

Projekt:

SIPCO – Distribuční centrum Jeddah Saudská Arábie

Typ objektu: Skladovací prostor / Distribuce, 2014

Saudi Industrial Projects Company (SIPCO) vyrábí, prodává a distribuuje některé ze světově nejuznávanějších značek. Je zodpovědný výrobce a distributor značky Pepsi v západní oblasti Saudské Arábie. Distribuční centrum Jeddah je největší PEPSICO sklad v zemi o rozloze větší než 12.000m². Firma PEPSICO a její sesterské společnosti nainstalovali Solatube® denní systémy po celém světě a považují je za jedno z hlavních řešení směrem k udržitelnému rozvoji.

Zadání

Nedostatek denního světla nutil k používání umělých svítidel, které však vyžadují velké náklady na provoz i údržbu. Úkolem Solatube® denních systémů bylo minimalizovat náklady na elektrický proud a naplnit potřebné hodnoty denního osvětlení.

Použitý typ Solatube®

185 x Solatube® SkyVault® M74 DS – 740mm

Výsledky

Pro plochu s vysokým otevřeným stropem bylo ideální užití nové řady Solatube® SkyVault® M74 DS – 740mm. Světlovody dosáhly průměrné roční osvětlenosti 200Lx. Bylo vypočteno, že instalované jednotky povedou k úsporám ve výši 648kWh za rok. Po jednom měsíci provozu byla skutečná úspora na elektrické energii 122.310,- Kč. Nedílnou výhodou instalace byla i redukce vyzařovaného tepla. Viditelný rozdíl mezi Solatube® a umělým svítidlem je patrný na snímku z termokamery. Vliv denního světla na pracovišti byl vřele uvítán samotnými pracovníky. Vedení společnosti bylo natolik spokojeno, že v současné době uvažuje instalaci i v dalších objektech.

Závěr a komentář

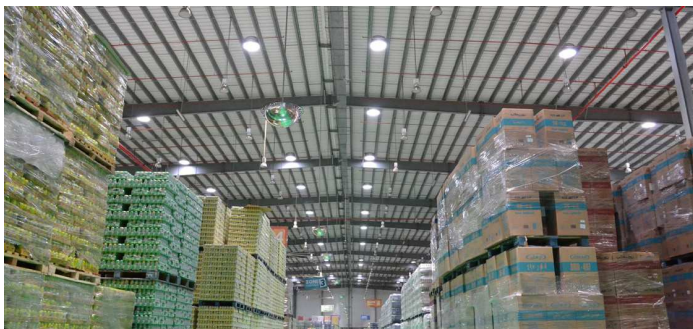
„Po úspěšné pilotní instalaci v SIPCO – 1 CO2 závodu hledáme další distribuční centra vhodná pro další aplikaci. Instalace světlovodů Solatube® se stala našim největším projektem ve vztahu k udržitelnému rozvoji. Poskytla nám okamžité výsledky a spokojenost. Výsledné úspory a neocenitelné výhody denního světla přinesly našim zaměstnancům lepší pocit z vykonané práce.“

Prashant B. Amrutkar

Manager - Health, Safety & Environment

Camille Harmouch

Director - Manufacturing & Warehousing



WT-WINDOWS TOMORROW s.r.o.

Spojovací 136, 252 62 Horoměřice

info@solatube.cz +420 608 918 484