

SYSTEM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ PRO KOMERČNÍ BUDOVY

MAJITEL, SPRÁVCE BUDOVY

Nízké provozní náklady
Snadné nastavení, rozšiřitelnost a konfigurace systému
Nastavení a rekonfigurace osvětlení pomocí softwaru POSEIDON® Asistent



INVESTOR, DEVELOPER

Nízké investiční náklady
Návratnost investice do 3 let
Ideální pro rekonstrukce komerčních i historických budov
Podpora LEED a BREEAM



ARCHITEKT, PROJEKTANT

Široké portfolio designových vypínačů (vysílačů)
Vysílače v designu ABB, i-glass RF, Maurito
Vhodné řešení pro každou fázi projektu
Plná CAD podpora
On-line technická a projekční podpora



SYSTEMOVÝ INTEGRÁTOR

Bezdrátové senzory osvětlení, pohybu, teploty, vlhkosti, CO₂, a zaplavení
Otevřené komunikační rozhraní
Snadná integrace do systémů automatizace budov BMS/BAS



UŽIVATELÉ BUDOV

Bezpečné zajištění světelných norem
Zvýšení světelného komfortu
Snadná obsluha s prevencí lidských chyb
Osvětlení lze flexibilně přizpůsobit změnám interiéru



NÍZKÉ INVESTIČNÍ A PROVOZNÍ NÁKLADY

60% úspora nákladů na osvětlení
Návratnost investice do 3 let
Zvýšení životnosti LED svítidel

KOMFORT A FLEXIBILITA OSVĚTLENÍ INTERIÉRU

Jednoduchá instalace ovladačů a změna jejich umístění
Snadná změna logiky ovládání osvětlení pomocí PC
Růst kvality pracovního prostředí

SNADNÁ INTEGRACE DO SYSTÉMŮ AUTOMATIZACE BUDOV

Ethernetové rozhraní TCP/IP
Bezdrátové senzory teploty, vlhkosti, kvality ovzduší, intenzity osvětlení a kontaktu
Flexibilní lokální ovládání snadně integrovatelné do BMS

PŘÍNOS PRO CERTIFIKACE LEED A BREEAM

Energeticky úsporné a k životnímu prostředí šetrné řešení ovládání osvětlení a stínění pro certifikace udržitelných budov

POSEIDON® OFFICE

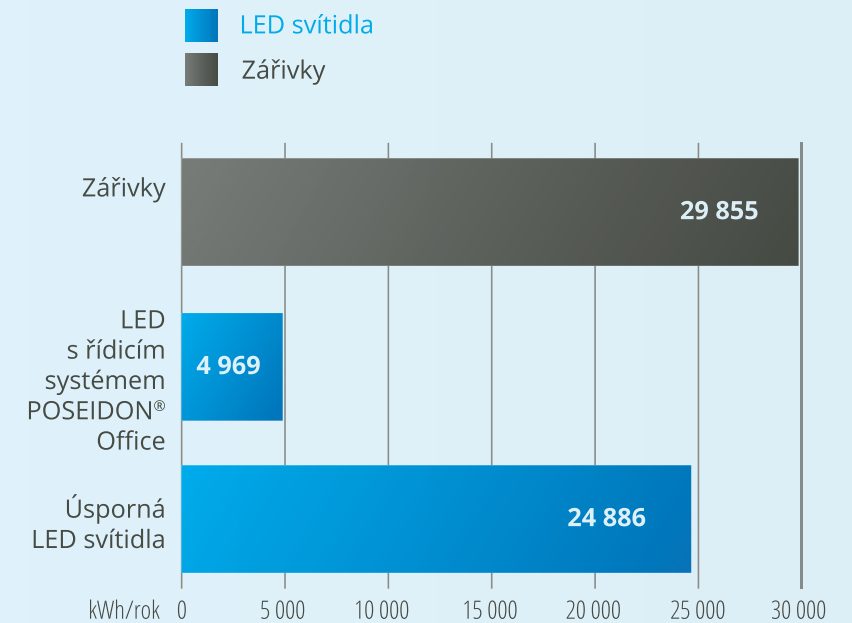


PŘÍPADOVÁ STUDIE PŘÍNOSY ŘÍZENÍ SVÍTIDEL

Případová studie dokumentuje přínosy řízení osvětlení pro LED kancelářská svítidla. Pro vybrané patro kancelářské budovy o rozloze 500 m² byl zpracován nasvětlovací plán včetně návrhu systému řízení osvětlení pro LED svítidla s DALI. Systém řízení POSEIDON® Office zohledňuje přítomnost, intenzitu denního osvětlení a nabízí ovládání pomocí nástěnných bezdrátových vypínačů POSEIDON®.

Aktuální osvětlení: 118 ks, zářivková svítidla 72 W (4 × 18 W)
LED svítidla: 118 ks, DALI stmívatelná 38 W

ENERGETICKÁ BILANCE



ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ A STÍNĚNÍ PRO KANCELÁŘSKÉ A KOMERČNÍ BUDOVY

POSEIDON® Office je uživatelsky komfortní a energeticky úsporné řešení pro bezdrátové řízení osvětlení a stínění v rámci systémů automatizace budov.

Bezdrátové senzory monitorují teplotu, vlhkost, intenzitu osvětlení, kvalitu ovzduší a také aktuální stav a polohu rolet, žaluzií, oken a dveří a předávají tyto informace nadřazeným systémům automatizace budov.

Komplexní řešení pro automatizaci budov využívá výhody bezdrátové řídicí technologie POSEIDON® Office. Nabízí spolehlivé, efektivní a pohodlné řešení pro řízení komerčních budov různých zaměření i velikostí. Správci budov získají přehledné, uživatelsky přizpůsobené kontrolní rozhraní pro monitoring a efektivní řízení systémů budov.

Systém řízení osvětlení pro komerční budovy

- 1 Nástěnný/mobilní vypínač (vysílač)
- 2 Bezdrátový regulátor se snímačem osvětlení a detektorem pohybu
- 3 Přijímač s DALI výstupem
- 4 Ethernetové rozhraní
- 5 Přijímač pro ovládání žaluzií

www.enika.cz

