

# BOX MP MO KLASSR.PKT HCL

E7018467

Box MP TW HCL klassrumspaket för skolor innebär att man med endast ett E-nummer får ett komplett, energisnålt belysningspaket som inkluderar såväl armaturer som styrsystem för närvarostyrning och dagsljuskontroll. Enklare kan det inte bli. Konceptet är baserat på ett klassrum ca 9x8 m eller ca 72 m<sup>2</sup> samt takhöjd ca 3 m. Box D/I är en pendlad armatur med både direkt och indirekt ljusfördelning. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 50%/50%. Box klassrumspaket innehåller: 9 st Box MP TW DALI TW DT8, 2st Box Tavla asym 4000K, 2 par väggarmar, 1 st mastersensor HBHC25 Bluetooth och 1st slavsensor HBIR29 Bluetooth. Genom en enkel programmering via Hytronik's app skapas Human Centric Lighting för att förändra ljusfärg och ljusstyrka över dygnet. Sensorn har en förprogrammerad lux kurva som individuellt kan anpassas, under inställningar ändras vilken ljusfärg och ljusstyrka man önskar vid olika tidpunkter. När programmeringen är klar sköter systemet steglöst ändringen under dygnet och återgår automatiskt eller manuellt till HCL om man själv ändrat ljuset för något speciellt tillfälle. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Box MP MO D/I TW.



## Ljustekniska data

Anpassad för bildskärmsarbete	Ja
Armaturljusflöde	5000 lm
Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat	Nej
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	2700...6500 K
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbyttbar
Ljusuttag	Direkt/indirekt
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	80000 h

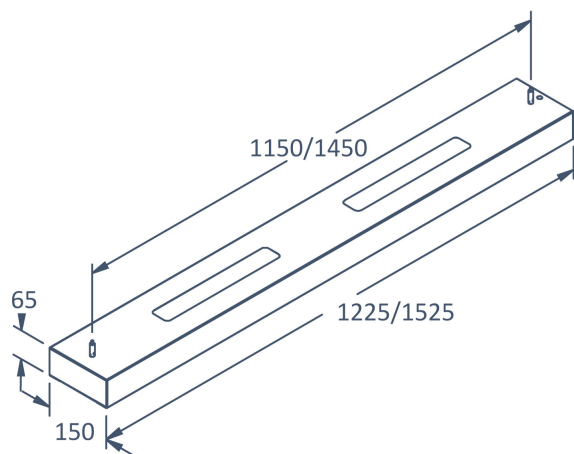
## Elektriska data

Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Max. systemeffekt	46 W
Märkspänning från/till	220...240 V

## Elektriska data (forts)

Spänningstyp	AC
Bredd	150 mm
Höjd/djup	65 mm
Längd	1225 mm
Brandskydd "D"	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	I
Styrning	DALI
Utbyttbart drivdon	Ja
Kapslingsfärg	Vit
Material kapsling	Stål
Med ljuskälla	Ja
Pendellängd från/till	0...2000 mm
RAL-nummer	9016
Upphängning medlevereras	Ja

# Måttritning



## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning
E1316992	PANEL HBP02 TRÅDLÖS BLUETOOTH

