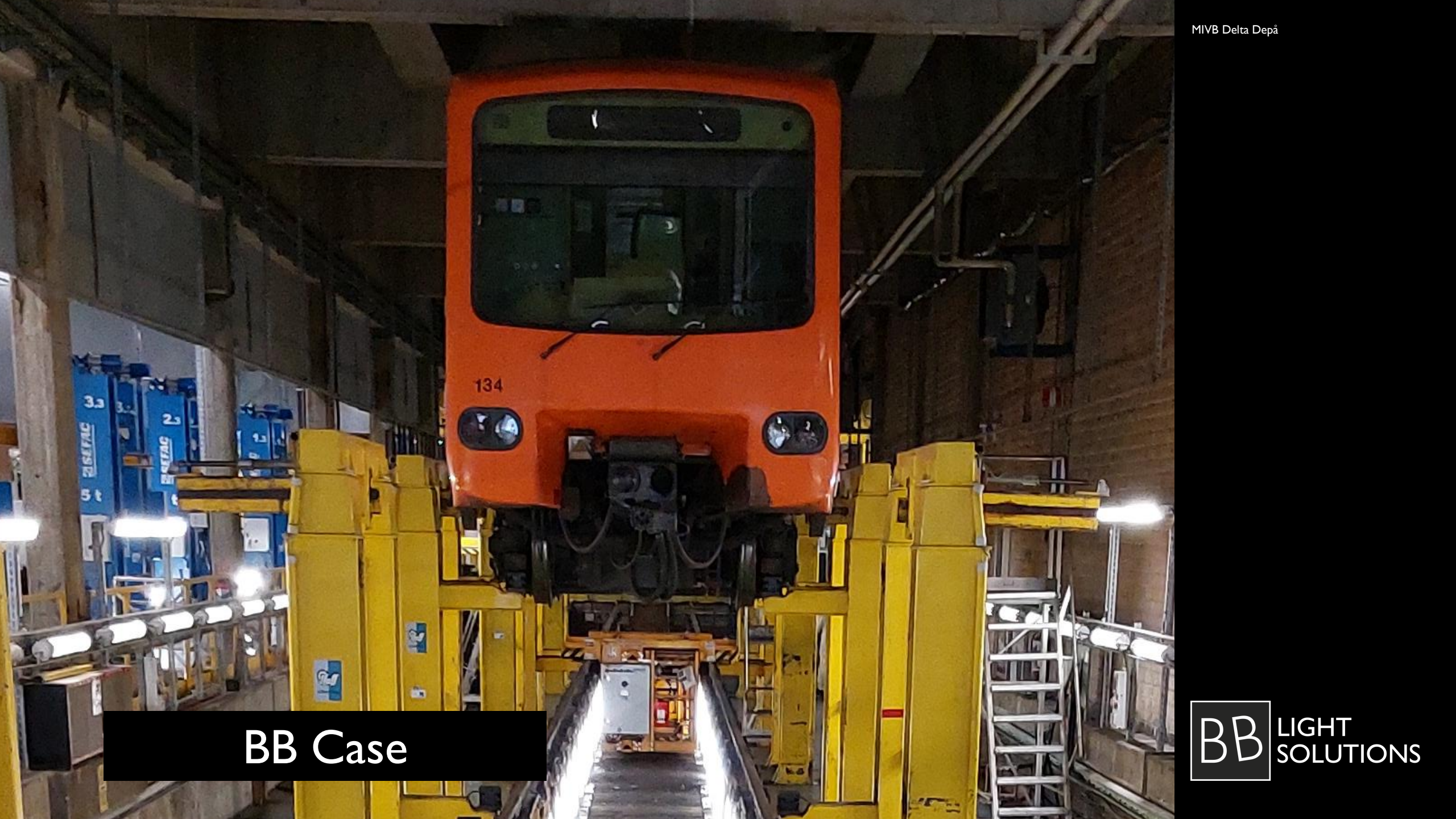




BB Case - Terminalprojekt
MIVB DELTA DEPÅ



BB Case

MIVB DELTA DEPÅ

Tunnelbane- och bussdepå Delta i Auderghem, Bryssel är en depå och verkstad för MIVB eller STIB (Société des Transports Intercommunaux de Bruxelles).

Hela anläggningen är 4.3 hektar stor, består av 5 våningar, och har +1.400 anställda.

Har plats för 150 st bussar och 20 st tunnelbanetåg.

