

Típus	d	D	s	L	A	B	C	W x E	F
KKT 76-4-3	76	124	3	4	250x250	M16x4	200x200	85X300	500
KKT 76-5-3	76	126	3	5	250x250	M16x4	200x200	85X300	500
KKT 76-6-3	76	136	3	6	250x250	M16x4	200x200	85X300	600
KKT 76-7-3	76	146	3	7	300x300	M16x4	220x220	85X300	600
KKT 76-8-3	76	156	3	8	400x400	M20x4	300x300	85X300	600
KKT 76-9-3	76	166	3	9	400x400	M20x4	300x300	85X300	600
KKT 76-10-3	76	176	3	10	400x400	M24x4	300x300	85X300	600
KKT 76-11-3	76	186	3	11	400x400	M24x4	300x300	85X300	600
KKT 76-12-3	76	196	3	12	400x400	M24x4	300x300	85X300	600

- d** csúcsátmérő (mm)
D tőátmérő (mm)
s falvastagság (mm)
L magasság (m)
A talpméret (mm)
B lefogató csavar mérete/darabszám
C talp lefogatás osztástávolsága (mm)
WxE ajtószélesség x ajtómagasság (mm)
F ajtó alsó szélének távolsága a földtől (mm)

Tipikus közvilágítási oszlop

Az illesztett ajtó az áramszolgáltatóknál rendszeresített háromszög fejű kulccsal készül. Oszlop ajtó mögött profil sines szerelvény rögzítő van. Javasolt bekötődoboz típusa GURO (pl. EKM 1261).

Az oszlop tűzihorganyzott felületvédelemmel készül. Opcionálisan kérhető RAL színek szerinti festéssel (duplex felületvédelem).

A kialakítandó betontest méretét külön tervezéssel kell megállapítani a helyszíni talajviszonyok és közművek figyelembevételével.

Az oszlop biztonságos rögzítéséhez szükséges alapvasalatról bővebben katalógusunk "Lehorganyzó csavar készlet" fejezetében tájékozódhat.

A szükséges LCS készletek típusát a táblázatban találja:

Oszlop	LCS
KKT 76-4-3	LCS-1/20-16/4
KKT 76-5-3	LCS-1/20-16/4
KKT 76-6-3	LCS-1/20-16/4
KKT 76-7-3	LCS-2/22-16/4
KKT 76-8-3	LCS-3/30-20/4
KKT 76-9-3	LCS-3/30-20/4
KKT 76-10-3	LCS-3/30-24/4
KKT 76-11-3	LCS-3/30-24/4
KKT 76-12-3	LCS-3/30-24/4

A termékek folyamatos fejlesztése miatt a műszaki tartalom megváltoztatásának jogát fenntartjuk

ZAFÍR



MŰSZAKI ADATOK

Védettség	Optikai tér	IP 66 Sealsafe® ^(*)
	Szerelvénytér	
	- Zafír1	IP 44 ^(*) (opció: IP 66)
	- Zafír2	IP 44 ^(*) (opció: IP 66)
Aerodinamikai felület (CxS)		
	- Zafír1	0,057 m ²
	- Zafír2	0,070 m ²
Törési szilárdság	Üveg	IK 08 ^(**)
	PC	IK 08 ^(**)
	PMMA	IK 06 ^(**)
Névleges feszültség		230 V – 50 Hz
Érintésvédelemi osztály		I vagy II ^(*)
Tömeg (szerelvények nélkül)		
	- Zafír1	5,9 kg (Alu)
	- Zafír2	9,3 kg (Alu)
Fénypontmagasság		
	- Zafír1	6-10 m
	- Zafír2	8-12 m
Ajánlott útosztály ^(***)		
	- Zafír1	ME3-Me5
	- Zafír2	ME1-Me3

^(*) az MSZ EN 60598 szabvány szerint

^(**) az MSZ EN 62262 szabvány szerint

^(***) az MSZ EN 13201 szabvány szerint

ISMERTETŐ

Sealsafe® IP 66 védettségű közvilágítási lámpatest maximum 100 W-os (Zafír1), 250 W-os (Zafír2) fényforrásokhoz. A lámpatest a következő fő egységekből épül fel:

- festett alumíniumöntvény ház és fedél (a Zafír1 és 2 polipropilén fedéllel is elérhető)
- alumíniumöntvényből készült hárompontos zárrendszer
- kivehető szerelvénylap
- edzett üvegbura

Az univerzális rögzítő elem lehetővé teszi az karra vagy oszlopcsúcsra felszerelést.

