

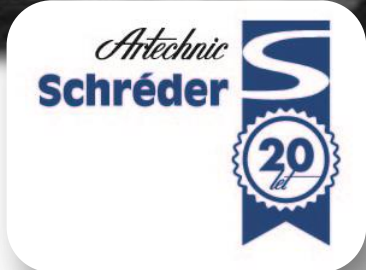


20 let
Spolehlivým
partnerem
a
přidanou hodnotou
Vašich projektů VO

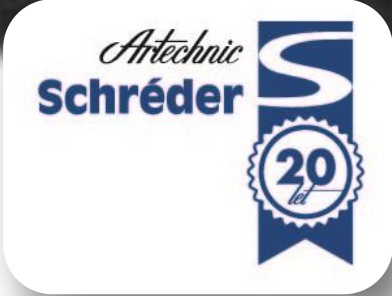
ING PETR MÍKA
Jiří Buřič
ARTECHNIC - SCHRÉDER











Schröder: průkopník technologií VO

Jak šel čas:

1906 - Dílna Jules Schröder a spol: první aktivity výroby elektrotechnických součástek

1927 – Společnost Constructions Electriques Schröder SA:

Společně s holandskou firmou Hazemeyer se stali známými výrobou elektrotechnických součástek nízkého napětí.

1937 - Výroba prvních svítidel pro veřejné osvětlení.

1951 - Zahájení výroby hliníkových stříkaných chemicky leštěných reflektorů.

1953 – Otevření první fotometrické laboratoře

1985 – Sealsafe: systém zaručující krytí optické části IP66.

1995 – Založení dceřiné společnosti Artechnic-Schröder a.s. Praha

Stali jsme se součástí celosvětové rodiny Schröder Group.



Artechnic-Schröder: průkopník technologií VO v ČR

V čem jsme byli první v ČR:

Sealsafe System: Uzavřená optická část s utěsněním bajonetového držáku výbojky (v ČR od 1995) Zaručuje dlouhodobě čistou optickou část a možnost použití nižších příkonů

Výpočty osvětlení - důsledné prosazování : snižování příkonů, omezování výložníků.
(nebylo pravidlem)

Přisvětlení přechodů: První aplikace v Belgii a Anglii
První aplikace v ČR (před rokem 2000) se svítidlem CALYPSO
První metodika výpočtu v ČR zavedena firmou Schröder (dnes TKP15)
První masově používaná svítidla v ČR: Schröder MC3 a MC2 Zebra

Osvětlení tunelů : První instalace svítidel Schröder : 70. léta v Letenském tunelu!
První instalace v ČR : Strahovský tunel 1994
Zdokonalování metodiky výpočtu dle CIE 88/2004



Nejpoužívanější výbojková svítidla pro veřejné osvětlení v ČR : 1995 -2010



MC 2



Safir



Z1 Sidonia



Alura



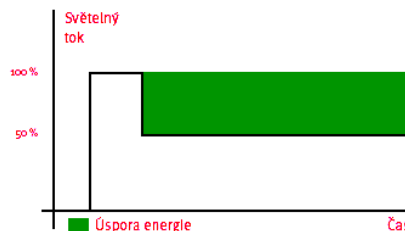
ATOS: svítidlo vyvinuté a vyráběné v ČR, určené pro domácí trh.



Co nabízíme dnes: 2014 - 2015

STATICKÉ ŘÍZENÍ

BI - POWER



Úspora až 28%

VPO

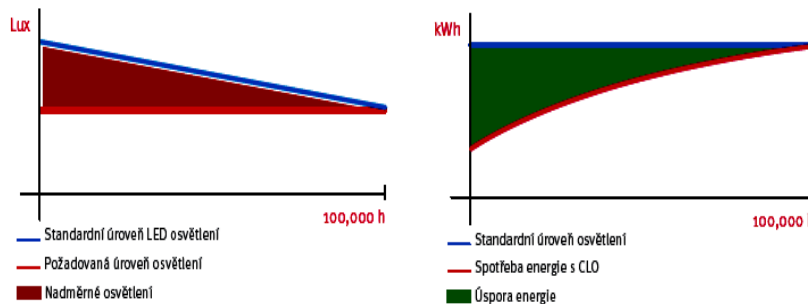
VirtualPowerOutput



Úspora až 25%

CLO

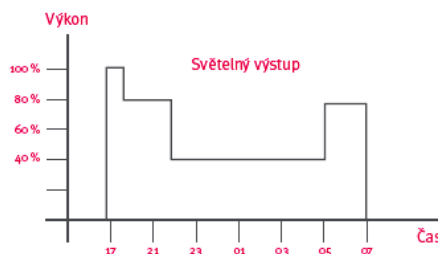
ConstantLightOutput



Úspora 8-10%

SDLO

SelectiveDynamic LumenOutput



Úspora 30-40%



Nejpoužívanější LED svítidla Schröder pro veřejné osvětlení v ČR : 2014 -2015



Voltana



Teceo



Skido



Ampera



Kam směřujeme: 2015 - 2020

Dynamické řízení osvětlovacích soustav

Autonomní osvětlovací soustavy: funkce „Koridor“

Prvky osvětlovací soustavy

- Svítidla vybavená elektronickým regulovatelným předřadníkem a přijímačem signálu
- Soustava doplněna o detektory pohybu apod.
- Program pro celou soustavu VO

Funkce osvětlovací soustavy

- Řízená soustava VO je rozdělena na segmenty
- Každý segment je ovládán detektorem
- Po aktivaci detektoru světla v daném segmentu zvýší výkon po předem stanovenou dobu a rozsvítí naplno svítidla ve směru pohybu uživatele

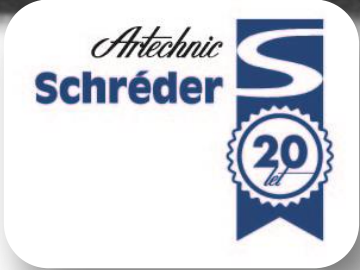


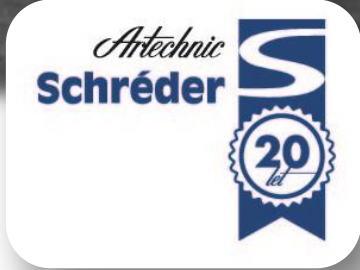
Princip funkce dynamického řízení autonomní oblasti VO

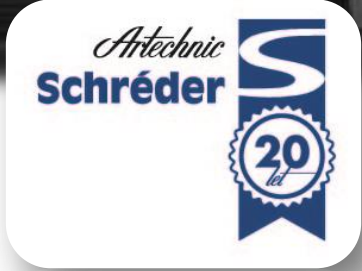


Příklad autonomního automatického řízení osvětlovací soustavy Cyklostezka









Artechnic – Schröder a.s. Vám děkuje za
pozornost
a těší se na možnou vzájemnou spolupráci

