

*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.*

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. marionanni

*i progetti rendono gli oggetti eterni,  
le mode li corrompono, gli imbecilli li copiano  
e li vendono agli ignoranti e ai deficienti.  
noi progettiamo e lavoriamo per aiutare la luce  
ad emozionarvi.*

*i frutti delle nostre idee e dei nostri progetti  
sono protetti da brevetti  
e/o modelli registrati  
e/o da diritto d'autore.*

design makes objects timeless,  
fashion corrupts them,  
fools copy them and sell them to  
ignorants and idiots.  
we do projects and work to help light to bring  
you true emotion.  
the results of our ideas and our projects  
are protected by patents  
and/or registered models  
and/or copyright.

*al fine di offrire ai nostri clienti la massima qualità della luce utilizzando le più avanzate tecnologie, forti del nostro sapere artigiano costruito in italia, aggiorniamo costantemente i nostri apparecchi di illuminazione.*

*Viabizzuno si riserva il diritto di apportare ai propri modelli, senza nessun preavviso, qualsiasi modifica ritenesse opportuna. per dimensioni e codici fanno fede i nostri strumenti di lavoro [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com), [Viacommerce@](mailto:Viacommerce@), [Viabizzunoapplight](http://Viabizzunoapplight) e [Viabizzunoonline](http://Viabizzunoonline).*

*in order to provide to our customers the maximum quality of light using the most advanced technologies, being strong of our artisan knowledge made in italy, we constantly update our lighting fixtures.*

*Viabizzuno reserves the right to make any modification, considered worthwhile, to its own models, without any notification. for valid dimensions and codes please consult our working tools [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com), [Viacommerce@](mailto:Viacommerce@), [Viabizzunoapplight](http://Viabizzunoapplight) and [Viabizzunoonline](http://Viabizzunoonline).*





## gradi di protezione protection degrees

IP0X	<i>non protetto</i> no protection	IPX0	<i>non protetto</i> no protection		
IP1X	<i>contro corpi estranei &gt;50 mm</i> protection against solid objects	IPX1	<i>protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua</i> protected against water drops falling vertically	IK01	<i>nessuna protezione</i> no protection
IP2X	<i>contro corpi estranei &gt;12 mm</i> protection against solid objects	IPX2	<i>protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 15°</i> protected against water drops max inclination 15°	IK02	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,2J</i> protected against collision energy
IP3X	<i>contro corpi estranei &gt;2,5 mm</i> protection against solid objects	IPX3	<i>protetto contro la caduta di gocce con inclinazione max 60°</i> protected against water drops max inclination 60°	IK03	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,35J</i> protected against collision energy
IP4X	<i>contro corpi estranei &gt;1 mm</i> protection against solid objects	IPX4	<i>protetto contro spruzzi d'acqua</i> protected against sprinkling water	IK04	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,5J</i> protected against collision energy
IP5X	<i>protezione da polvere</i> dust-protected	IPX5	<i>protetto contro getti d'acqua</i> protected against water jets	IK05	<i>protetto contro l'energia d'urto 0,7J</i> protected against collision energy
IP6X	<i>stagno alla polvere</i> dust-proof	IPX6	<i>protetto contro inondazioni</i> protected against flooding	IK06	<i>protetto contro l'energia d'urto 1J</i> protected against collision energy
		IPX7	<i>per breve immersione</i> protected against brief immersions	IK07	<i>protetto contro l'energia d'urto 2J</i> protected against collision energy
		IPX8	<i>per immersione prolungata</i> protected against long immersion	IK08	<i>protetto contro l'energia d'urto 5J</i> protected against collision energy
				IK09	<i>protetto contro l'energia d'urto 10J</i> protected against collision energy
				IK10	<i>protetto contro l'energia d'urto 20J</i> protected against collision energy