Felületkezelés: poliészter porfestés

Szín: RAL 7040

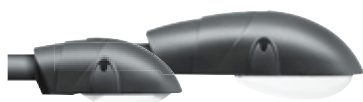
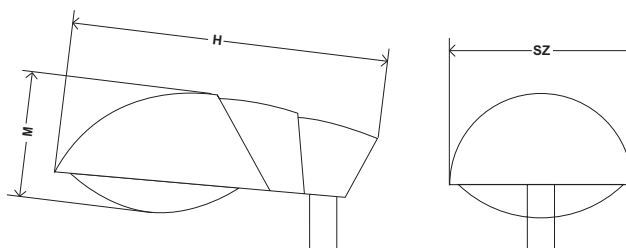
Más RAL és AKZO színben is

KIEMELT TULAJDONSÁGOK

- Nagy fotometriai teljesítmény
- IP 66 Sealsafe® védettség megőrzése hosszú időn keresztül
- Easilok® foglalat-zárórendszer
- Kiváló minőségű anyagok: alumínium és üveg alkalmazása
- Egyszerű karbantarthatóság

MÉRETEK

	Zafír1	Zafír2
H	520 mm	720 mm
M	190 mm	207 mm
SZ	285 mm	335 mm



ZAFÍR1

ZAFÍR2

KIEMELKEDŐ FÉNYTECHNIKAI HATÉKONYSÁG

A Zafír termékcsalád vákuumos eljárással felvitt különlegesen tiszta alumíniummal bevont műanyag tükörrel, vagy mélyhúzott, polírozott és eloxált alumínium tükörrel rendelhető. Ezek a kiemelkedő fotometriai hatékonyságú tükrök elsősorban a pontszerű kisülősöves fényforrásokhoz használhatók. A pontos optikai beállítások érdekében a fényforrás helyzete állítható.

ÜVEGBURA

Az üvegbura nagy törési szilárdságát a hőkezelés biztosítja. Az állandó fényáteresztésnek köszönhetően a bura nem sárgul be és nem érzékeny az elektrosztatikus kisülésre. Ezek a tulajdonságok alapvető szerepet töltenek be az optikai tér kedvező karbantartási tényezőjének elérésében. A bura hatásosan csökkenti a fényszennyezés hatásait.

SEALSAFE®

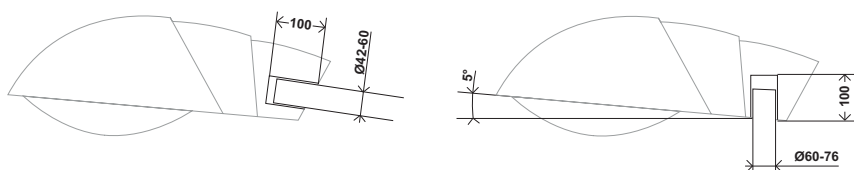
A Sealsafe® rendszer jelentős mértékben csökkenti az energiafogyasztási és karbantartási költségeket. A rendszer garantálja az optikai tér IP 66 védetségének hosszú távú megőrzését. A megoldás lényege, hogy a tükör szigeteléssel bonthatatlanul kapcsolódik a burához, és a fényforrás egyszerűen a rendkívül rövid tömítési úttal rendelkező foglalat forgatásával/kiemelésével hozzáférhető.

EASILOK®

Kizárólag műanyag tükörrel (1632/1720/1523) felszerelt Zafír1 és 2 lámpatestekhez érhető el, külön opcióként. A zárókar lezárásával a rendszer automatikusan beállítja és rögzíti a foglalatot. A fényforrás a zárókar felnyitásával érhető el: ezzel az egyszerű mozdulattal megszakad a fényforrás áramellátása, és a fényforrás kivehető.