BB Case

MIVB DELTA DEPÅ

All belysning för 5 våningar av depåer och verkstäder har bytts ut till armaturer från BB Light Solutions;

+2.000 st BB Lightpipe EVO,

+1.000 BB Lightpipe ECO

och +250 st BB Slimlight

Våning 0	Bussdepå:	BB Lightpipe EVO och BB Slimlight
Våning -1	Smörjbrunn, Buss (tvätt med):	BB Lightpipe ECO
Våning -2	Tunnelbanedepå:	BB Lightpipe EVO and BB Slimlight
Våning -3	Smörjbrunn, T-bana:	BB Lightpipe ECO
Våning -4	Atelier T-bana:	BB Lightpipe EVO

BB Case

MIVB DELTA DEPÅ



Våning -3:
Smörjbrunn, T-bane

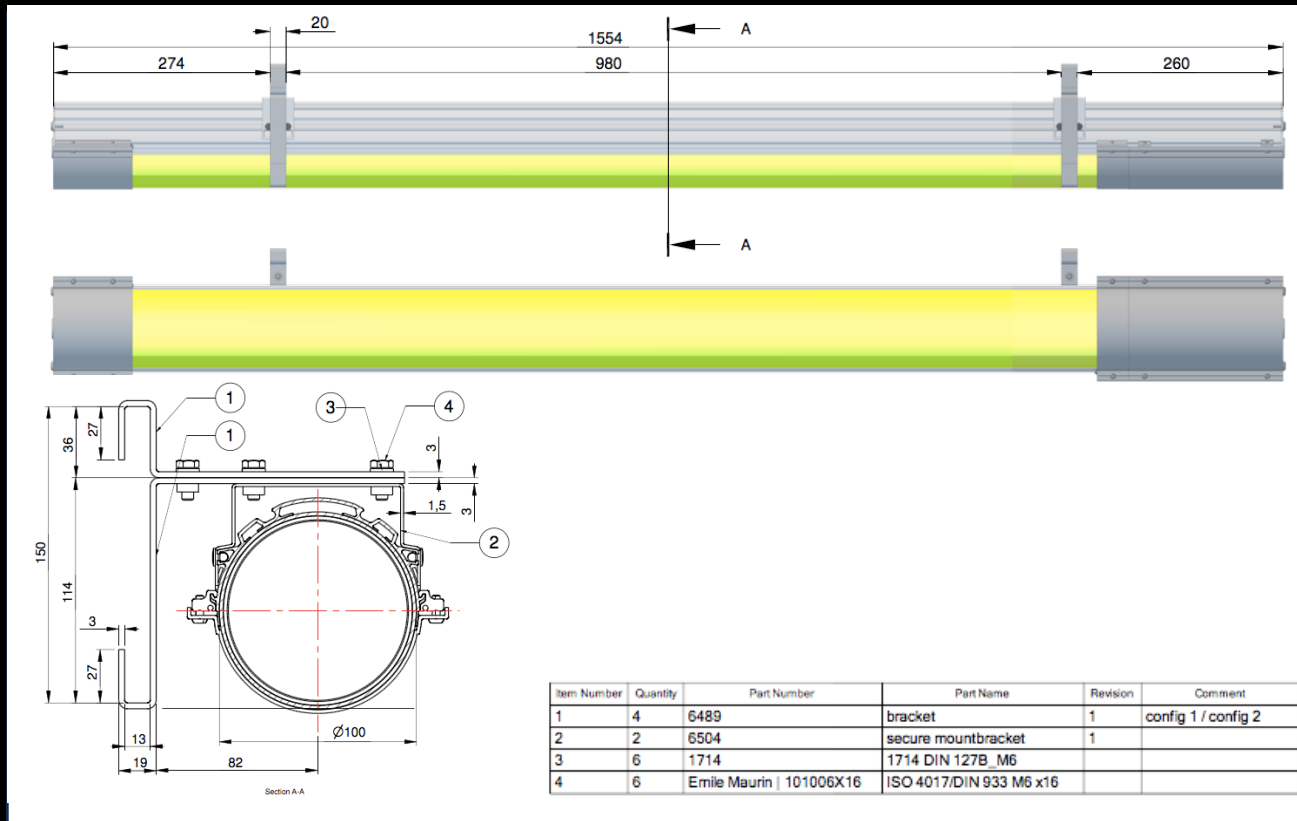
900 st BB Lightpipe ECO

Ingen bländning för arbetarna som arbetar med
“chassin” på daglig basis (24/7).

Perfekt, jämnt ljus med god synlighet.