## legenda simboli symbols key



tavolo · table



terra · floor standing



soffitto · ceiling



parete · wall



sospensione · suspension



binario · track



incasso · recessed



scomparsa totale · fully concealed



segnaletica+emergenza · signalling system+emergency



portatili autoalimentati a batteria · portable self-powered with battery



sistemi · systems



palo · pole



paletto · bollard



seduta · sitting



disponibile su · available on *Viabizzuno applight* [www.Viabizzuno.com](http://www.Viabizzuno.com) *Viabizzuno online*



classe I. solo isolamento fondamentale, le parti conduttrici accessibili sono collegate ad un conduttore di terra. messa a terra tassativa  
class I. only basic insulation, accessible conductors are earthed. earthing compulsory



classe II. all'isolamento principale è aggiunto un secondo isolamento oppure ai due isolamenti è sostituito un isolamento rinforzato. messa a terra esclusa  
class II. basic insulation plus second insulation or both are replaced by reinforced insulation. earthing excluded



classe III. alimentazione effettuata con bassissima tensione di sicurezza; sono escluse tensioni superiori a 50V-50Hz. messa a terra non prevista.  
class III. very low safety supply tension; not to be used over 50V-50Hz. earthing excluded.



prodotto conforme alle direttive europee · produced in compliance with ec directives



marchio di certificazione europea. certifica che il prodotto è conforme alle norme europee sulla sicurezza  
component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system



componente certificato per il mercato nord americano idoneo ad essere utilizzato e valutato come parte di in un sistema più complesso  
component approved for north american market and suitable to be used and approved as part of a more complex system



apparecchio di illuminazione approvato da kema · kema approved light fitting



prodotto conforme agli standard presenti nel regno unito che regolamentano la sicurezza e la qualità dell'acqua · product complies with uk standards set out by water regulations



apparecchio di illuminazione certificato secondo le normative vigenti in polonia che regolamentano i dispositivi di sicurezza antincendio  
certified light fitting according to the regulations about devices for fire safety in force in poland



prodotto idoneo per essere commercializzato nel mercato cinese · product suitable for the china market



prodotto finito idoneo per essere commercializzato nel mercato nord americano · listed product suitable for the north american market



apparecchio di illuminazione certificato per il mercato cinese  
light fitting certified for china market

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



**apparecchio di illuminazione a soffitto per interni IP20 ed esterni IP54.  
realizzato in estruso di alluminio alettato, con dissipatore in pressofusione di alluminio  
e piastra supporto a parete in fusione di metallo naturale verniciato a polvere diametro  
Ø130mm h.130mm.**

**modelli:**

**amp fisso 01 Ra98 IP20,  
amp fisso 02 Ra98 IP54,  
amp orientabile Ra98 IP20,  
amp fisso 01 Ra90 IP20,  
amp fisso 02 Ra90 IP54,  
amp orientabile Ra90 IP20.**

**cablato con sorgente elettronica 3000K les14 fino a 31,8W 3688lm.**

**lensoptica amp: diametro Ø180mm o diametro Ø150mm.**

**alimentatore 220-240V 50-60Hz incluso, dimmerabile dali e dimmerabile con pulsante.**

**accessori: riflettori in metallo.**

**finiture: nero55, bianco V e argento hacca.**

**IP20 rated and IP54 rated ceiling light fitting for indoor and outdoor use.  
made of extruded grooved aluminium diameter Ø130mm, with die-cast aluminium heat  
sink and natural metal casting powder coated wall support plate, for outdoor use.**

**versions:**

**amp fisso 01 Ra98 IP20,  
amp fisso 02 Ra98 IP54,  
amp orientabile Ra98 IP20,  
amp fisso 01 Ra90 IP20,  
amp fisso 02 Ra90 IP54,  
amp orientabile Ra90 IP20.**

**wired with 3000K les14 led source up to 31.8W 3688lm.**

**lensoptica amp: diameter Ø180mm or diameter Ø150mm**

**220-240V 50-60Hz power supply included, dali dimmable and switch dimmable.**

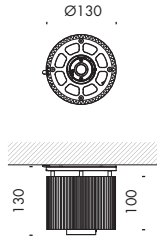
**accessories: metal reflectors.**

**finishes: nero55, bianco V and argento hacca.**









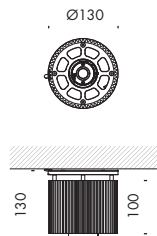
**amP fisso 01 Ra98** 240V 50-60Hz **A** **IP20** **CE** **i**

<b>Vb6.618.01.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.02.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.03.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	Rf 93	Rg 99	step 2	500	33,6	1791	16,8	107
ci021	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

<b>Vb6.618.21.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.22.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.23.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	Rf 93	Rg 99	step 2	900	35,4	3000	31,8	94
ci021	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		



**amP fisso 02 Ra98** 240V 50-60Hz **A** **IP54** **CE** **i**

<b>Vb6.618.31.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.32.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.33.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
98	Rf 93	Rg 99	step 2	500	33,6	1791	16,8	107
ci021	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		



**amP orientabile Ra98** 240V 50-60Hz

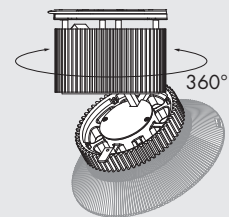
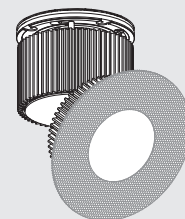
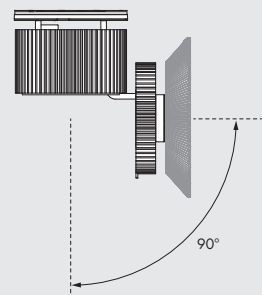
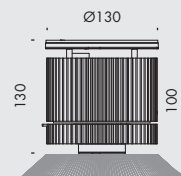
<b>Vb6.618.81.30</b>	bianco V	3000K	0,9
<b>Vb6.618.82.30</b>	nero55	3000K	0,9
<b>Vb6.618.83.30</b>	argento hacca	3000K	0,9

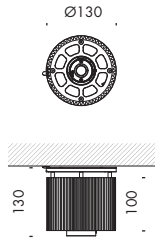
Ra	ies tm-30		sdcM	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	Rf 93	Rg 99	step 2	500	33,6	1791	16,8	107
ci021	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80		B10

<b>Vb6.618.91.30</b>	bianco V	3000K	0,9
<b>Vb6.618.92.30</b>	nero55	3000K	0,9
<b>Vb6.618.93.30</b>	argento hacca	3000K	0,9

Ra	ies tm-30		sdcM	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
98	Rf 93	Rg 99	step 2	900	35,4	3000	31,8	94
ci021	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80		B10

gradi di rotazione  
rotation degrees





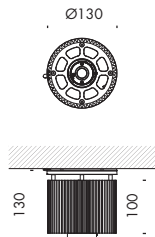
**amP fisso 01 Ra90** 240V 50-60Hz

<b>Vb6.618.41.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.42.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.43.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	500	33,6	2217	16,8	132
ci011	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

<b>Vb6.618.61.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.62.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.63.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	900	35,4	3688	31,8	116
ci011	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		

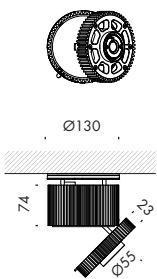


**amP fisso 02 Ra90** 240V 50-60Hz

<b>Vb6.618.71.30</b>	bianco V	3000K	0,8
<b>Vb6.618.72.30</b>	nero55	3000K	0,8
<b>Vb6.618.73.30</b>	argento hacca	3000K	0,8

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f(min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	500	33,6	2217	16,8	132
ci011	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80 B10		





**amp orientabile Ra90** 240V 50-60Hz   IP20  CE  i

**Vb6.618.101.30** bianco V 3000K 0,9

**Vb6.618.102.30** nero55 3000K 0,9

**Vb6.618.103.30** argento hacca 3000K 0,9

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	500	33,6	2217	16,8	132
ci011	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10	

