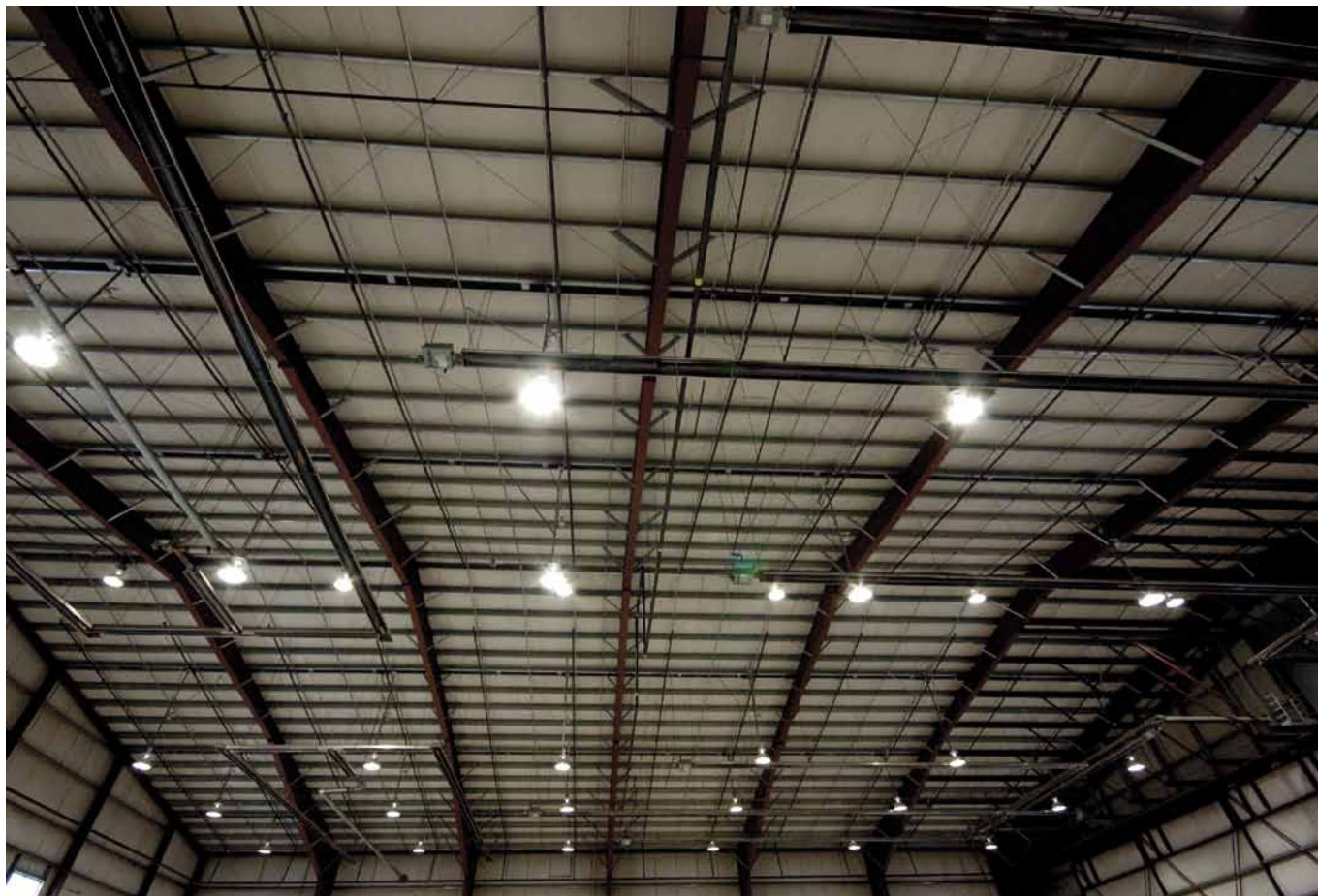


Beleuchtungssystem von Echelon und ROMlight senkt Energieverbrauch um mehr als 60 Prozent



Echelon und ROMlight International Inc. haben im Flugzeughangar der Kelly Western Services Ltd. in Winnipeg, Kanada, ein Tiefstrahler-Beleuchtungssystem mit LON Technologie installiert, das eine intelligente, bidirektionale Kommunikation zwischen den Lampen ermöglicht. Die Lösung verwendet energieeffiziente, einzeln dimmbare Lampen und senkt den Energieverbrauch um mehr als 60 Prozent bzw. mehr als 250.000 kWh pro Jahr.

Kelly Western tauschte alle 1000-Watt-Lampen in dem Hangar gegen 575 Watt starke, mit digitalem Vorschaltgerät ausgestattete Tiefstrahler von ROMlight aus. Diese basieren auf der Steuernetzwerktechnologie von Echelon. Während der Nebenbetriebszeiten können sie per Fernzugriff gedimmt werden.

Der Energieverbrauch kann so ohne Einbußen bei der Lichtstärke um mehr als 60

Prozent gesenkt werden. Das System wird mit einer benutzerfreundlichen Software von Streetlight.Vision überwacht und verwaltet.

Dank der Zuschüsse des lokalen Versorgungsunternehmens Manitoba Hydro wird sich die Installation bei Kelly Western voraussichtlich in nur neun Monaten rentieren. Ohne diese Zuschüsse würde es 14 Monate dauern, bis sich die Anlage amortisiert.

„Wir sind mit den Ergebnissen sehr zufrieden“, sagte Gordon Peters, President von Kelly Western Services. „Erst nachdem uns ein unabhängiger Berater die Lichtstärke bestätigt hatte, glaubten wir, dass diese Ergebnisse tatsächlich richtig sein können. Die auf LON basierende Lösung von ROMlight hat in Verbindung mit den Zuschüssen unseres Versorgers alle unsere Rentabilitätsberechnungen übertroffen. Wir sind nicht nur mit der technischen Leistung des Systems mehr als zufrieden, sondern auch mit den ökonomischen Effekten.“