RÖGZÍTÉS

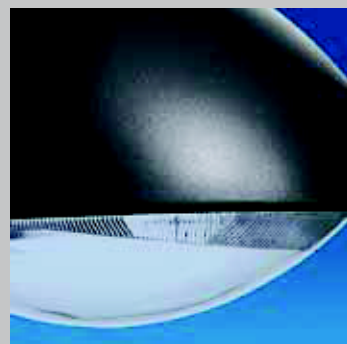
Az univerzális rögzítő elem lehetővé teszi a világítótest karra vagy oszlopcsúcsra szerelését. A rögzítés 2 db M8 imbusz csavarral (Zafír1 és 2) történik.



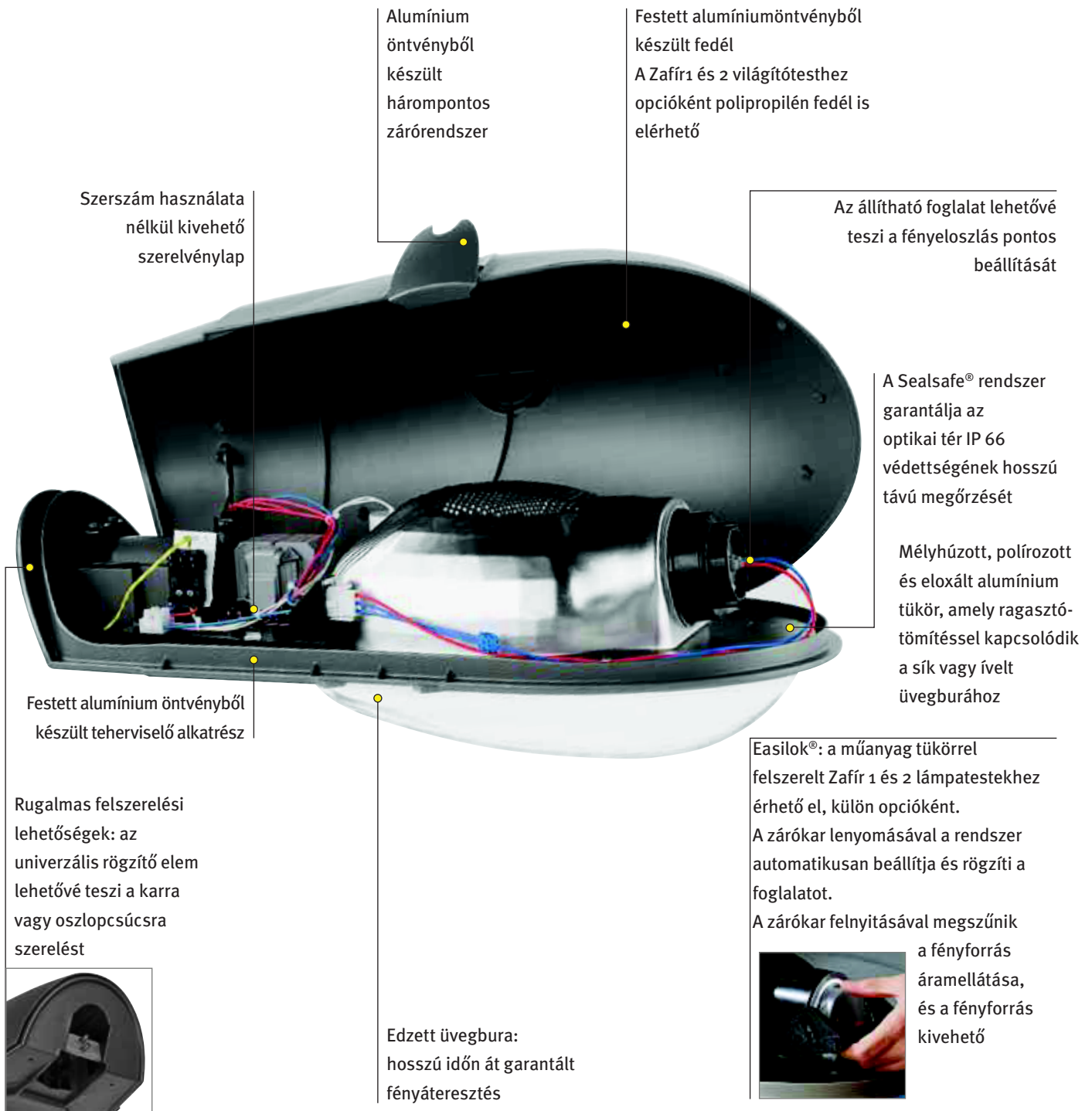
ZAFÍR THE GREEN LIGHT



Csak bizonyos konfigurációk esetén. Kérjük, forduljon munkatársunkhoz.



