

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovations-Champion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH

01 Solarleuchte merkur Photinus

Die Auffahrt zum Schloss Neuschwanstein, der Freizeitpark Hadigat al Diyar in Bahrain und der Dornbirner Radweg nach Schwarzach werden von Photinus-Leuchten des Typs merkur beleuchtet. Das Vorarlberger Unternehmen entwickelt und fertigt seit zehn Jahren Solarleuchten, die bereits auf der ganzen Welt eingesetzt werden.

Dass die Leuchten international so schnell überzeugen, hat mehrere Gründe. Photinus integriert seine Photovoltaik-Module vertikal an den vier Seiten des Leuchtenmasts und garantiert so eine uneingeschränkte Energieaufnahme. Schnee, Laub, Sand oder Dreck bleiben nicht auf den Paneelen liegen und auch diffuses Licht wird von allen Seiten optimal aufgenommen. Und diese Anbringung hat zudem optische Vorteile: Die Leuchten kommen ohne großes, externes PV-Panel aus und können schmaler gestaltet werden.

Die hocheffizienten PV-Zellen in den Photinus Leuchten speichern die Sonnenenergie in einen Akku, der sich im Fuß des Lichtmasts befindet, und geben sie bei Bedarf an das LED Modul ab. Durch den eigenen Akku benötigen die Leuchten keinen zusätzlichen Strom und damit auch keinen Netzanschluss und keine Verkabelung. Das heißt, sie sind ohne großen Aufwand auch an Orten einsetzbar, die kein Leitungsnetz haben und wo ein Anschluss zu aufwendig oder zu teuer wäre. Die Installation mittels Schraubfundamenten dauert etwa eine Stunde.

Nachts läuft die insektenneutrale Leuchte im Ruhezustand bei rund 10 Prozent Lichtleistung. Eine intelligente Steuerung erkennt mittels eingebauten Radars, wenn sich jemand nähert, und erhöht die Helligkeit auf die regulären 200 lm/W. Durch diese punktgenaue Ausleuchtung schafft der Akku ganze 13 Tage schlechtes Wetter ohne Lichtausfall. Zudem erkennt die Steuerung anhand physikalischer Werte selbst den Dämmerungseinfall und reagiert, ganz ohne Lichtsensoren oder Zeitschaltuhr. Das 18-köpfige Team zieht gerade von Dornbirn nach Alberschwende, wo zukünftig die Entwicklung und Produktion der sieben bereits mehrfach ausgezeichneten Leuchtenmodelle stattfinden soll.
www.photinus-lighting.at



02 Himbeer Balsamico Saurer Stoff

Aus dem Most der eigenen 600 Obstbäume und bestem Weinessig stellt Nico Vulini in Dornbirn einen eigenen Balsamico her. Drei Jahre dauert die aufwendige Fertigung und Lagerung des edlen Essigs, der über Feinkostläden im Land verkauft wird.
www.punktgenuss.com



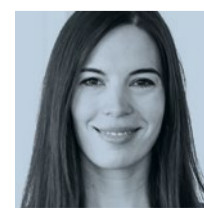
Kommode Zirbenwolf 03

Die konsequent schlichte Kommode von Wolfgang Zündel ist in allen heimischen Holzarten erhältlich und mit blumotion Beschlägen ausgestattet. In seiner Schwarzenberger Werkstatt arbeitet der Tischler an immer neuen Schmuckstücken aus Massivholz.
www.zirbenwolf.at



04

Früchtebrot
Ölz Meisterbäcker



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH