



Harmonisches Licht im Shop soll zum Verweilen einladen: Caralux bietet dafür LED-Downlights und LED-T8-Tubes für die Kühlmöbel an.

Für den Einsatz in Waschanlagen rät das Unternehmen zu der neuen Feuchtraumleuchte mit 2.500-Lumen-Modul. Sie soll dort vor allem mit hoher Lichtleistung und einer erstklassigen Energiebilanz überzeugen. Die einfache und schnelle Befestigung an der Decke oder an einer herkömmlichen Hutschiene ist durch einen montage- und wartungsfreundlichen Aufbau der Leuchten garantiert.

PHOTONCONTRACT: BERATUNG, FINANZIERUNG, UMSETZUNG

Tankstellenbetreibern, die vor der Entscheidung stehen ihre Station auf energiesparende Beleuchtung umzurüsten und dazu Rat hinsichtlich Planung, Konzeptionierung, Finanzierung und Umsetzung benötigen, will die Firma PhotonContract behilflich sein. Das Unternehmen arbeitet dabei intensiv mit dem Leuchtenhersteller Caralux zusammen. Angestrebtes Ziel ist es, die Energie- und somit die Kosteneinsparungen bei der Beleuchtung von Tankstellen mit hochwertigen LED-Produkten zu realisieren.

Versprochen werden Einsparungen im Bereich des Lichtstromes bis zu 70 Prozent – im Vergleich zu konventionellen Systemen. Caralux ist nicht nur auf dem Tankfeld aktiv, sondern auch im Shop. Hier soll gezieltes, dekoratives und harmonisches Licht die Kunden zum Verweilen einladen. Bei der Umrüstung auf LED-Leuchtmittel bietet Photoncontract

Tankstellenbetreibern so genanntes Contracting an: Das Unternehmen übernimmt die Investitionen und der Tankstellenbetreiber überträgt die Installation und den Betrieb der Beleuchtungsanlage über eine bestimmte Zeit gegen eine monatliche Rate dem Contractor.

ENERGIE SPAREN MIT SOLARTHERMIE VON HOTDROP

Die 52 Solarthermiekollektoren auf dem Mitteldach des Waschparks der Cleanline GmbH in Ratingen bei Düsseldorf fallen auf. Diese Kollektoren tragen wesentlich zur Wärmebereitstellung bei der Autowäsche bei, ohne dass eine der beiden Gasbrennwertthermen in Betrieb gehen muss. Hotdrop, das Unternehmen mit Stammsitz in Österreich, bietet seine Solartechnik primär für die Wassererwär-

ENERGIESPARCHECK

- < Mitarbeiter für das Energiesparen sensibilisieren.
- < Bei 24-Stunden-Tankstellen lohnt sich die Umrüstung auf LED-Technik – vorher und nachher Stromverbrauch und Leuchtkraft messen.
- < Stationen, die nur tagsüber öffnen, sollten die Investition genau prüfen und sich von LED-Anbieter und Installationsfirma die Amortisationsdauer berechnen lassen.
- < Bewegungsmelder oder, noch besser, Präsenzmelder bei der Beleuchtung einsetzen.
- < Backofen in backschwachen Zeiten auf 80 Grad schalten.
- < Kühlmöbel geschlossen halten.

mung an. Bei SB-Waschplätzen verzichtet man auf die Umwandlung von Sonnenenergie in elektrischen Strom. Die Kosten für die Speicherung sind zu hoch. Ingo Zehnpfenning von Hotdrop-Deutschland sieht ein hohes Potenzial für die Systemlösung der Warmwassergewinnung mit Sonnenenergie. Schließlich lässt sich durch deren Nutzung der Bedarf an Primärenergie je nach Anlage mit mehr als 40 Prozent reduzieren. Für sonnenarme Tage muss allerdings eine zusätzliche Energiequelle installiert werden. Hotdrop übernimmt auf Wunsch die individuelle Berechnung, bis wann sich die Investition amortisiert hat. < Hans Rongisch

www.pwm.com; www.firmengruppe-brueck.de; www.led-superlight.eu; www.stinglonline.de; www.hella.com; www.caralux.de; www.photoncontract.com; www.hotdrop.de



Die Solarthermie-Kollektoren reduzieren die Kosten für die Primärenergie zur Warmwassergewinnung.



Eine Investition, die sich durchaus lohnen kann. Hotdrop berechnet individuell die Amortisierung.