ZAFÍR



OPCIÓK

Zafír1/2

- IP 66 védetségű ház (alumínium fedéllel)
- Szürke polipropilén fedél
- Alkonykapcsoló
- Polikarbonát bura UV-álló bevonattal (max. 150 W) vagy akril bura (max. 100 W)
- Sík üvegbura max. 250 W-os fényforrásokhoz
- Belső illesztőelem 0°-os függőleges rögzítéshez
- Kivehető szerelvénylap, horganyzott acélból
- Káprázást csökkentő fényterelő
- Easilok® zárrendszer (csak a 1632, 1720 és 1523 tükrökhöz)
- Bármilyen RAL és AKZO színben elérhető

FOTOMETRIA



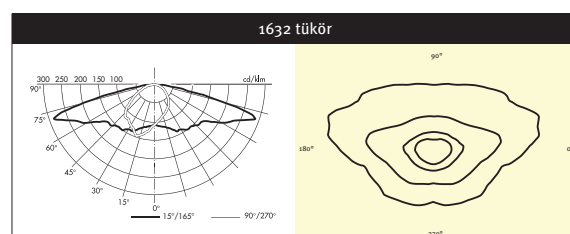
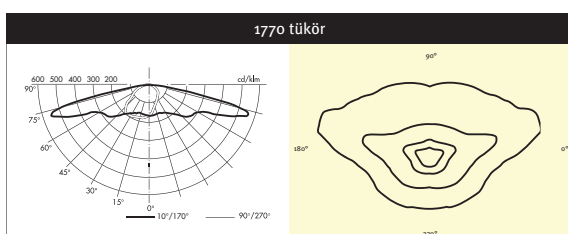
ZAFÍR1

FÉNYFORRÁSOK - TÜKRÖK

Tükör	Bura		Nagynyomású nátrium			Kerámia kisülőcsöves fémhalogén			Cosmopolis		
	üveg	PC/PMMA	50 W	70 W	100 W	50 W	70 W	100 W	45 W	60 W	90 W
1770 1632			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
1720			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
1976			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓

E27/E40 | G12 | PGZ12

FÉNYELOSZTLÁS



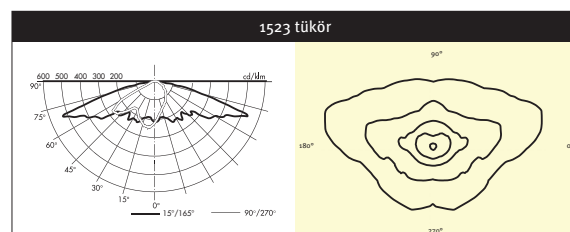
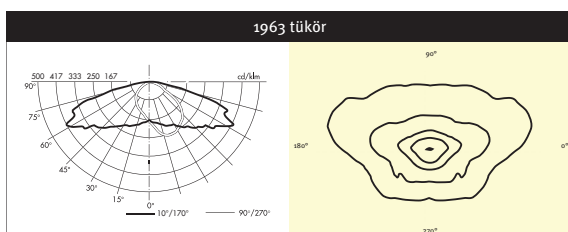
ZAFÍR2

FÉNYFORRÁSOK - TÜKRÖK

Tükör	Bura		Nagynyomású nátrium				Kerámia kisülőcsöves fémhalogén				Cosmopolis		
	üveg	PC/PMMA	70 W	100 W	150 W	250 W	70 W	100 W	150 W	250 W	60 W	90 W	140 W
1963			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
1523			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

E27/E40 | PGZ12

FÉNYELOSZTLÁS





CHARACTERISTICS – LUMINAIRE

Tightness level:	IP 65 ^(*) (option: IP 66 ^(*))
Aerodynamic resistance (CxS):	
- Altra 2:	0,044 m ²
- Altra 3:	0,050 m ²
Impact resistance (PC/PMMA):	IK 08 ^(**)
Electrical insulation class:	I ^(*)
Weight (empty):	
- Altra 2:	3,8 kg
- Altra 3:	4,3 kg

^(*) according to standard IEC - EN 60598

^(**) according to standard IEC - EN 62262

ADVANTAGES

- High photometric performance
- Economical installation and energy costs
- Robustness and longevity



DESCRIPTION

Public lighting luminaire, for low-pressure sodium and compact fluorescent lamps.

