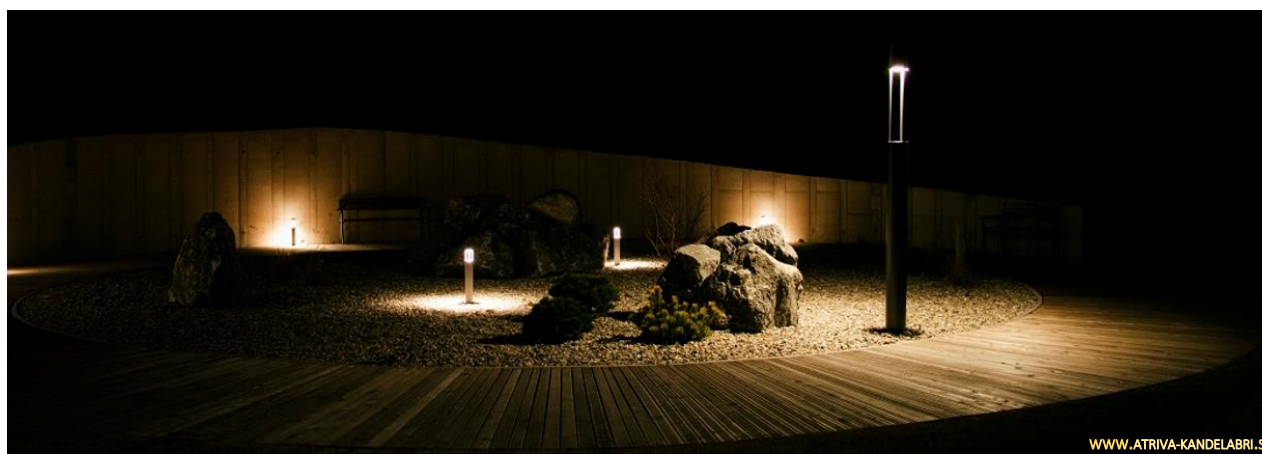


ATRIVA – slovenski proizvajalec



Cilj:

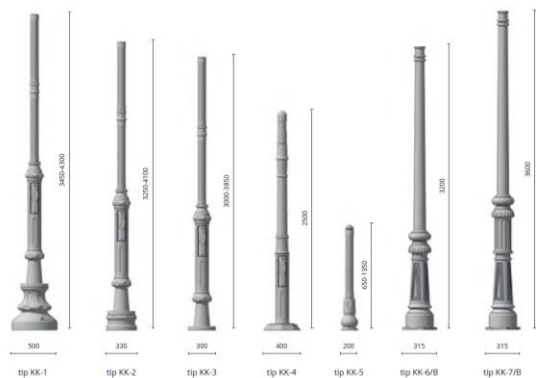
- Kvalitetni izdelki
- Vizualni učinek - usklajenost izdelkov na projektu - mesto, trg, park...

Materiali: jeklo, aluminij, liti aluminij, korten, les,...

Način dela:

- Izdelki iz kataloga
- Projektni pristop (izdelki po naročilu)
- Celovite rešitve za projekt - enoten izgled vseh izdelkov, priprava delavniške dokumentacije, potrebne tehnične rešitve....

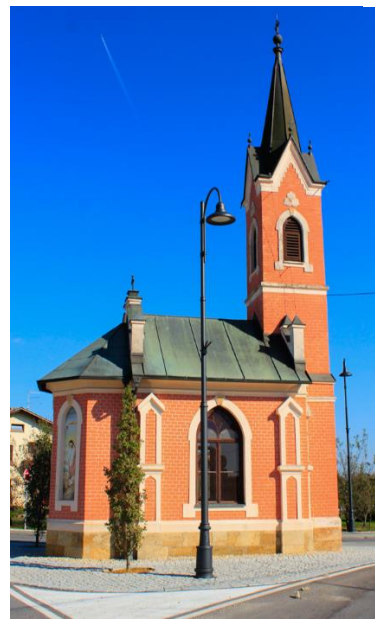
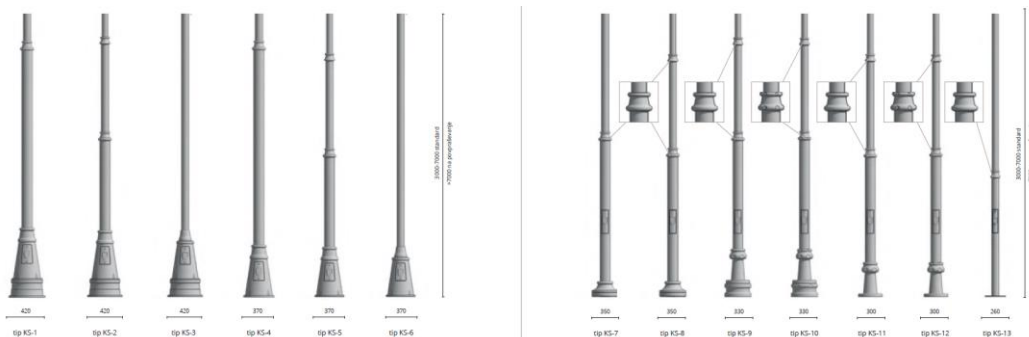
KANDELABRI KLASIK – liti Aluminij



KANDELABRI STANDARD

kombinacija litega in gladkega dela stebra

ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



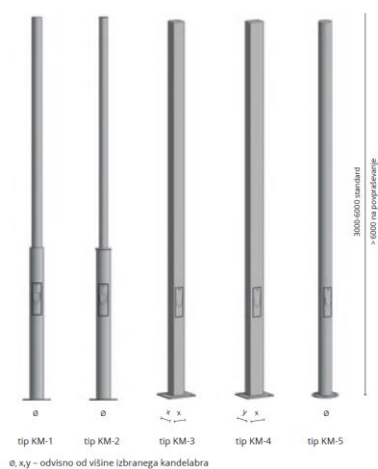
ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

KANDELABRI MODERN

ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



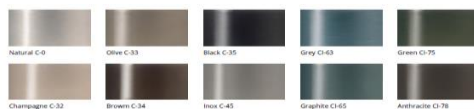


ALUMINIJASTI KONUSNI KANDELABRI

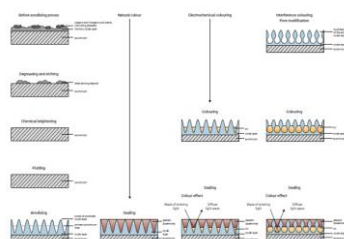
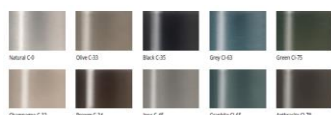
zastopstvo za Slovenski trg



- Material: aluminij
- Oblika: konusna in ostale dekorativne oblike
- Skladno s:
 - SIST EN: 40-1; 40-2; 40-3-1; 40-3-2; 40-3-3; 40-6; 40-5
 - SIST EN 12767:2019 – pasivna varnost
- Zaščita: anodizacija



ANODIZACIJA - ELUKSACIJA



Prednostni anodizacije aluminija

- Ker v postopku anodizacije barva prodre v material, ni možnosti luščenja.
- Izjemno dolga življenjska doba
- Visoka odpornost na UV
- Visoka odpornost na praske
- Brez rjavenja
- Širok nabor barv
- Dekorativen izgled



PREDNOSTI, KI JIH NUDI ZAŠČITA IZDELKA Z ANODIZIRANJEM

1. UV odpornost **

- utest naprava: Q-Sun Xe-3
- čas izpostavljenosti vzorca: 14 600 h
- ekvivalent časa izpostavljenosti za slovenske podnebne razmere - 20 let *
- rezultat preskusa **kaže, da ni sprememb barv oksidnih premazov**

* študija je bila izvedena v raziskovalnem in razvojnem laboratoriju ROSA v skladu s PN-EN ISO 6581 "Anodna oksidacija aluminija in njegovih zlitin - Določanje relativne odpornosti eloksiranih oksiranih prevlek proti UV svetlobi in visoki temperaturi".

2. Odpornost proti koroziji **

- preskusna naprava: **solna komora** s koncentracijo soli 5%
- Koncentracija soli v Baltskem morju - 0,8%
- Koncentracija soli v Severnem morju - 3%
- Čas izpostavljenosti vzorcev - 20 000 h
- Rezultati preskusov: **V 20 000 urah izpostavljenosti**

niso opazili nobenih znakov korozije

** Test je bil opravljen v raziskovalnem in razvojnem laboratoriju ROSA v skladu s standardom PN EN ISO 9227 z uporabo metode NSS.

