

Belysning av Vägport

Agenda



Referensprojekt (urval)



Valda armaturlösningar

Alternativa armaturlösningar

Kontakt



Kundorienterad, oberoende och innovativ partner inom LED-belysning sedan 2010.
Gedigen erfarenhet ifrån belysning av tunnelbelysning ... över 400 st belysta GC-tunnlar.



Brett och handplockat utbud av standard- o/e skräddarsydda armatur-, stolp och mastlösningar.
Enbart ... Made in Europe!



Vi utgår alltid efter projektets “specs”, behov och plånbok samt föreslår lösning(ar) därefter.



Energieffektivt, långlivat och miljövänligt med lågt CO2 – avtryck.
Även armaturer av trämaterial, arkitektoniska lösningar och Human Centric Light.



Kostnadsfri konsultation och rådgivning till
arkitekter, el-konsulter, entreprenörer, grossister och slutkunder.

Kärnvärden: Flexibel - Hög kvalite´ - Närhet - Pålitlig



Kvalitativa och miljövänliga armaturlösningar, speciellt inom infrastruktur. Del av en stabil och börsnoterad koncern sedan 2008, TKH-Group (NL) www.tkhgroup.com.



Fabriken är beläget i Temse (BE), ca 1 timme fr Bryssel.
Egen produktion, forskning och utveckling.



Armaturer är smart konstruerade och är av återvinningsbart material vilket bidrar bl.a. till en lång livslängd och ett lågt underhåll - slipper onödiga ljuskälla- eller armaturbyten.



Jämnt och icke-bländande ljus bidrar till god trafik(ant)säkerhet och en känsla av trygghet.
Integrerade lösningar sparar i inköp och installation.



Bistår med konsultation, allt från planering och tidig projektering till driftsättning.
Även belysningsstyrning, kameror, ventilation, kommunikationssystem och nödljus.

Referensprojekt

Vägport



Karl Johans Väg Örebro

Från Halogen -> LED

BB Lightpipe EVO
Standard: 6m

El-konsult: BB Lightpipe B.V.
Slutkund: Örebro kommun



E18/Mörby C
Danderyd

BB Lightpipe EVO
Standard: 6m bi

Slutkund:
Danderyds kommun



Vaksalagatan

Uppsala

BB Lightpipe EVO
Standard: 6m bi

Slutkund:
Uppsala kommun



Under V.222

Nacka

BB Lightpipe EVO

Standard: 6m bi

Slutkund:
Nacka kommun



Viinikankatu

Tammerfors

Under järnvägsspår

Från Halogen -> LED

BB Lightpipe EVO
klass II

El-konsult: A-Insinöörit
Slutkund: Väylävirasto
(Finska TRV)



Oulunkyläntie

Helsingfors

Under järnvägsspår

Från Natrium -> LED

BB Lightpipe EVO

klass II, 3.000K

(med 70% effekt från fabrik)

El-konsult: Sitowise

Slutkund: Helsingfors Stad



Valda armaturlösningar

GC-tunnlar

- BB Lightpipe EVO – mkt jämnt ljus, tål vandalism...
- Integration, högtalare



Om EVO

Indirekt, 180° ljusfördelning och 3M's unika folie bidrar till ett mycket jämnt ljusutbyte som skapar komfort och en känsla av trygghet
Höljet är av extruderad och anodiserad aluminium. Ett flertal fästen av rostfritt stål finns att tillgå och galvanisk separation är möjligt

BB

Lightpipe

Användningsområden

- Olika slags tunnlar
- Parkering; bil- och cyklar
- Stationer, plattformar
- Terminaler, underhåll/tvätt
- Industri, lager, logistik
- Köpcentrum

- Mått (mm), h x b x l :t 115 x 133 x 4000 alt 6000
- Ljusflöde/Effekt: 6.915lm/78W alt 13.830lm/155W
- Färgtemperatur: 4.000K (3K och 5K optioner)
- Livslängd drivdon & LED: > 100.000h

BB Lightpipe EVO

 **Recyclable**

 **CO2 reduction**

 **Energy Efficiency**

 **Vandal Resistant IK10+**, 150 Joule

 **Protection class IP66**

 **Maintenance free**

 **Cradle to Cradle Bronze**

 **LED Technology**

 **Plug & play installation**

 **DALI communication**

 **Glare Free**

 **Extreme long lifetime**

Alternativa armaturlösningar

GC-tunnlar

- **BB Systemlight** – äkta integration av högtalare / nödljus
- **BB Slimlight** – smal, 70mm rörarmatur, tål högtryckstvätt
- **BB Encastré** – infälld, väggmontage, med extern drivdon
- **BB Planelight** – infälld, tak/vägg-montage, int&ext drivdon



