

Doporučené typy vhodné vzhledem k energetické náročnosti:
MODUS LXL2LED1500AL – 2 ks

LED trubice:

PROFI T8-TP150/140 Lm 25W NW 4000K mléčný kryt – 4 ks

Učebna biologie

Osvětlovací tělesa nebyla vodou zasažena. Zvýšená vlhkost nebude mít vliv na funkci těles. Tělesa je nutné vysušit. Po vysušení je lze používat v běžném provozu.

Učebna D

Osvětlovací tělesa MODUS LLX258 – 6 ks + SLIM136ASEP – 2 ks byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy veškeré svorkovnice a elektronické předřadníky. Kontakty podléhají oxidaci. Na Fe částech těles je viditelná koroze. Jedno těleso LLX258 a dvě tělesa SLIM136ASEP jsou poškozena pádem vlivem zhroucení sádkartonového stropu. Tělesa je nutné vyměnit. Přívody el. energie lze po vysušení použít.

Doporučené typy vhodné vzhledem k energetické náročnosti:

MODUS LXL2LED1500AL – 6 ks

MODUS AREL AS 4000 1200 mm nestmívatelné – 2 ks

LED trubice vyhovující svojí svítivostí osvětlení tříd ve školách:

PROFI T8-TP150/140 Lm 25W NW 4000K mléčný kryt – 12 ks

Kancelář ředitele školy

Závěsná osvětlovací tělesa RENDL OV1635 byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy svorkovnice, elektronika startérů i tlumivky. Kontakty podléhají oxidaci. Tělesa je nutné vyměnit za vzhledově obdobný závěsný typ. Vzhledem k energetické náročnosti jsou doporučena závěsná LED svítidla.

Ředitelna

Závěsná osvětlovací tělesa RENDL OV1635 byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy svorkovnice, elektronika startérů i tlumivky. Kontakty podléhají oxidaci. Tělesa tvoří komplex. Je nutná výměna komplexu za vzhledově obdobný závěsný typ. Vzhledem k energetické náročnosti jsou doporučena závěsná LED svítidla.

Chodby

Osvětlovací tělesa byla částečně zasažena prosakující vodou ze stropů. Tělesa byla následně odkrytována, zbavena nečistot ze stropní malby a vysušována. Vzhledem ke skutečnosti, že převážná část těles je vyrobena z plastu a jedná se o LED technologii, lze po řádném vysušení a zakrytování tělesa používat v běžném provozu. U některých těles však může postupem času dojít k nefunkčnosti vlivem oxidace. Taková tělesa bude následně nutné vyměnit za stejný typ, bude-li dostupný na trhu.

Kotelna

Osvětlovací tělesa jsou z výroby chráněna příslušným stupněm IP ochrany a prosakující vodou nebyla poškozena. Výměna není nutná. Doporučuji prostor řádně vysušit.

V Dobrušce dne 25. 7. 2022



Jan Koch – revizní technik

Technická zpráva o stavu svítidel po havárii vodovodu ve škole Gymnázium, Dobruška, Pulická 779

Učebna chemie

Osvětlovací tělesa nebyla vodou zasažena. Zvýšená vlhkost nebude mít vliv na funkci těles. Tělesa je nutné vysušit. Po vysušení je lze používat v běžném provozu.

Kabinet chemie

Osvětlovací tělesa nebyla vodou zasažena. Zvýšená vlhkost nebude mít vliv na funkci těles. Tělesa je nutné vysušit. Po vysušení je lze používat v běžném provozu.

Přípravná chemie

Osvětlovací tělesa nebyla vodou zasažena. Zvýšená vlhkost nebude mít vliv na funkci těles. Tělesa je nutné vysušit. Po vysušení je lze používat v běžném provozu.

Laboratoř chemie

Osvětlovací tělesa nebyla vodou zasažena. Zvýšená vlhkost nebude mít vliv na funkci těles. Tělesa je nutné vysušit. Po vysušení je lze používat v běžném provozu.

Učebna N

Osvětlovací tělesa MODUS LLX258 – 6 ks + LLX236ALEP – 1 ks + SLIM136ASEP – 2 ks byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy veškeré svorkovnice a elektronické předřadníky. Kontakty podléhají oxidaci. Na Fe částech těles je viditelná koróze. Dvě tělesa LLX258 jsou poškozena pádem vlivem zhroutení sádrokartonového stropu. Tělesa je nutné vyměnit. Přívody el. energie lze po vysušení použít.

Doporučené typy vhodné vzhledem k energetické náročnosti:

MODUS LLXL2LED1500AL – 6 ks

MODUS LLXL2LED1200AL – 1 ks

MODUS AREL AS 4000 1200 mm nestmívatelné – 2 ks

LED trubice vyhovující svoji svítivosti osvětlení tříd ve školách:

PROFI T8-TP150/140 Lm 25W NW 4000K mléčný kryt – 12 ks

PROFI T8-TP120/140 Lm 18W NW 4000K mléčný kryt – 2 ks

Laboratoř biologie

Osvětlovací tělesa MODUS LLX258 – 3 ks + SLIM136ASEP – 2 ks byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy veškeré svorkovnice a elektronické předřadníky. Kontakty podléhají oxidaci. Na Fe částech těles je viditelná koróze. Tělesa je nutné vyměnit. Přívody el. energie lze po vysušení použít. Vzhledem k tomu, že se jedná o osvětlení komerčních prostor, ve kterých je důležitá stejná intenzita a teplota osvětlení, doporučuji výměnu všech osvětlovacích těles.

Doporučené typy vhodné vzhledem k energetické náročnosti:

MODUS LLXL2LED1500AL – 6 ks

MODUS AREL AS 4000 1200 mm nestmívatelné – 2 ks

LED trubice vyhovující svoji svítivosti osvětlení tříd ve školách:

PROFI T8-TP150/140 Lm 25W NW 4000K mléčný kryt – 12 ks

Kancelář zástupců ředitele

Osvětlovací tělesa MODUS LLX258 – 2 ks byla kompletně zasažena protékající vodou ze stropu. Byly zasaženy veškeré svorkovnice a elektronické předřadníky. Kontakty podléhají oxidaci. Na Fe částech těles je viditelná koróze. Tělesa je nutné vyměnit. Přívody el. energie lze po vysušení použít.