The Altra luminaire consists of a body made of die-cast aluminium alloy, painted grey and a black polypropylene cover, treated to withstand UV rays.

The optical compartment consists of a white lacquered metallic reflector holding the lampholder support and the lamp, and a prismatic refractor made of polycarbonate, treated to withstand UV rays, or of acrylic. The control gear is attached to the back of the reflector.

Vertical or side-entry mounting by means of a hinged door / clamp.

Coating: polyester powder

Colour: RAL grey 7038

OPTIONS

- Any RAL or AKZO colour for the aluminium body
- Powder coated aluminium cover
- Powder coated aluminium clips
- Reflector tilting around a hinge, tool-free operation
- Aluminium bracket for wall mounting
- Louvres
- Pedestrian crossing asymmetric reflector
- Bi-power electronic ballast
- Photocell
- Side-entry mounting Ø48 mm
- 18W compact fluorescent lamp version

EXTENSIVE SPACING

Thanks to the prismatic refractor, Altra luminaires can be installed with greater spacing, while maintaining high levels of luminance uniformity.

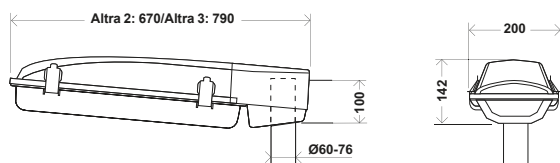
FLEXIBILITY OF INSTALLATION

The Altra luminaire is fitted with a mounting system with a hinged door / clamp, allowing side-entry or vertical mounting for several diameters of poles or brackets.

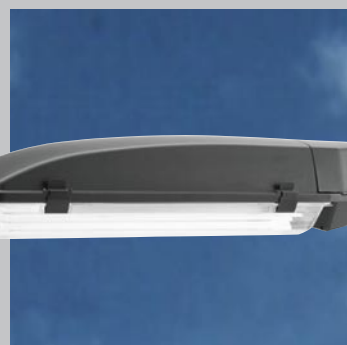
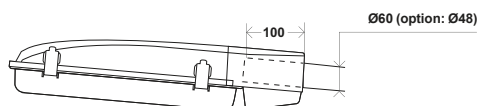
ALMOST CONSTANT LUMINOUS FLUX

Fitted with an acrylic cap, the compact fluorescent lamps maintain an almost constant luminous flux, even at low temperatures.