	Black steel	Galvanized steel	Hot galvanized steel	Raw aluminium	Anodised aluminium
Model sample					
Test in salt chamber Standard DIN EN ISO 9227 – NSS method Test in neutral salt fog					
Test in salt chamber Standard DIN EN ISO 9227 – CASS method Test in acid salt fog with addition of copper					

PASIVNA VARNOST podpornih konstrukcij za cestno opremo

Dokazila za pasivno varnost - Crash testi

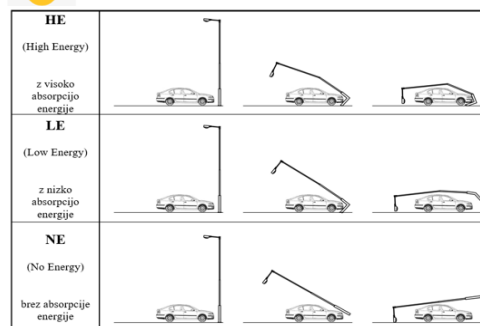


po SIST EN 12767:2019 kandelabri zadostujejo funkcionalnim zahtevam pri trku vozila po klasifikaciji z oznako

100-NE-C-S-SE-MD-O

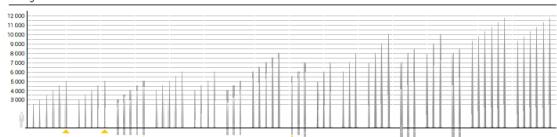
Kar pomeni:

- 100 - naletna hitrost
- NE - brez absorpcije energije
- C - stopnja varnosti potnikov
- S - standardni tip, betonski temelj v zemljini skladno z navodili proizvajalca
- SE - ločitev (separation): drog se loči od tal ali od svojega temelja
- MD - večsmerni (multi directional); drog funkcionira neodvisno od smeri naleta
- O - udrtna strehe od 0 – 102 mm

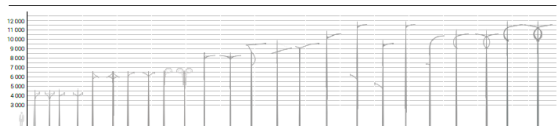


Slika 1 Shematični prikaz nosilnih konstrukcij z vidika absorpcije energije

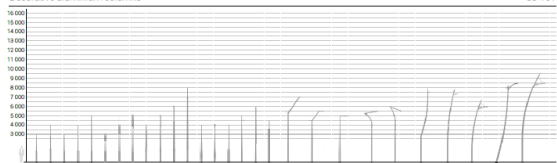
Straight aluminium columns 48-75



Aluminium columns with welded extension arms 76-87



Decorative aluminium columns 88-101



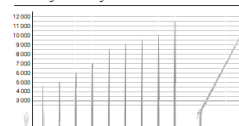
Two-piece aluminium columns with curved extension arms



Two-piece aluminium columns with curved extension arms 108-109



Lowering-and-raising columns 110-113



Aluminium light masts





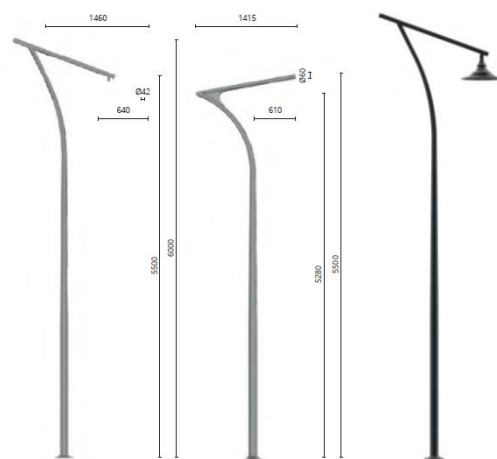
tip KKA1-SALxx a b c e f
 tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx
 xx - oznaka za kandelaber določenih dimenzij in ostalih karakteristik (vklop, sidro, konzola, pritrjevanje svetilke...)



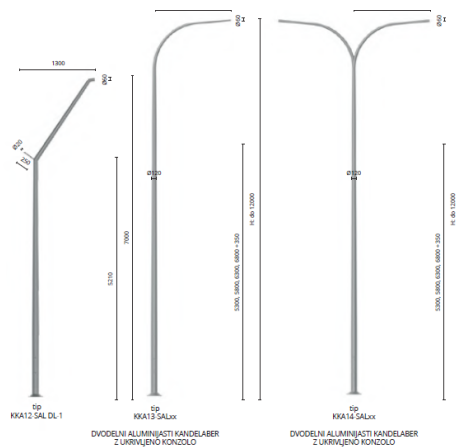
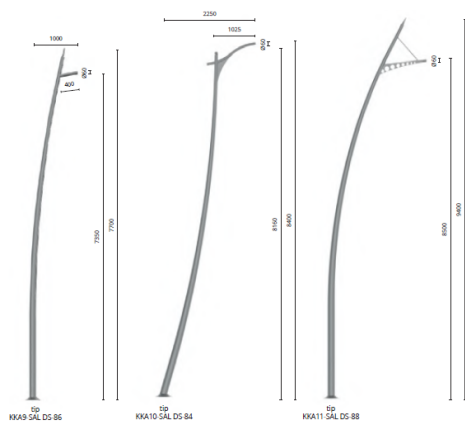
tip KKA1-SALxx f g h i
 tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx tip KKA1-SALxx



tip KKA2-SAL DP-31 tip KKA3-SAL DP-42 tip KKA4-SAL DP-44 tip KKA5-SAL DP-45 tip KKA6-SAL DL-10



tip KKA7-SAL DL-51 tip KKA8-SAL DL-52



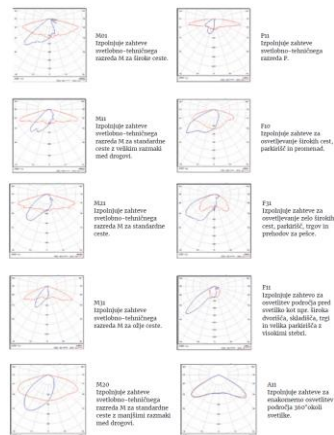




SVETILKE

izdelane v skladu:

- s standardi
- z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja - ULOR=0
- z zahtevami projekta - tehnične karakteristike (moč, optični sistemi, temperatura svetlobe, redukcija, DALI,



SVETLOBNI PRERAČUNI

Rečica ob Savinji

Instalacija : Zunanja razsvetljava

Številka projekta : S-8131-01-04
 Stranka : Atriva d.o.o.
 Projektilar : Sloluka
 Datum : 18.09.2018

Opis projekta:
 Uporabljene LED svetilke:
 - s svetlobnim tokom 2500lm 4000K na stebrih višine 5m za osvetlitev ulic
 - s svetlobnim tokom 3500lm 4000K na stebrih višine 6m za osvetlitev krožišča, kjer so tudi spremenjene pozicije svetilk v bližini cerkve in ulice 4 zaradi izboljšanja enakomernosti.

1 Podatki o svetilkah

1.1 ZPSO ROSA, OW LED 24 LED 29W 4000K DW (Z1090334/DW)

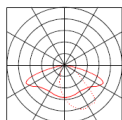
1.1.1 Podatkovni list

Proizvod: ZPSO ROSA

Z1090334/DW OW LED 24 LED 29W 4000K DW

Podatki o svetilki
 Svetilna učinkovitost : 100%
 svetilna učinkovitost : 120.89 lm/W
 Razpršanje : A30 < 100.0% 10.0%
 CIE Flux Codes : 41 75 58 100 100
 Zaseženje : G4 / G6
 M02 : 25 W
 Svetlobni tok : 3500 lm
 Mere : Ø560 mm x 300 mm

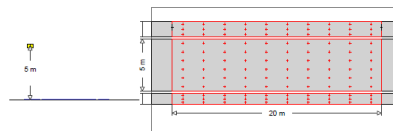
Š siličkami
 Širina : 1
 Opis : Cree XP-G3
 Barva : 48V 4000K
 Svetilni tok : 4000
 Barvni videt : 3500 lm
 Barvni videt : 70



