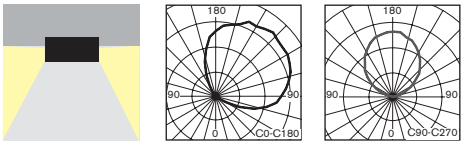
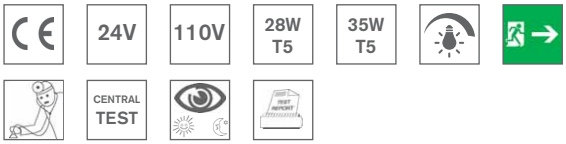
ČD / Bhmpz





- SEC offers you the possibility to design and manufacture complex customised ceiling parts including all direct lighting, indirect lighting and speakers (please refer also to page No.36)
- Bhmpz project is the example of the complex “PLUG&PLAY” solution which saves a lot of installation time and costs on a train manufacurer side
- it minimise the effort during the installation on a train because the whole product is delivered from SEC as a premounted kit which ensures that parts perfectly fit together
- Thanks to the variable lengths it is possible to create continuous lighting band along the entire vehicle lenght.
- The lighting system includes also the speakers

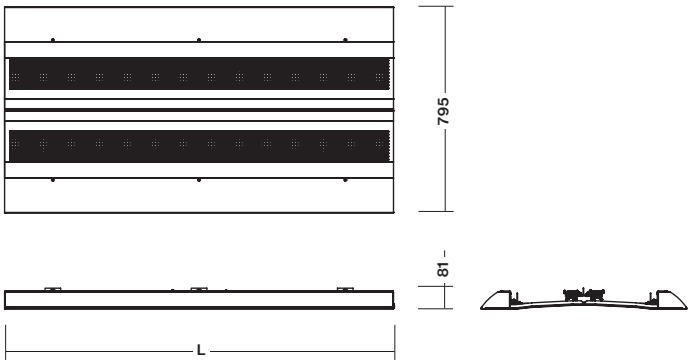
- SEC vám prináša možnosť návrhu, výroby a dodávky komplexného stropného “panelu” s integrovaným osvetlením a reprodukormi (pozri aj str.36)
- Projekt BHMPZ je príklad komplexného “PLUG&PLAY” riešenia, ktoré prináša významné uspory času a nákladov na strane výrobcu koľajového vozidla
- Toto riešenie minimalizuje požiadavky na montážnych pracovníkov výrobcu vozidla, nakoľko je celý diel dodaný zo SEC ako kompletná zostava, čo zaručuje, že všetky komponenty a diely perfektne zapadajú do seba
- Koncept osvetlenia je založený na kombinácii centrálneho tunelu a dvoch postrannných pásov svietidiel, vďaka čomu sme dosiahli rovnomerné a príjemné osvetlenie interiéru
- Vďaka modulom rôznej dĺžky je možné vytvoriť inline systém po celej dĺžke vagóna



STANDARD ACCESSORIES ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- AL sheet base ceiling panels
- Indirect of direct lighting included
- Diffuser is made of PC (complying with fire+smoke EN45545)
- Halogen-free wiring RADOX GKW
- WAGO terminal block

- Teleso z lakovaného AL plechu
- Integrované priame alebo nepriame osvetlenie
- PC difúsor svietidla (spĺňajúci DIN5510 S4/SR2/ST2)
- Halogénovo bezpečné vodiče RADOX (H+S)
- WAGO prípojná svorka



OPTIONS PRÍPLATKY

- Alternative LED light source
- Alternative colour surface treatment
- Alternative customised dimmensions
- Central diagnostics and communication (refer also to pages No.48-52)
- “INLINE” wiring
- WAGO I/O connectors
- Speakers
- Dimming function (refer also to pages No.48-52)

- LED ako alternatívny svetelný zdroj
- Alternatívna farba povrchu
- Alternatívne rozmery modulov
- Centrálna diagnostika a komunikácia (pozri aj str.48-52)
- Priebežná kabeláž
- WAGO I/O konektory
- Stmievanie (pozri aj str.48-52)

CEILING & LIGHTING (307-B)

Type / Typ	Length mm	Power Supply	Light Source	Dimming	AutoTest	CentralControl
MODULE 2x28WT5 or LED /24VDC	1200 mm	DC 24V	T5 2x28W or LED	OPTION	YES	OPTION
MODULE 2x35WT5 or LED /24VDC	1500mm	DC 24V	T5 2x35W or LED	OPTION	YES	OPTION
CUSTOMISED MODULE	CUSTOMISED	CUSTOMISED	CUSTOMISED	OPTION	OPTION	OPTION

ČD / Bhmpz