Om

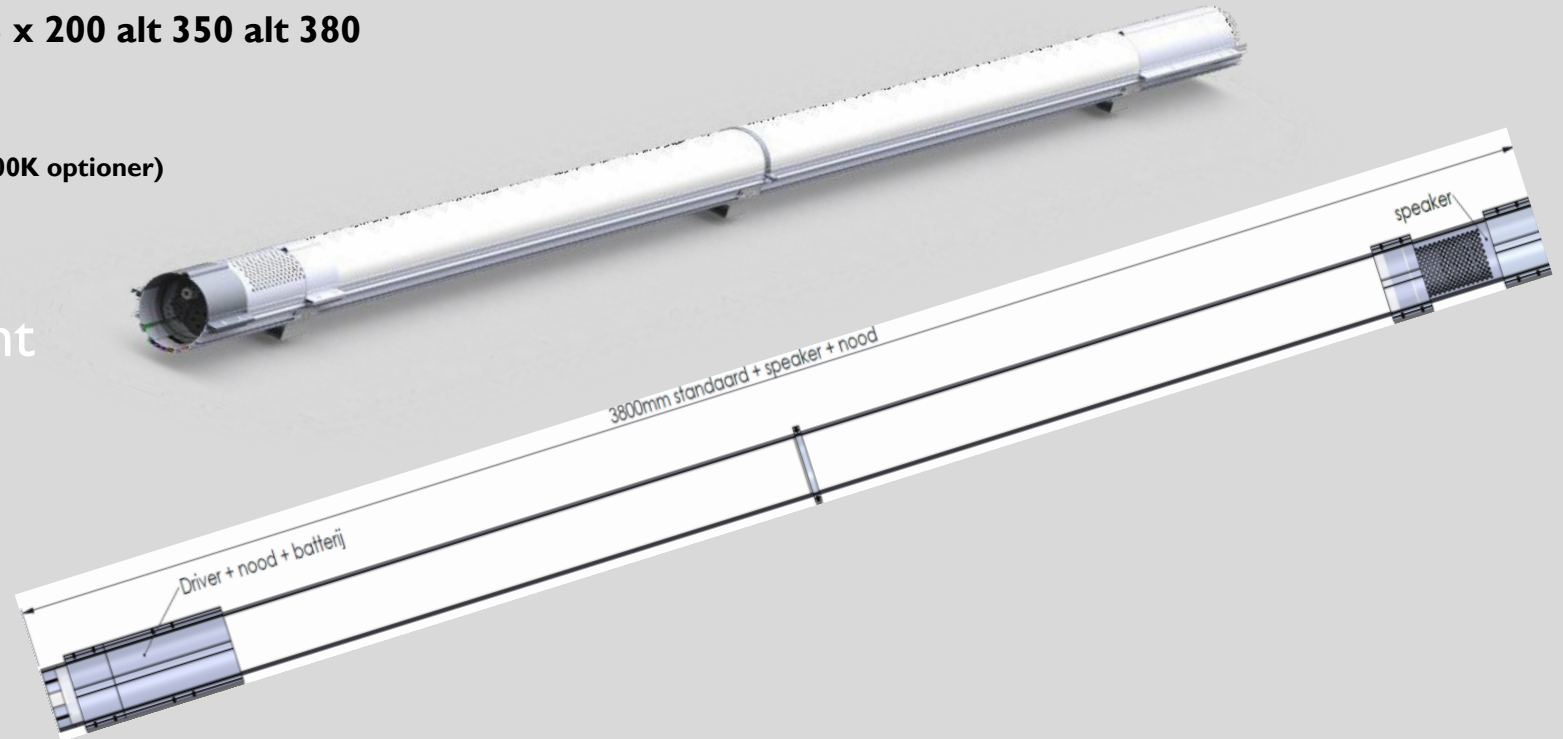
- Armatur med en äkta integrering för högtalare och/eller nödljus
- Höljet är av extruderad och anodiserad aluminium
- Fästen av rostfritt stål och galvanisk separation är möjligt
- Mått (mm), höjd x bredd x längd : 122 x 133 x 200 alt 350 alt 380
- Fyra ljusfördelningar
- CRI >80, färgtemperatur: 4.000K (3.000K & 5.000K optioner)