2 Ulica 2- regulirano 2500lm , 5m, 4000K

2.1 Povzetek, Ulica 2- regulirano 2500lm , 5m, 4000K

2.1.1 Pregled rezultatov, objectName



8 ZPSO ROSA : Z1090334/DW
 Tipika oznaka : OW LED 24 LED 4000K DW regulirano na 2500lm
 Ime svetilke : 1 x Cree XP-G3 48V 4000K / 2500 lm

MyLumFlow : Niz levo : Faktor vzdrževanja : 0.85
 Vnos svetil : Razmak med svetilkami : 20.00 m : Višina (tot. center) : 5.00 m
 Previs svetilke : 1.10 m : Nagib : 0.00 °
 Abs. position : 6.10 m : Razred zasedenja : D6
 Potencial energijem : 0.10 W/m : Razred svetlobne intenzivnosti : G4

Čista : 5.00 m : Vozni pasovi : 2
 Širina : R3, q0=0.08 : Površina (mokra) : -none-, q0=1

Svetlost : Poje uračuna 20m x 5m (10 x 6 Točke)

Opazovalci : 2 : $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$
 1 : $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$
 Lame : $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$
 2(1)=3.75 : 0.80 cd/m² : 0.36 : 0.84 : 10 : 0.84
 1(1)=1.25 : 0.85 cd/m² : 0.34 : 0.85 : 4 : 0.34
 ME : $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$: $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$: $\varphi=60.00m, \varphi=1.25m, \varphi=1.00m$

Osvetljenost : Poje uračuna 20m x 5m (10 x 6 Točke)
 Emin : 10.5 lx : Uo : 0.41 : Ud : 0.15

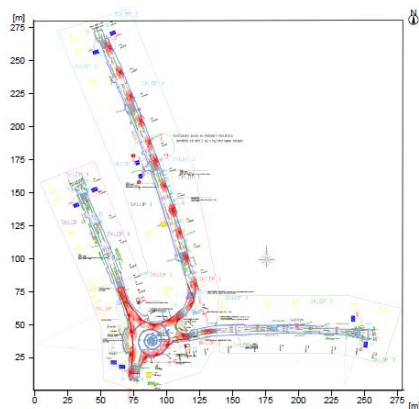
Robno območje (Pločnik, Levo)
 Širina : 1.45 m
 Razmak do ceste : 0.20 m : Abs. position : 5.20 m

Osvetljenost : Poje uračuna 20m x 1.45m (10 x 3 Točke)

3 Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

3.1 Opis, Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

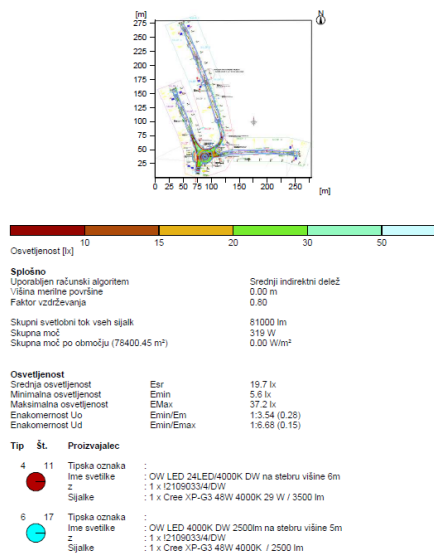
3.1.1 Tloris



3 Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

3.2 Povzetek, Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

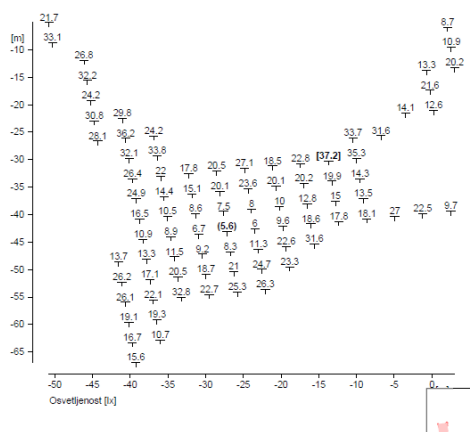
3.2.1 Pregled rezultatov, Križišče



3 Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

3.3 Rezultati izračunov, Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

3.3.1 Tabela, Križišče (E)



Višina referenčne ravnine	: 0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr : 19.7 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 5.6 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 37.2 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em : 1:3.54 (0.28)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1:6.68 (0.15)

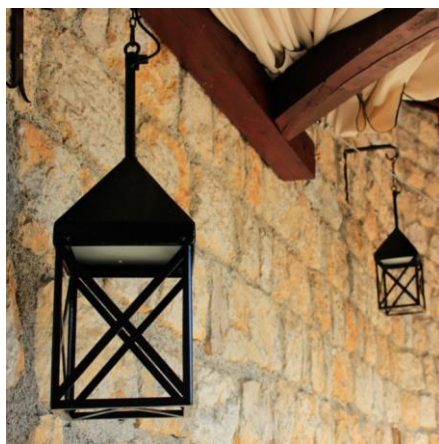
3.3 Rezultati izračunov, Krožišče - spremenjene pozicije - 2500/3200lm 5/6m

3.3.2 3D svetlosti, Pogled 1



Svetlost v sceni	: 0 cd/m²
Minimum	: 0 cd/m²
Maksimum:	: 36.4 cd/m²

SVETILKE KLASIK, RETRO, LANTERNA, PALČKOVA, ROMA, OBLA, GOBA



ATRIVA
SVETILKE
KONČALNICE
URBA NA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA



SVETILKE STANDARD IN GOBA VISEČA

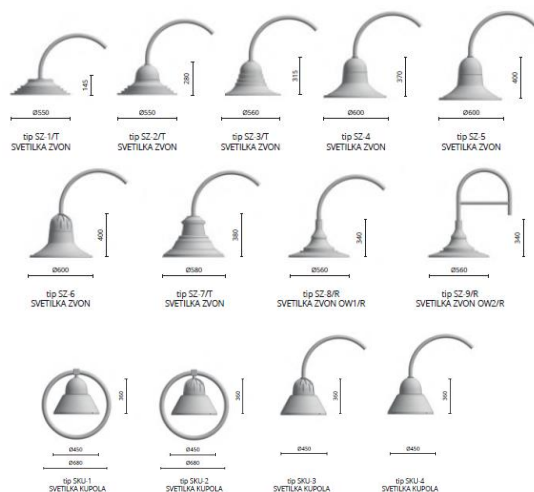
ATRIVA
SVETILKE
KONCELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



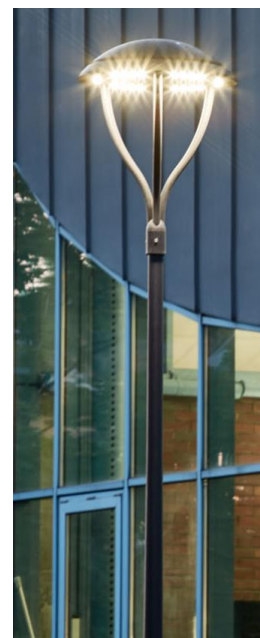
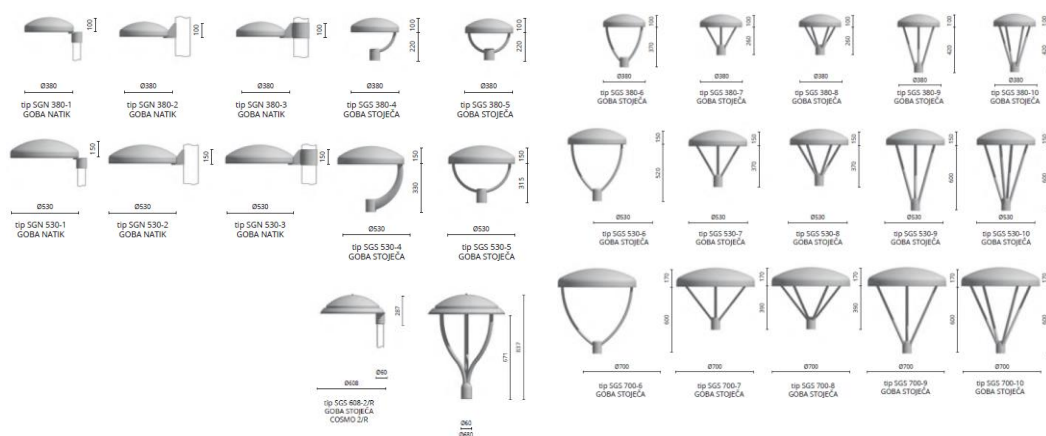
ATRIVA