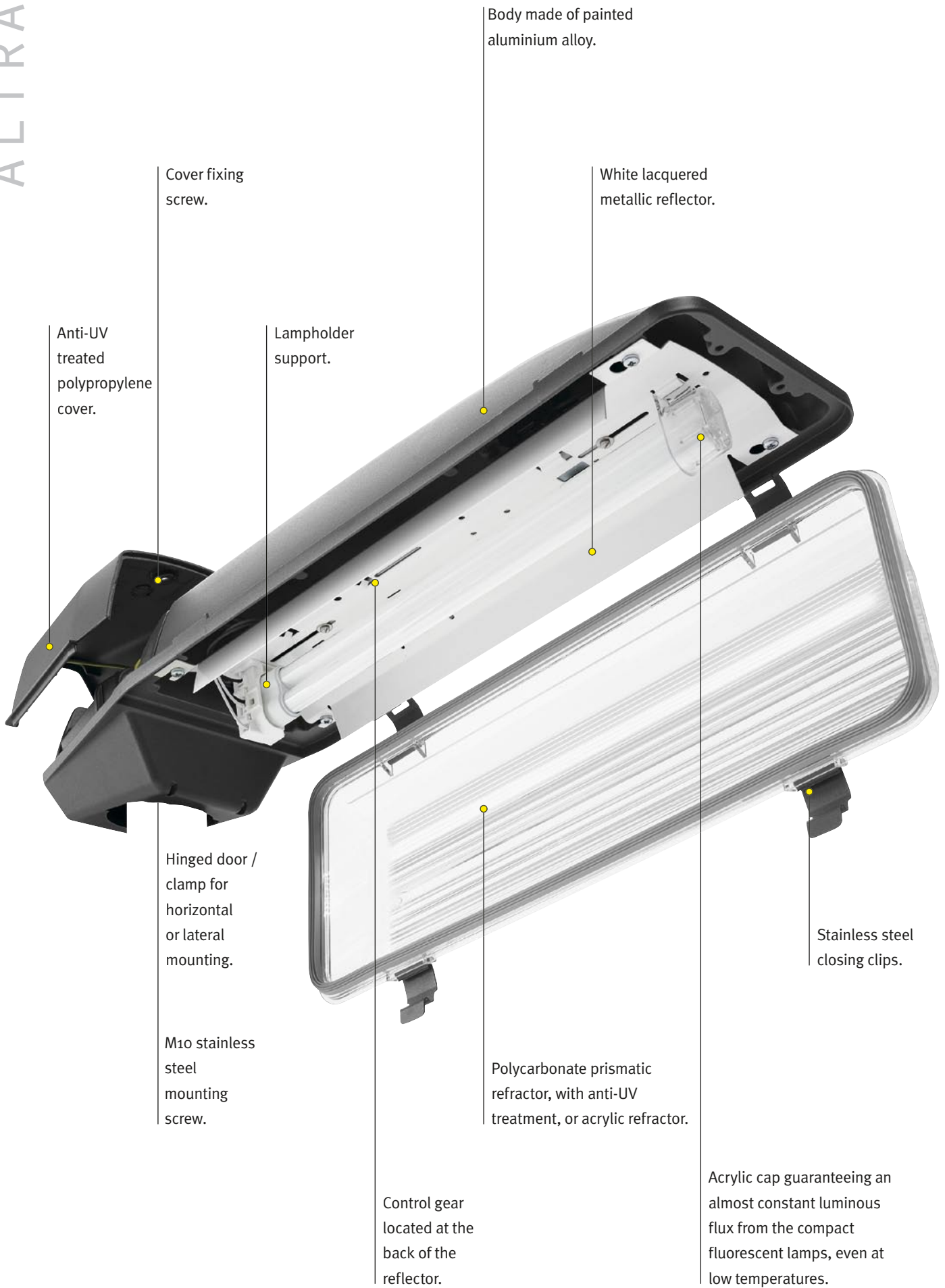
DIMENSIONS - MOUNTINGS



Vertical or side-entry mounting by means of a hinged door / clamp, making it simple to change from one mounting possibility to the other.



ALTRA



Anti-UV treated polypropylene cover.

Cover fixing screw.

Lampholder support.

Body made of painted aluminium alloy.

White lacquered metallic reflector.

Hinged door / clamp for horizontal or lateral mounting.

M10 stainless steel mounting screw.

Control gear located at the back of the reflector.

Polycarbonate prismatic refractor, with anti-UV treatment, or acrylic refractor.

Acrylic cap guaranteeing an almost constant luminous flux from the compact fluorescent lamps, even at low temperatures.

Stainless steel closing clips.

PHOTOMETRY

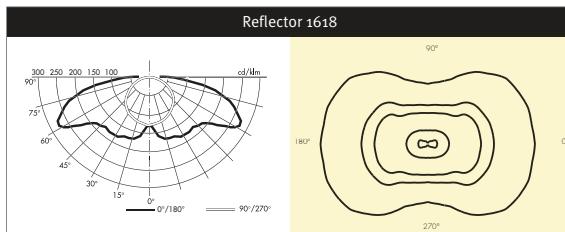


ALTRA 2 LAMPS - REFLECTOR

Reflector	Low-pressure sodium				Compact fluorescent	
	26 W	35 W	36 W	55 W	24 W	36 W
1618	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Low-pressure sodium | Comp. fluo.

PHOTOMETRIC DISTRIBUTION



ALTRA 3 LAMPS - REFLECTOR

Reflector	Low-pressure sodium					Compact fluorescent			
	26 W	35 W	36 W	55 W	66 W ⁽¹⁾	36 W	40 W	55 W	80 W
1618	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

⁽¹⁾ only with electronic control gear

Low-pressure sodium | Comp. fluo.

PHOTOMETRIC DISTRIBUTION

