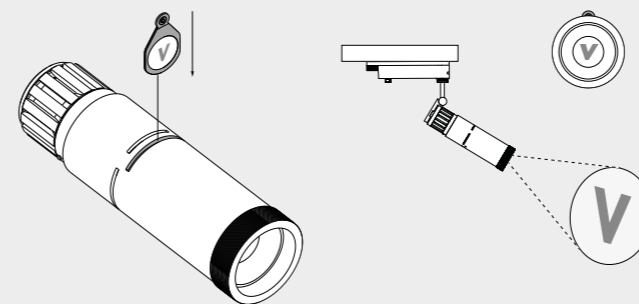
messa a fuoco · focus



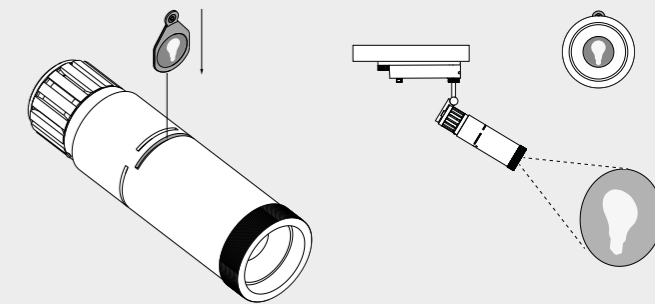
uso delle lamelle sagomatrici · use of shaping blades



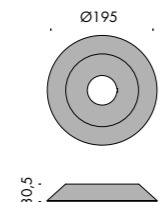
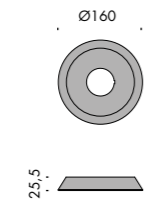
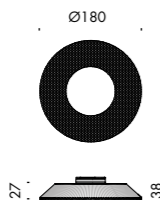
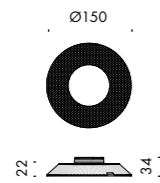
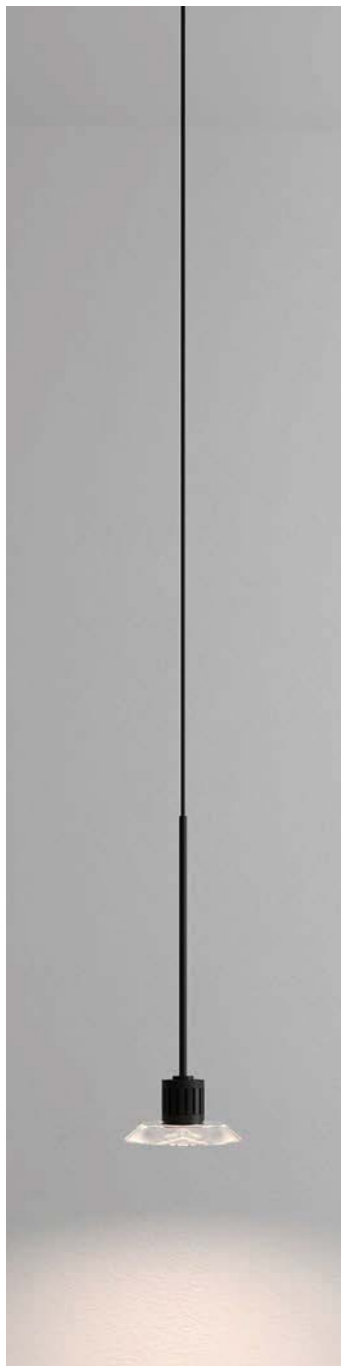
gobo in vetro non incluso  
glass gobos not included



gobo in acciaio non incluso  
steel gobos not included







**lensoptica amP150** ☆ CE i

<b>Vb9.518.91</b>	fascio stretto narrow beam	13° les9 ● 22° 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° les9 ● 15° 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

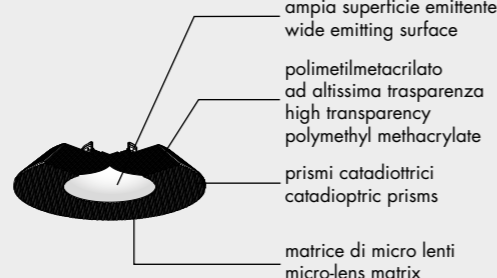
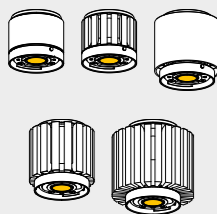
<b>Vb9.518.96.n</b>	nero55	0,1
<b>Vb9.518.96.mb</b>	my bianco	0,1
<b>Vb9.518.96.h</b>	argento hacca	0,1



propulsore dinamico n55

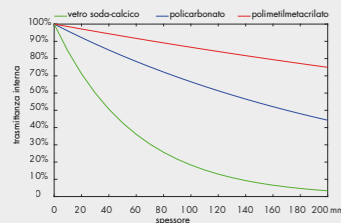
riflettore in metallo · metal reflector

lensoptica amP



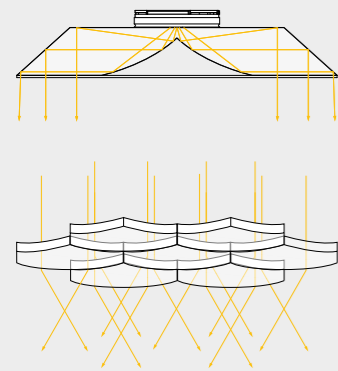
materiale	coefficiente d'assorbimento $\alpha$
vetro soda calcico	0,017 mm <sup>-1</sup>
poli carbonato	0,004 mm <sup>-1</sup>
polimetilmetacrilato	0,0014 mm <sup>-1</sup>

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 **lensoptica amP** emitter surface 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 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	
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

	<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)