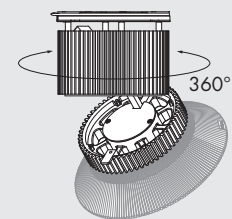
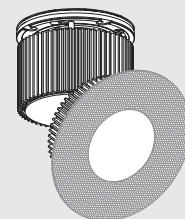
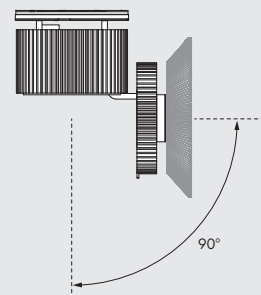
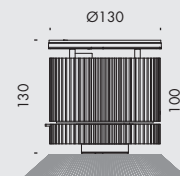
**Vb6.618.111.30** bianco V 3000K 0,9

**Vb6.618.112.30** nero55 3000K 0,9

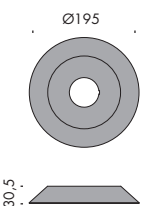
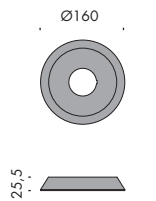
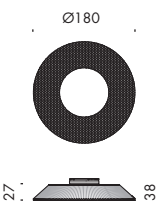
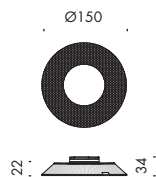
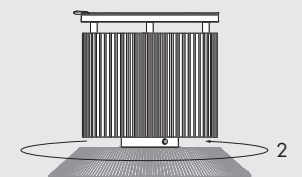
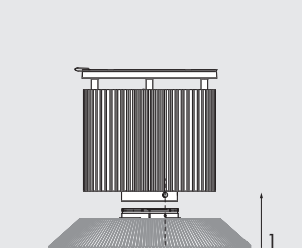
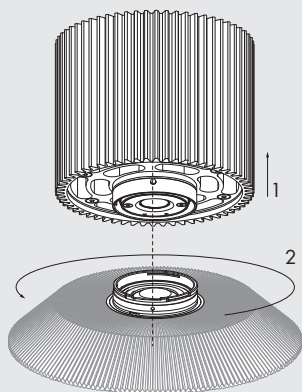
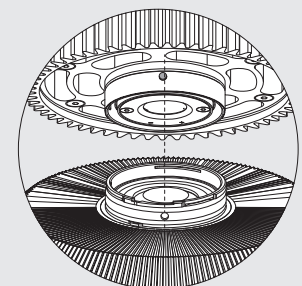
**Vb6.618.113.30** argento hacca 3000K 0,9

Ra	ies tm-30		sdc	mA	V <sub>f (min)</sub>	lm	W	lm/W
90	Rf 90	Rg 100	step 2	900	35,4	3688	31,8	116
ci011	les14 ● Ta25 °C		vita media · average life		50000 h	L80	B10	

gradi di rotazione  
rotation degrees



**lensoptica amP**  
installazione · mounting

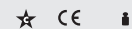


**lensoptica amP150**



<b>Vb9.618.91</b>	fascio stretto · narrow beam	15°	les14 ●	0,4
<b>Vb9.618.92</b>	fascio largo · wide beam	50°	les14 ●	0,4

**lensoptica amP180**



<b>Vb9.618.81</b>	fascio stretto · narrow beam	13°	les14 ●	0,6
<b>Vb9.618.82</b>	fascio medio · medium beam	40°	les14 ●	0,6
<b>Vb9.618.83</b>	fascio largo · wide beam	51°	les14 ●	0,6
<b>Vb9.618.84</b>	fascio ellittico · elliptical beam	18°x55°	les14 ●	0,6

**riflettore in metallo 150**



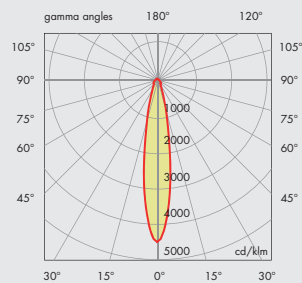
<b>Vb9.618.95.n</b>	nero55	0,1
<b>Vb9.618.95.b</b>	bianco V	0,1
<b>Vb9.618.95.h</b>	argento hacca	0,1