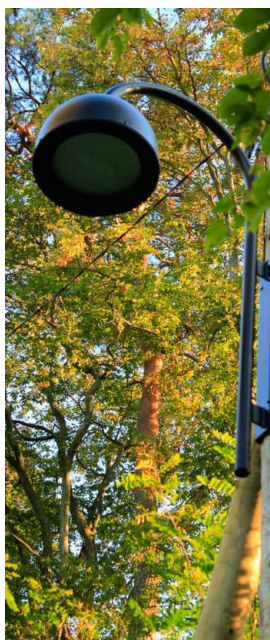
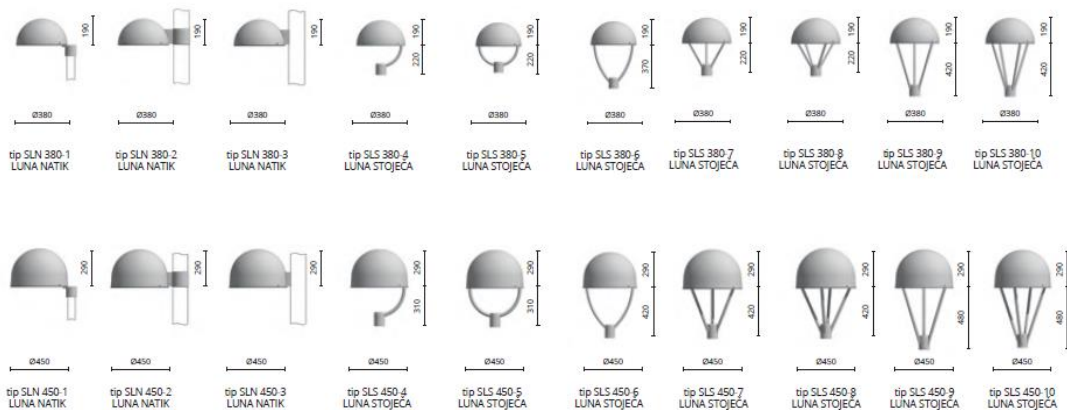
SVETILKE ZVON IN KUPOLA



SVETILKE GOBA STOJEČA

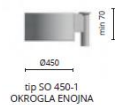
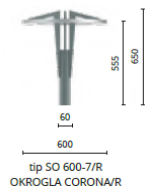
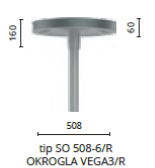
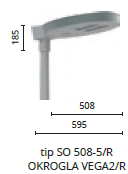
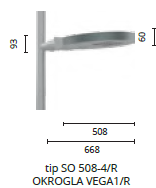


SVETILKE LUNA



SVETILKE OKROGLA

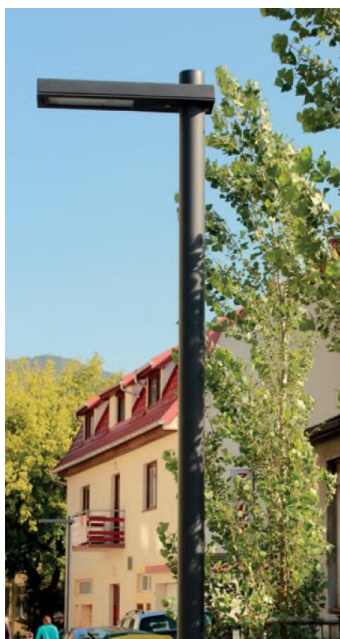
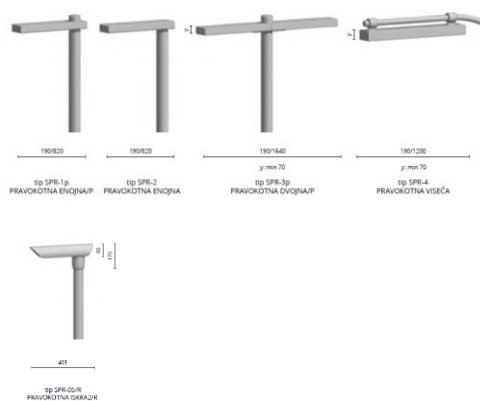
ATRIVA
SVETILKE
KONCEPCIJA
URBANA OPREMA
IZDELJAJI PO NAROČILU



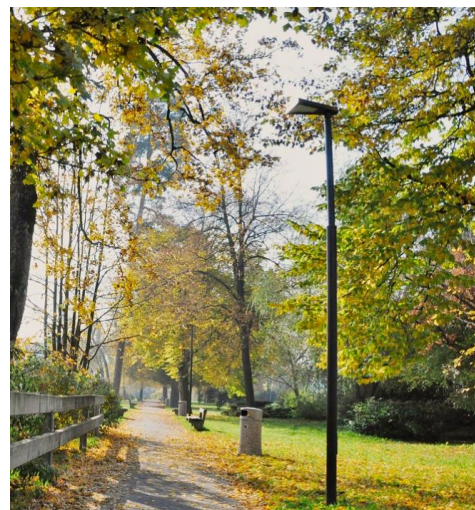
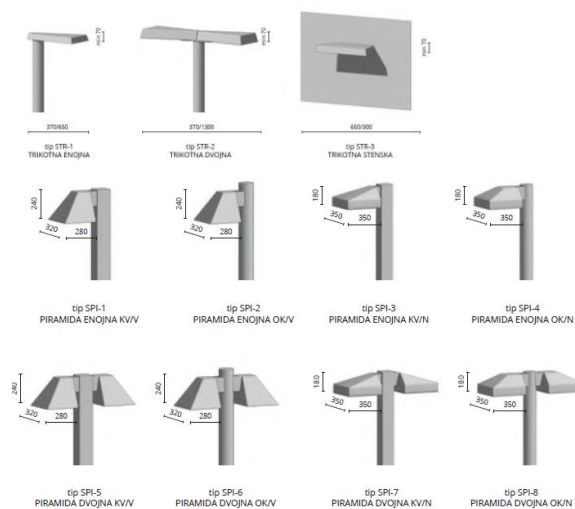
ATRIVA
SVETILKE
KONCEPCIJA
URBANA OPREMA
IZDELJAJI PO NAROČILU



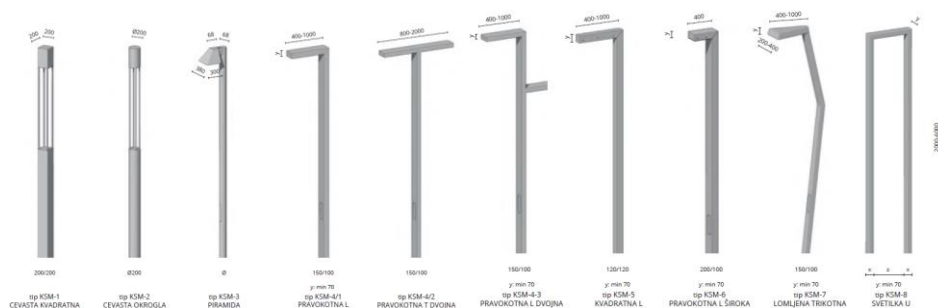
SVETILKE PRAVOKOTNA



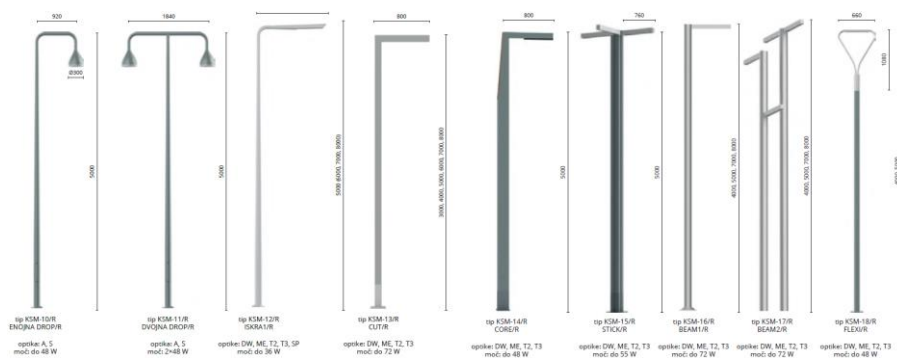
SVETILKA TRIKOTNA in PIRAMIDA



INTEGRIRANE SVETILKE



INTEGRIRANE SVETILKE



ATRIVA

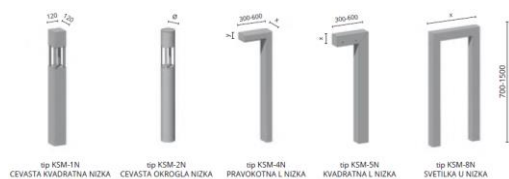
ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 UČESTUJUĆI PO NABOJILU