BB Systemlight

Användningsområden

- GC-tunnlar
- P-hus och garage
- Stationsbyggnader och plattformar,
- Depåer och terminaler
- Industri och lagerbyggnader
- Köpcentrum
- Flygplatser

BB Slimlight



- ♻️ Recyclable
- 🌿 CO2 reduction
- ⚡ Energy Efficiency

- 🛡️ Vandal Resistant IK10
- ☔ Protection class IP66
- 🔧 Maintenance free

- ♻️ Recyclable Materials
- 💡 LED Technology
- 🔌 Plug & play installation

- 📡 DALI communication
- 👁️ Glare Free
- ☀️ Extreme long lifetime

Användningsområden

- Platser med högtrycksspolning
- Stationer (Buss, järnväg, T-bana)
- Flygplatser
- GC- och vägtunnlar
- Tekniska rum
- Underhållsdepåer
- Tvätthallar

Om Slimlight

- Rörformad 70mm, med 20 % diffus (standard)
- Slagtåligt polykarbonatrör (IK10)
- Ändstycken i rostfritt stål
- Många linsval och ljusfördelningar
- Högt inträngningsskydd och god lufttäthet (IP68)
- Gaskorrosionsbeständig och splittringssäker



BB Slimlight

- Mått: l x b x h: 1200 x 90 x 75mm
- Effekt/ljusutbyte: 25.5W / 2.926lm
- Färgtemp: 4.000K (3K/5K optioner)
- CRI: RA > 80

 Recyclable

 CO2 reduction

 Energy Efficiency

 Vandal Resistant

 Protection

 Maintenance free

 Recyclable Materials

 LED Technology

 Plug & play installation

 DALI communication

 Glare Free

 Extreme long lifetime

- Skräddarsytt LED-remsa, direktbelysning + 20% diffusitet
- 180° symmetrisk eller asymmetrisk ljusfördelning

Om Encastré *

- Rektangulär hölje i extruderad aluminium, optiskt polykarbonatblock
- Extern E-box kan placeras upp till 16m från armatur



- Mått (mm), h x b x l: 68 x 264 x 1.000 eller 2.000
- Effekt/ljusutbyte: 15W / 1.836lm & 30W/ 3.672lm
- Färgtemp.: 4.000K



BB Encastré semi-recessed

Användningsområden

- GC-tunnlar
- Sporthallar, arenor
- Allmänna ytor
- Stationer
- Trappor

- ♻ Recyclable
- 🌿 CO2 reduction
- ⚡ Energy Efficiency

- 🛡 Vandal Resistant IK10
- ☂ Protection class IP66
- 🔧 Maintenance free

- ♻ Recyclable Materials
- 💡 LED Technology
- 🔌 Plug & play installation

- 📡 DALI communication
- 👁 Glare Free
- ☀ Extreme long lifetime

Användningsområden

- Olika takkonstruktioner
- GC-tunnlar
- Plattformer
- Stationsmiljöer

- Mått (mm), l x b: 1.525 x 148
- Effekt/Ljusflöde: 28.5W / 2.929lm
- Färgtemp.: 4.000K (3K & 5K optioner)
- CRI – RA > 80



BB Planelight recessed

Om Planelight

- Rektangulär hölje i högkvalitativ, extruderad aluminium
- Infälld montering (finns även ytmonterat)
- Direkt belysning m.h.a. LED-remsa
- Symmetrisk/Asymmetrisk ljusfördelning
- Skyddsplatta av polykarbonat (glas- eller akrylplatta, optioner)
- Materialen står emot korrosion => lång livslängd, lågt underhåll
- Integrerade eller externt placerade drivdon

-  Recyclable
-  CO2 reduction
-  Energy Efficiency

-  Vandal Resistant IK10
-  Protection class IP66
-  Maintenance free

-  Recyclable Materials
-  LED Technology
-  Plug & play installation

-  DALI communication
-  Glare Free
-  Extreme long lifetime



Vi Lyser upp din tillvaro!

Contact
Us



Esa Paldanius
070-590 08 64
esa@swefico.se



Owe Lundqvist
070-717 32 17
owe@swefico.se

info@swefico.se

www.swefico.se