**riflettore in metallo 180**

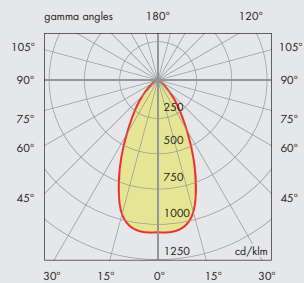


<b>Vb9.618.96.n</b>	nero55	0,1
<b>Vb9.618.96.b</b>	bianco V	0,1
<b>Vb9.618.96.h</b>	argento hacca	0,1

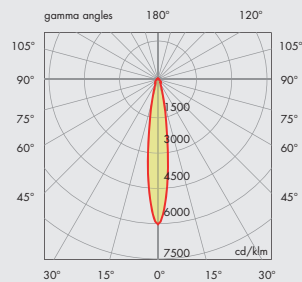
**lensoptica amP150 15° les14** ●  
 fascio stretto · narrow beam



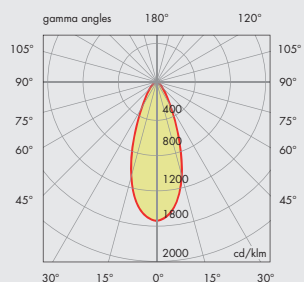
**lensoptica amP150 50° les14** ●  
 fascio largo · 50° wide beam



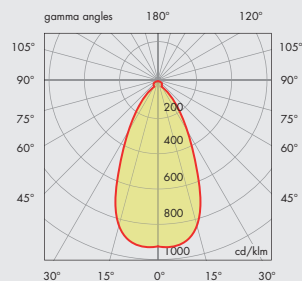
**lensoptica amp180 13° les14** ●  
 fascio stretto · narrow beam



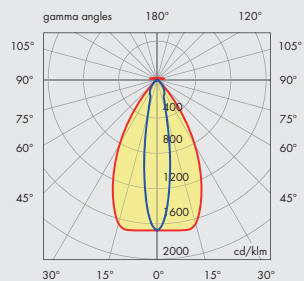
**lensoptica amp180 40° les14** ●  
 fascio medio · medium beam