ATRIVA

ATRIVA
 SWETILNKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 UČESLJI PO NARODILU


INTEGRIRANE NIZKE SVETILKE

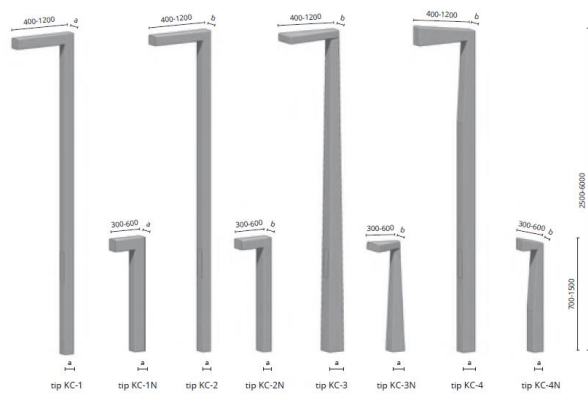
ATRIVA
SVETILKE
KONČELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROCILU



ATRIVA
SVETILKE
KONČELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROCILU

SVETILKE – KANDELABRI KORTEN

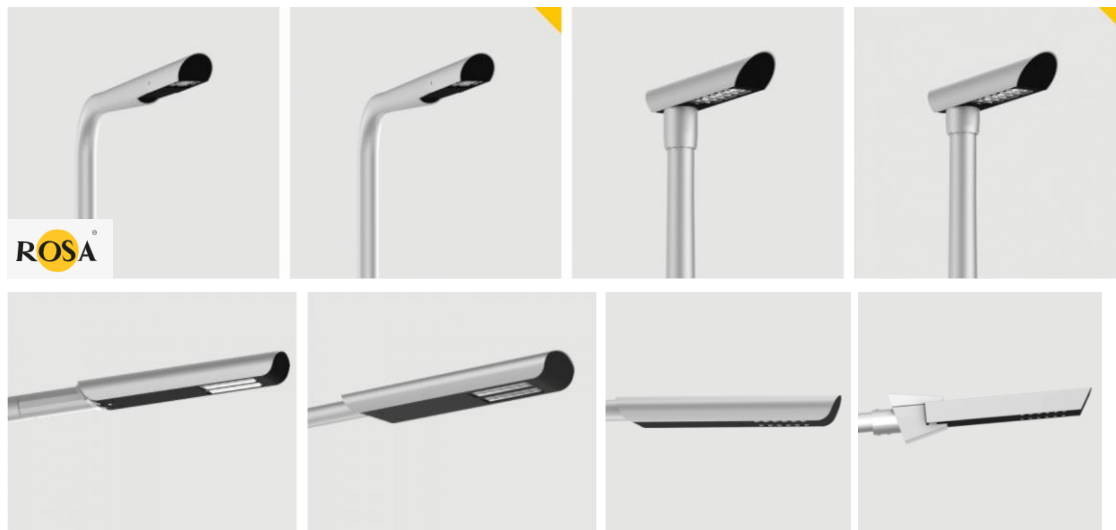
ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELJI PO NAROČILU



ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELJI PO NAROČILU

CESTNE SVETILKE

ATRIVA
SVETILKE
KONCELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



CESTNE SVETILKE

ATRIVA
SVETILKE
KONCELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



SOLARNE SVETILKE

pogled od zgoraj

pogled od spodaj



INDUSTRIJSKE SVETILKE

Industrijska svetilka Atriva – tip IND3/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND4/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND5/T

Certifikati:



Reflektor Atriva – tip REF1/T

Certifikati:



Reflektor Atriva – tip REF2/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND6/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND7/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND8/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND8/T

Certifikati:



Industrijska svetilka Atriva – tip IND1/T

Certifikati:



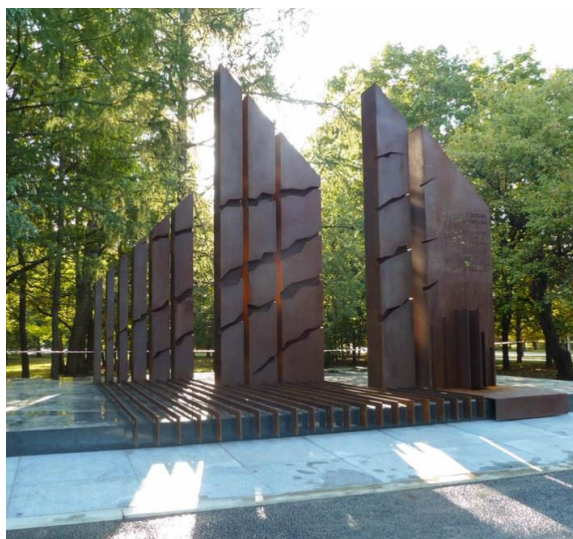
Industrijska svetilka Atriva – tip IND2/T

Certifikati:



INTRA 5700 LED

URBANA OPREMA KORTEN

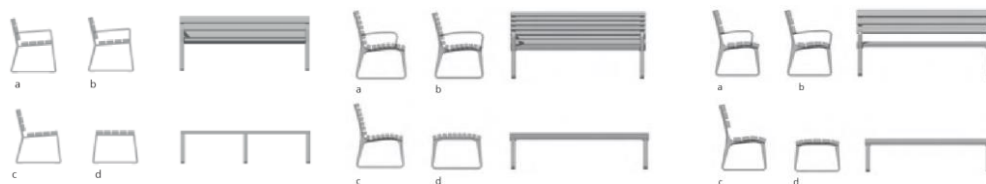


URBANA OPREMA - KLOPI

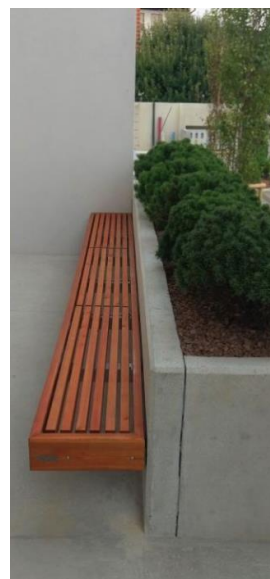
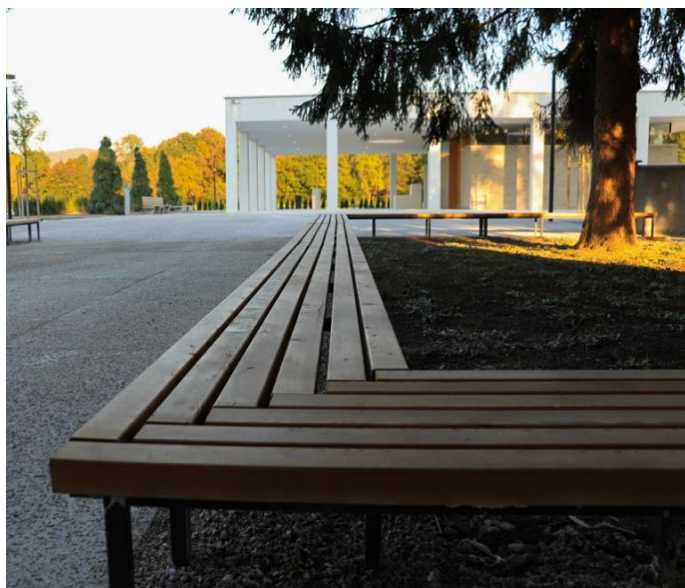
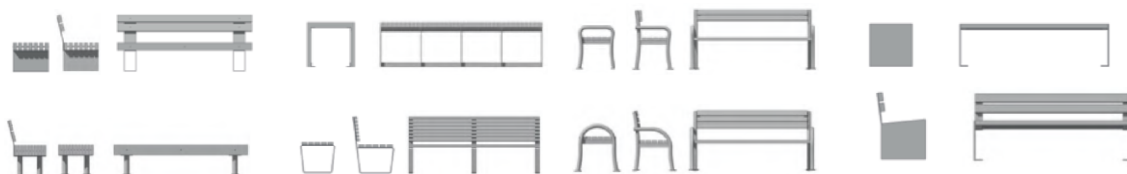


