

Weltneuheit auf der light+building in Frankfurt: Erste allwettertaugliche Design-Solarleuchte

(6.4.2008) - Eine Weltneuheit wird bei der diesjährigen light+building in Frankfurt der Fachöffentlichkeit vorgestellt: Die erste allwettertaugliche, völlig autarke Design-Solarleuchte **hei solar light™** für den professionellen Einsatz auf öffentlichen Straßen und Plätzen. Die vom Wiener Unternehmen HEI entwickelte Photovoltaik-Leuchtenfamilie **hei solar light™** besticht durch ihr außergewöhnliches Design in Verbindung mit innovativer Photovoltaik-Technologie. Mit dem Modell Champ stellt HEI nun bei der light+building das erste Mitglied der Leuchtenfamilie vor.

Völlig neuartig ist die in die Leuchte integrierte, hocheffiziente Photovoltaik-Modultechnologie. Das zum Patent angemeldete Photovoltaik-Element sammelt auch an regnerischen und bewölkten Tagen ausreichend Energie für einen zuverlässigen Nachtbetrieb der Leuchte. Damit kann der Betrieb der Leuchte auch im Winter und in Schlechtwetterperioden sichergestellt werden. Dazu HEI-Geschäftsführer Dr. Dieter Hornbacher: "Die Leuchtenfamilie **hei solar light™** bietet sowohl anspruchsvolles Design wie auch zuverlässige Funktion. Mit der von uns speziell entwickelten Photovoltaik-Modultechnologie werden ganz neue Einsatzmöglichkeiten für Photovoltaik-Außenleuchten auf Straßen und Plätzen möglich." Das Design der Leuchtenmodells champ stammt von den italienischen Designern Francesco Costacurta und Lukasz Bertoli. Die Ausführung der Leuchte (Beleuchtungsstärke, PV-Modultechnik) kann den jeweiligen klimatischen Standortbedingungen angepasst werden.

Solarleuchten sind ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz. Eine Photovoltaikleuchte des Modells champ vermeidet in 25 Jahren bis zu 2 Tonnen des Treibhausgases Kohlendioxid, das für die Stromversorgung einer modernen, aber konventionellen Leuchte anfallen würde. Bei einem Parkplatz mit 50 Leuchten des Modells champ sind es bereits 100 Tonnen CO₂, die dem Weltklima erspart werden. Ein wesentlicher Vorteil von Solarleuchten ist ihr netzunabhängiger Betrieb. Die PV-Leuchten sind völlig autark. Es ist keine Stromversorgung notwendig. Die Energie für den Nachtbetrieb der Leuchte wird am Tag mit Photovoltaik-Technologie gewonnen und in einem Akku zwischengespeichert. Die HEI Consulting GmbH ist Technologieunternehmen, das auf innovative Produktentwicklungen im Bereich erneuerbare Energien spezialisiert ist.