**lensoptica amp180 51° les14** ●  
 fascio largo · wide beam

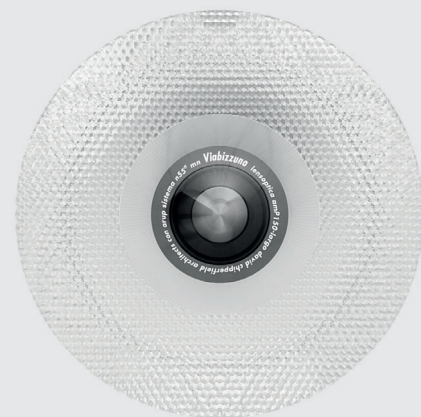


**lensoptica amp180 18°x55° les14** ●  
 fascio ellittico · elliptical beam



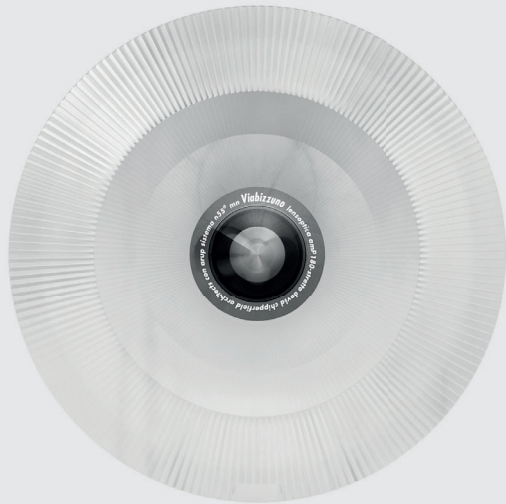


**lensoptica amP150**  
fascio stretto · narrow beam



**lensoptica amP150**  
fascio largo · wide beam

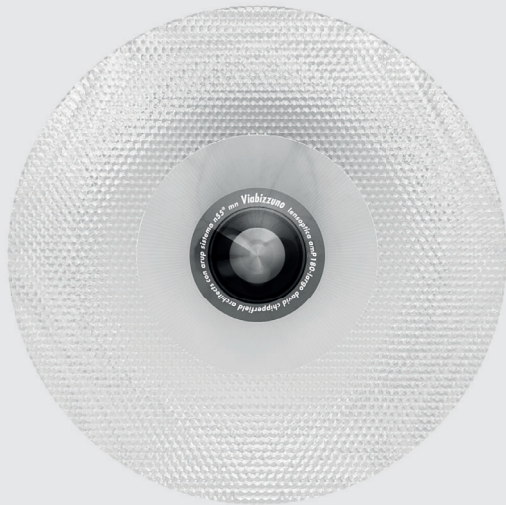




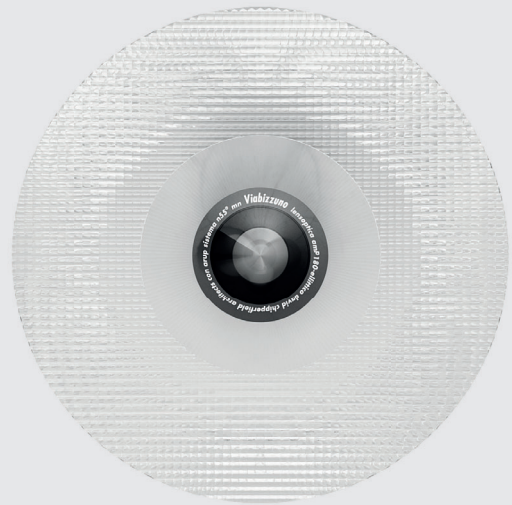
**lensoptica amP180**  
fascio stretto · narrow beam



**lensoptica amP180**  
fascio medio · medium beam



**lensoptica amP180**  
fascio largo · wide beam



**lensoptica amP180**  
fascio ellittico · elliptical beam

**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.

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.

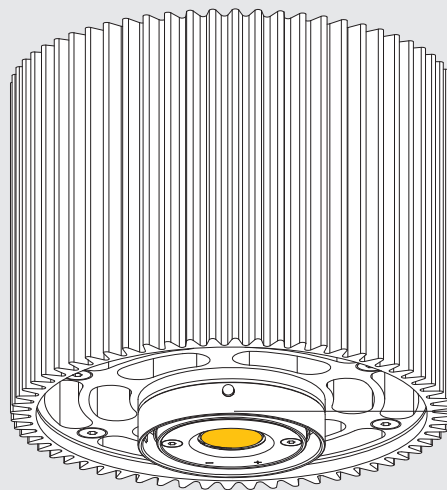
**lensoptica amP** is the result of a long research and development process made by Viabizzuno on a david chipperfield architects with arup, international engineering studio, design to provide electronic light sources with a high efficiency optics that can have either a focused and a diffuse light.

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.

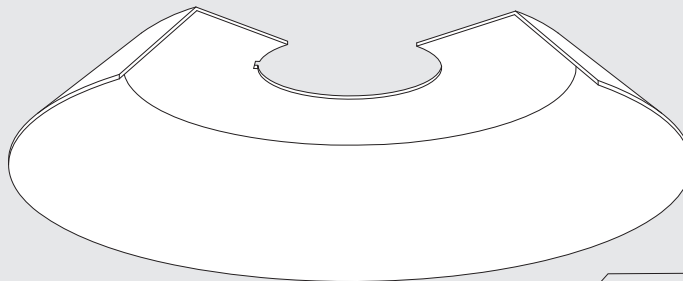
the large emitter surface limits luminance, ensuring high visual comfort and UGR<19.