ATRIVA


URBANA OPREMA - KLOPI

ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 UZELAJI PO NABROJCU


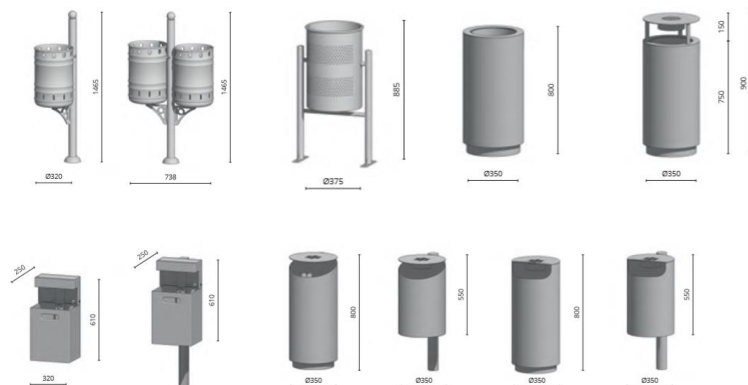
ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 OROBNA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 OROBNA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU

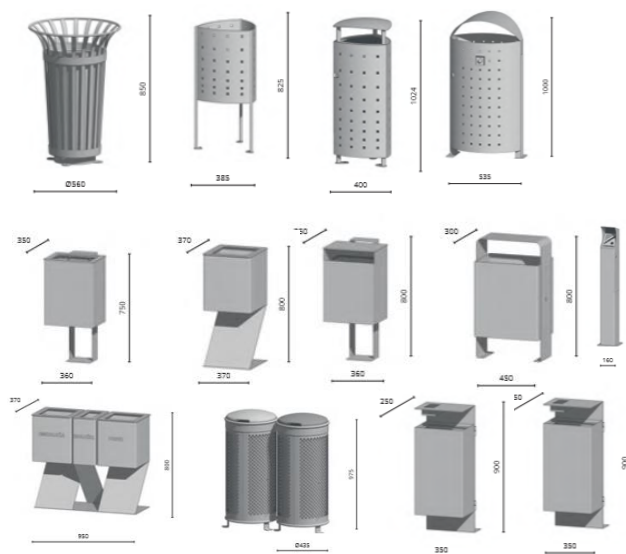
KOŠI IN PEPELNIKI

ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU

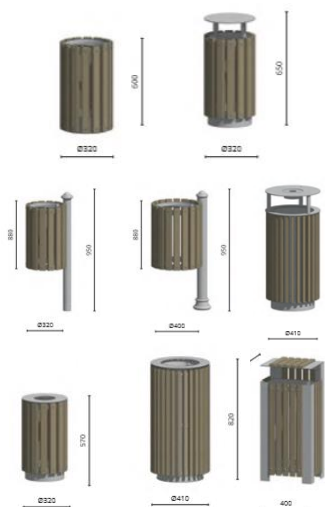


KOŠI IN PEPELNIKI

ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA

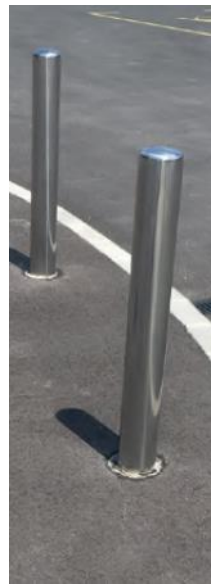
ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 UČESTUJU PO NARODU


KONFINI

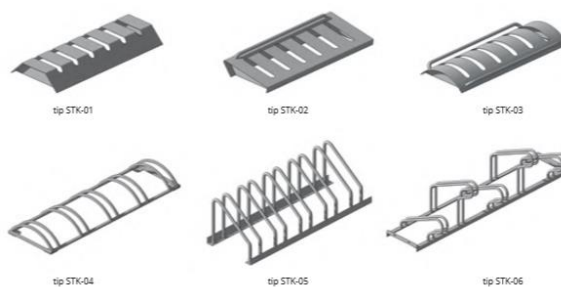
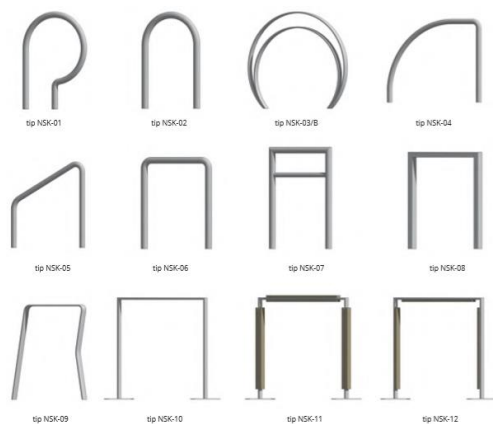
ATIRVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 OHRANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU



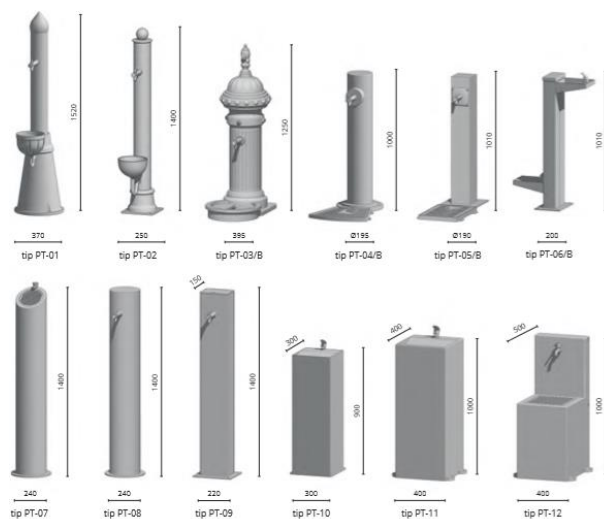
ATIRVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 OHRANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU

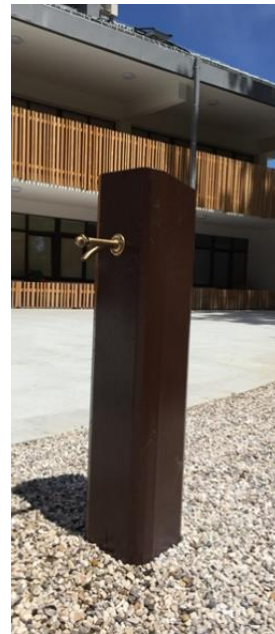


NASLONI in STOJALA ZA KOLESA

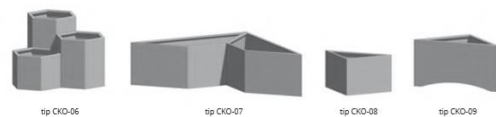
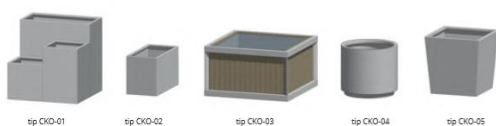


URBANA OPREMA – PITNIKI



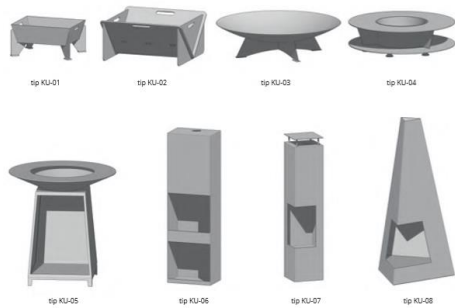


CVETLIČNA KORITA



KURIŠČA

ATRIVA
SVETILKE
KONČELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

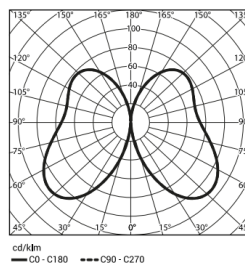
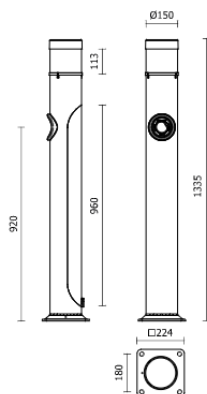


ATRIVA
SVETILKE
KONČELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

POLNILNICE ZA ELEKTRIČNA VOZILA

ROSA®

ATRIVA
SVETILKE
KONCELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



MOČ POLNJENJA OD 3,7kW do 22kW
(osebna in javna raba)