BB Case

MIVB DELTA DEPÅ



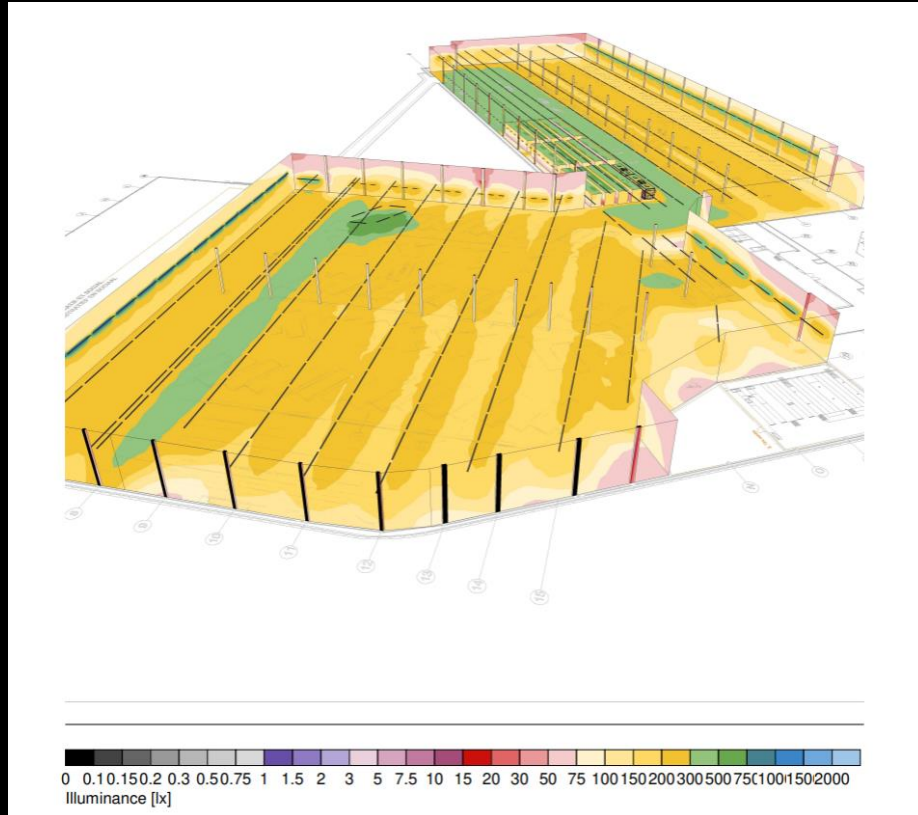
Våning -3:
Smörjbrunn, T-bana

BB Lightpipe ECO

Teknisk ritning med fästen

BB Case

MIVB DELTA DEPÅ



Våning 0:
Bussuppställning

800 st BB Lightpipe EVO

Jämn belysning +200 lux

På önskade platser är 300 lux uppnådda.

BB Case



BB Lightpipe EVO



BB Lightpipe ECO



BB Lightpipe ECO



BB Slimlight



BB Lightpipe EVO



BB Lightpipe EVO



BB Case - Terminalprojekt

PRODUKT INFORMATION

BB Lightpipe EVO

LED modul: lateralt ljusåtergivning

Special folieteknik som innehåller 3M's optiska ljusfolie

180° ljusutbyte

Indirekt ljus: känsla av komfort vid belysning av hela rummet (inklusive taket)

En konstant, jämn och icke-bländande ljusdistribution

En kontinuerlig optisk ljuslinje

Slagtålig polykarbonattub i en aluminiumprofil

Längder upp till 6m

Mångsidiga applikationer: parkeringshus/garage, industriella byggnader, köpcentrum, tunnlar och järnväg

Produkt beskrivning



Referenser



BB Lightpipe EVO



BB LIGHT SOLUTIONS

BB Lightpipe ECO

En “stand alone”- version av BB Lightpipe EVO

Längd om 1.55m: anpassad för en-till-en byte av hög fluorescerande armaturer i befintliga installationer

Enkel installation: justerbara fästen

LED modul + 3M's optiska ljusfolie

180° ljusåtergivning

Indirekt ljus: en känsla av komfort genom belysning av hela rummet

En konstant, jämn och icke-bländande ljusutbyte

En kontinuerlig optisk ljuslinje

Slagtålig polykarbonattub i en aluminiumprofil

Mångsidiga applikationer: parkeringshus/garage, industriella byggnader, köpcentrum, tunnlar och järnväg

Produkt beskrivning



BB Lightpipe ECO

BB Slimlight

En tubarmatur med 20% diffusitet (standard)

Längd: 1.2m

En slagtålig polykarbonattub med en liten diameter: 70mm

Inget aluminumhölje

Ändstycken i rostfritt stål

Specifika ljusfördelningar gö det möjligt att belysa utrymmen på olika sätt

Högt inträngningsskydd och lufttäthet

Beständig mot korrossion och splittersäker

Lämplig för utrymmen som kräver frekvent intensiv rengöring med högtrycksspolning, såsom kollektivtrafik, tunnelbana, järnvägs- och busstationer, flygplatser, tekniska utrymmen

Produkt beskrivning



BB Slimlight



Referenser

Spara energi med våra armaturer



Produktionshall: ljusscenario med partiell belysning om 10%. Endast vid genompassage.

För hela projektet uppnådde vi en **netto besparing om 65%** i elförbrukning i jämförelse med föregående belysningslösning

Optimal energibesparing via dim-protokoll:

- rörelsesensor integration
- dagsljus kompensation
- manuella scenarios och kontroll

DALI Ljuskontroll

Mervärde från våra lösningar

Energieffektiv/-t belysning/-ljus

Låga underhållskostnader

Dimringsbar för maximal energi reduktion

komfortabelt ljus för varje syfte

Ingen bländning

Högkvalitativa komponenter

Hållbar konstruktion

Återvinningsbara material



*Varje dag, ser vi till att våra
belysningslösningar lyser upp
både din vardag och framtid.*