propulsore dinamico · dynamic propeller



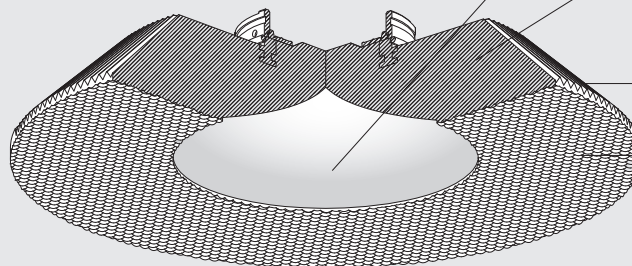
sorgente elettronica  
electronic source

riflettore in metallo · metal reflector



ampia superficie emittente  
wide emitting surface

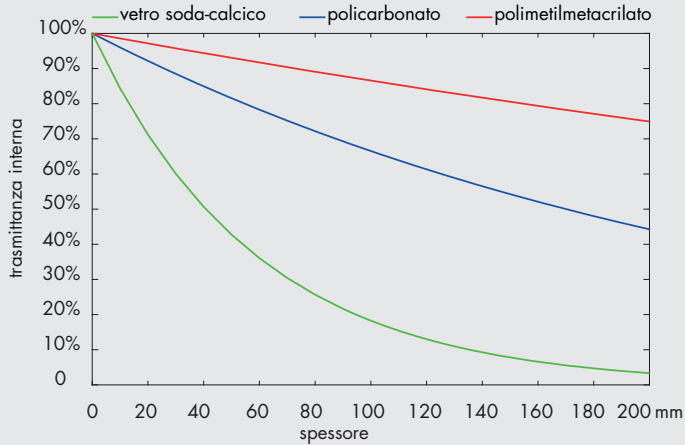
**lensoptica amP**



polimetilmetacrilato  
ad altissima trasparenza  
high transparency  
polymethyl methacrylate

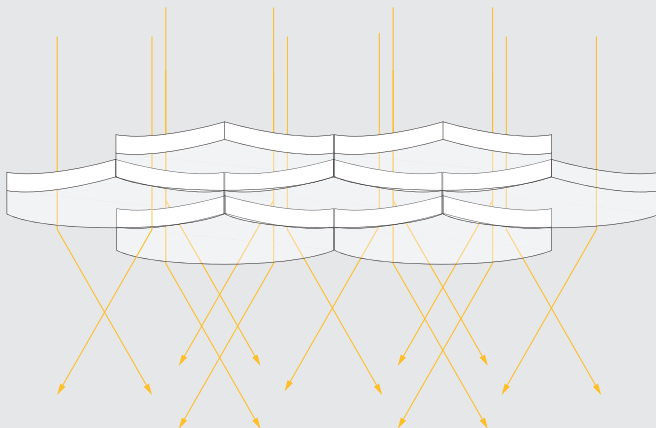
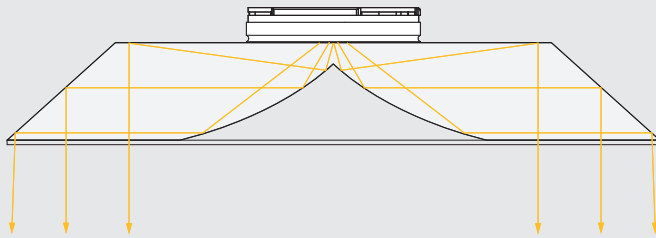
prismi catadiottrici  
catadioptric prisms

matrice di micro lenti  
micro-lens matrix



la trasmittanza interna (T) di un materiale trasparente è determinata dallo spessore (x) e dal coefficiente d'assorbimento del materiale stesso (α) 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 (α) due to Lambert-Beer law  $T_{(x)} = e^{-\alpha x}$

materiale	coefficiente d'assorbimento α
vetro soda calcico	0,017 mm <sup>-1</sup>
policarbonato	0,004 mm <sup>-1</sup>
polimetilmetacrilato	0,0014 mm <sup>-1</sup>



**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.

le **lensoptica amP** si suddividono in quattro categorie di apertura angolare del fascio: stretto, medio, largo ed ellittico. il valore esatto dell'angolo dipende dal diametro della sorgente.

**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.