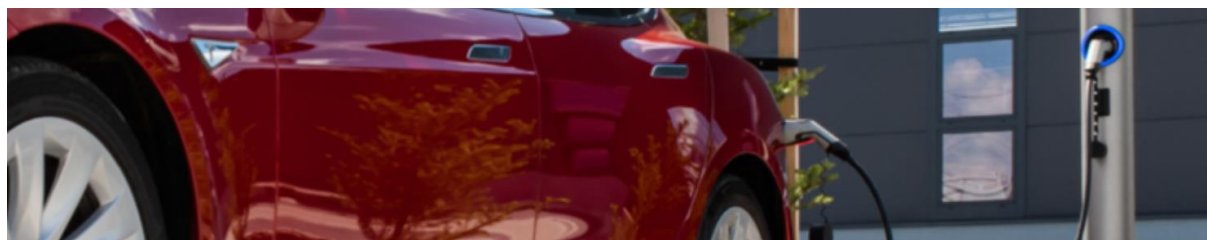
ROSA®

POLNILNICE ZA ELEKTRIČNA VOZILA ATRIVA PEV - KARIN

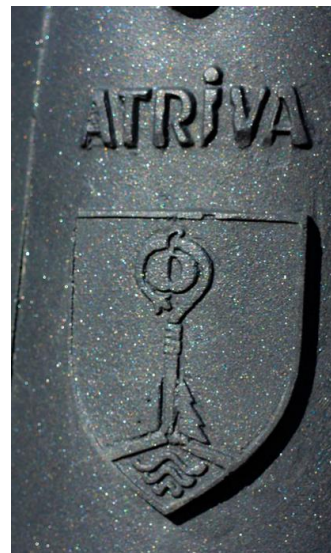
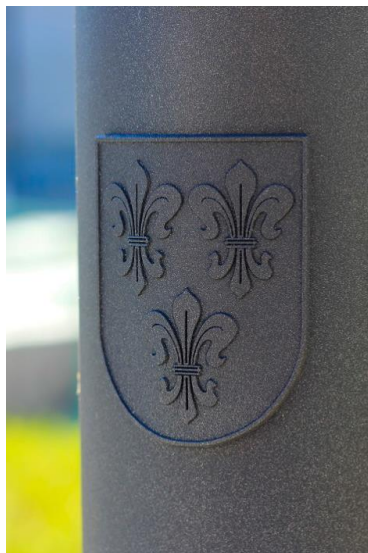


TEHNIŠKE SPECIFIKACIJE:

Zaščita: IP 65 za optični del in napajalnik
Material: eloksirana aluminijeva zlitina
Anodizacija: 10 barv, vsako z možnostjo kemične posvetlitve, ali po RAL lestvici
Število LED: 8
Pričakovana uporabna življenjska doba: L90F10 – 50 000 h, L80P20 – 100 000 h
CRI: > 80 za 2700 K, 3500 K; > 70 za 4000 K, 5000 K
Frekvenca vhodne napetosti: 50–60 Hz
Difuzor: polimešmetakrilat (PMMA)
Polnilna moč: 3,7 kW | 7,4 kW | 11 kW | 22 kW
Vtičnica za polnjenje: IEC62196 Tip-2
Vrste zaščite: Preklopni tok in RCD tip A (po izbiri RCD tipa B ali RCD tipa EV)
Stopnja zaščite električne komore: IP 54
Komunikacija: GSM/HSPA/GPRS/4G/EDGE
Napajalni kablji: do 16 mm² Al/Cu
Merjenje električne energije: Merilnik električne energije združljiv z direktivo MID



GRBI PO NAROČILU



REFERENCE

MOSKVA
 PARK SPOMINOV PTUJ
 PTUJSKI MOST
 CAFOVA ULICA
 LJUBLJANSKA MARIBOR
 ČRNA KULTURNI DOM
 ČRNA PARK
 MAGDALENSKI PARK
 GRAD CELJE
 GRAD LAŠKO
 DOM STAROSTNIKOV HMELINA
 SMARTNO NA POHORJU
 LAŠKO - CENTER
 POKOPALIŠČE SOSTRO
 SELNICA OB DRAVI - MESTNO JEDRO
 MESTNO JEDRO - SOSTANJ IN KULTURNI DOM
 LENART - CENTER
 MUZEJSKI TRG CELJE
 REČICA OB SAVINJI
 KAMP ŠOBEC
 KOZJE - TRG
 RADLJE OB DRAVI - TRG
 DRAVOGRAD
 SLOVENJ GRADEC

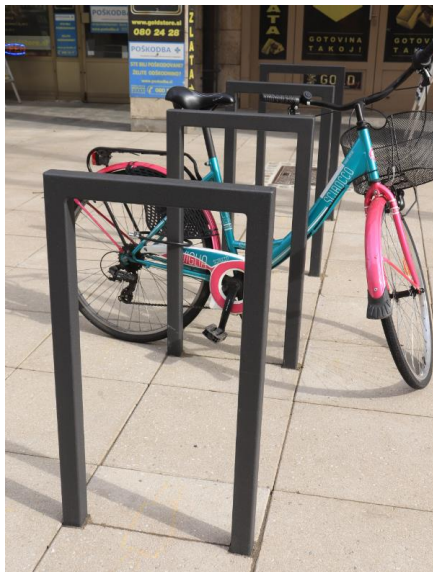


PRIMERI CELOVITIH UREDITEV IZ PRAKSE

MARIBOR - CAFOVA ULICA

Kreativa projekt, Maribor





LENDAVA – KOLESARSKA POT

Aspa-Ing, projektiranje, d.o.o.



LAŠKO – CENTER



ZVKD


ATRIVA

 SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU


LAŠKO

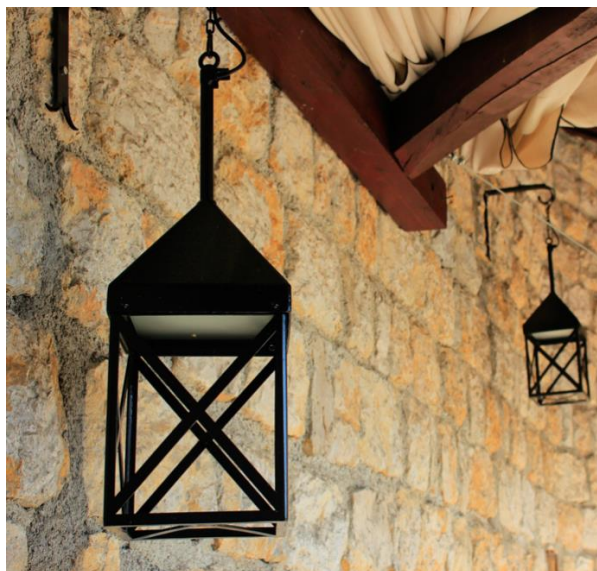

ATRIVA

 SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

GRAD LAŠKO

ZVKD

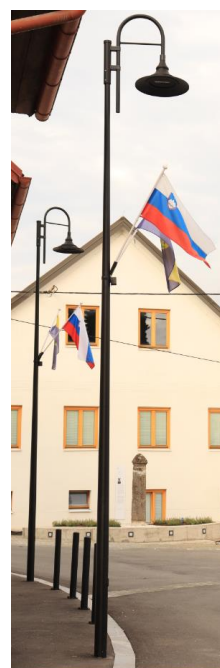
ATRIVA



REČICA OB SAVINJI

Studio Modul Ljubljana, ZVKD

ATRIVA



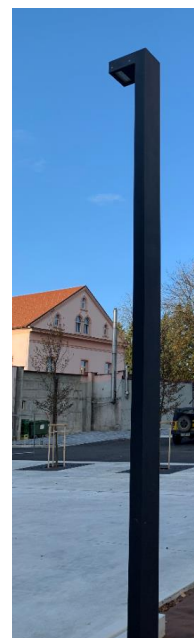
ŠOŠTANJ – TRG BRATOV MRAVLJAK Atelje pomlad/Biro skiro, ZVKD

ATRIVA



ATRIVA

ŠOŠTANJ, GLASBENA ŠOLA EFEKT arhitektura



GRAD CELJE

Potrjevalec: ZVKD

ATRIVA





ČRNA NA KOROŠKEM

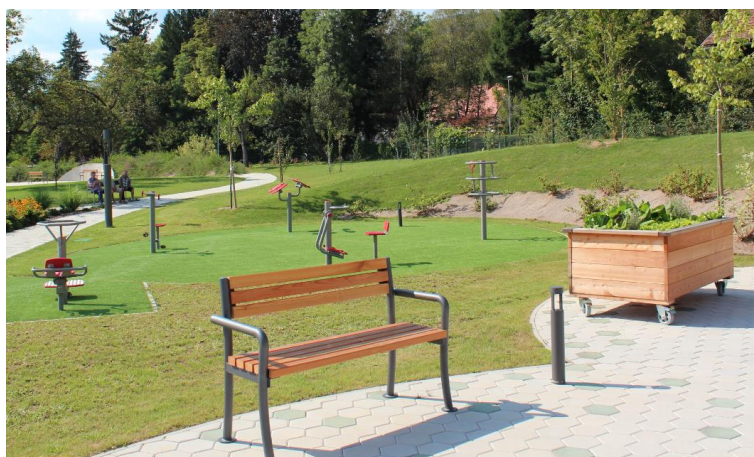
Arhitektura, Barbara Souvent Pirc

ATRIVA
SVETILKE
KONDELABRI
UREJANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA
SVETILKE
KONDELABRI
UREJANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

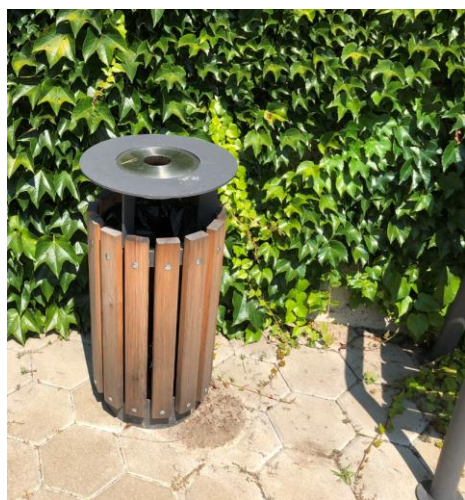
DOM STAROSTNIKOV HMELINA



ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU



ATRIVA
 SVETILKE
 KANDELABRI
 URBANA OPREMA
 IZDELKI PO NAROČILU



ŠMARTNO NA POHORJU

ZVKD

ATRIVA



ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



SELNICA OB DRAVI

Krajinska arhitektura, Boštjan Vauda, ZVKD

ATRIVA

SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

POKOPALIŠČE SOSTRO

Icro, inštitut za Celostni razvoj in okolje

ATRIVA

SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



DVERI PAX – vinska klet Jarenina

ZVKD



BLAGUŠKO JEZERO glamping – Sv. Jurij

ATRIVA

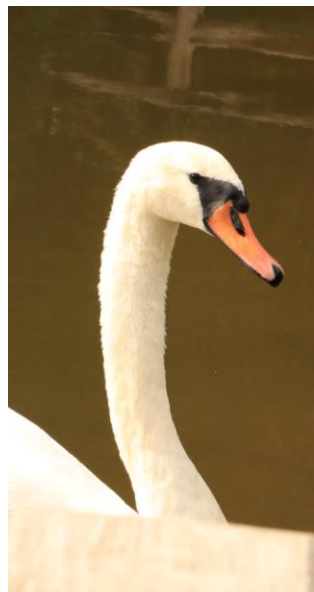
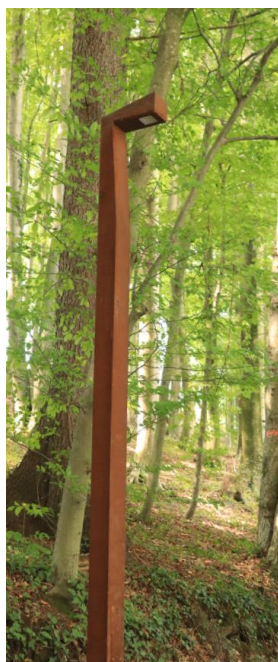
SVETILKE
KUNDELABRI
VREDNA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU


ATRIVA

SVETILKE
KUNDELABRI
VREDNA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

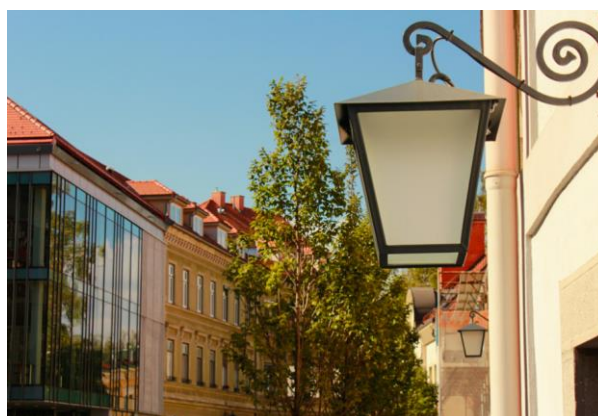


ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



MUZEJSKI TRG CELJE

ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU





ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

CELJE - Glavni trg

ZVKD



ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU



ŠTANJEL

ZVKD



ATRIVA

SVETILKE
KANDĚLABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

PTUJ MOST

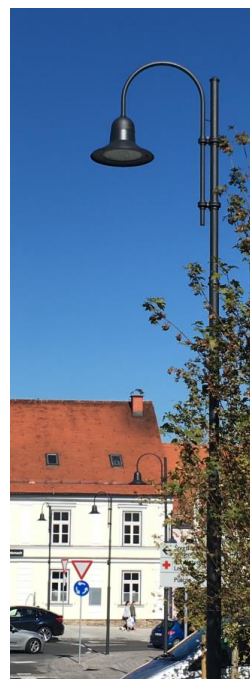
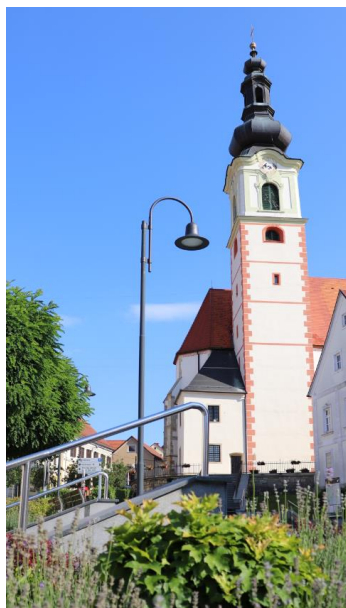
ATRIVA

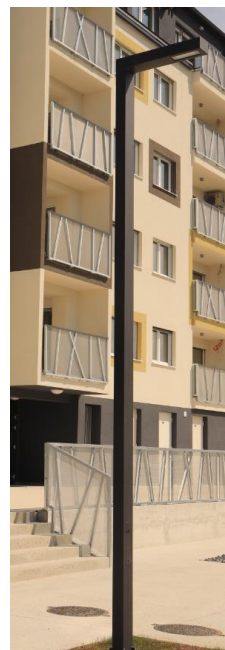
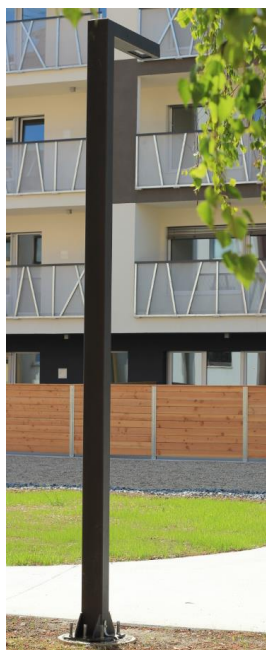


ČRNA NA KOROŠKEM KULTURNI DOM IN PARK

ATRIVA


LENART





MAGDALENSKI PARK MARIBOR

ATRIVA



PODHOD IN PERON LJUBLJANSKA MARIBOR

ATRIVA


SVETI JURIJ

ATRIVA


KOZJE

ATRIVA



Hvala za vašo pozornost

ATRIVA
SVETILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELKI PO NAROČILU

ATRIVA d.o.o.
Spodnja Vižinga, Poslovna cona II
2360 Radlje ob Dravi

info@atriva.si T: +386 (0)82 056 890
vanja.kolar@atriva.si T: +386 (0)41 605 482
meta.blatnik@atriva.si T: +386 (0)40 796 801
alen.kolar@atriva.si T: +386 (0)41 690 766

Atriva –slovenski proizvajalec svetilk, kandelabrov, urbane opreme in drugih izdelkov po naročilu

LESENI KANDELABRI

ATRIVA
SVEIKILKE
KANDELABRI
URBANA OPREMA
IZDELANI PO NABROJCU



OGRAJE IN IZDELKI PO NAROČILU

