

**ESTRELLA MOUNTAIN COMMUNITY COLLEGE,  
AVONDALE, ARIZONA, USA**  
ESTRELLA MOUNTAIN COMMUNITY COLLEGE,  
AVONDALE, ARIZONA, USA

REFERENZ | REFERENCE



Gebäudeeigentümer | owner of building: Estrella Mountain Community College, Avondale

Lichtplanung | lighting design: Vince Rieselman, Phoenix

Architekt | architect: Orcutt Winslow, Phoenix

Beleuchtungslösung | lighting solution: Tischaufbauleuchte TYCOON + Lichtsegel STRUCTURELAB RX1 |  
desk mounted luminaire TYCOON + Reflection screens STRUCTURELAB RX 1



### Projektbeschreibung

Vincent Rieselman stand vor einer großen Herausforderung. Der Senior Designer eines Architektur-, Planungs- und Raumgestaltungsunternehmens musste für die adäquate Beleuchtung eines Raumes sorgen, der als Vorlesesaal und als Computer-raum im Estrella Mountain Community College dienen sollte. Das Problem bestand darin, dass der zu beleuchtende Raum einer Höhle ähnelte und genau 20 x 20 m groß war. "Das natürliche Licht, von der Nordseite her kommend, reichte nicht aus, diese großen Räumlichkeiten auszuleuchten", so Rieselman. Er entschied sich für die Anbringung von 70 TYCOON-Tischauflaufbauleuchten mit Licht-segeln, an den Computerarbeitsplätzen.

Für Herrn Rieselman war diese Lösung die einzige Möglichkeit eine kosteneffiziente, bestmögliche Beleuchtung für die Studenten anzubieten, und um sicherzustellen, dass der Vorlesesaal sich in eine angenehme Lernumgebung verwandelt. Die Lichtsegel vermitteln eine angenehme Atmosphäre und gaben die Möglichkeit eine indirekte Beleuchtung zum Einsatz zu bringen. Die Studenten können nun ohne Augenprobleme und Blendung auf dem Computerbildschirm arbeiten. Die Verantwortlichen des Estrella Mountain College waren froh darüber, einen Experten zu rate gezogen zu haben, der individuell auf die Lichtbedürfnisse einging.

Von Dan Rafter.

Lesen Sie bitte den vollständigen Artikel: <http://www.distributedenergy.com/january-february-2010/slashing-lighting-costs.aspx>

### Project description

Vincent Rieselman faced a challenge. The senior designer of an architecture, planning and interior design firm needed to provide adequate lighting for a combination lecture hall/ computer lab at Estrella Mountain Community College. The problem? The space he needed to light was cavernous, measuring 60-foot-by-60-foot. "We had plenty of natural north light coming into the space, but that space is just too big for it," says Rieselman. He decided to install 70 TYCOON desk mounted luminaires with reflection screens at the computer workstations in the lecture hall.

For Rieselman was this solution the only way to cost effectively provide the best lighting possible for the college's students, and to make sure that the lecture hall was transformed into a more pleasant learning environment. The reflection screens gives the area an atmosphere and it gave him a way to add indirect lighting. Students working in the lecture hall can now done without eyes problems and glare bouncing off their computer screens. The officials at Estrella Mountain College were wise enough to hire someone to focus on their lighting needs.

By Dan Rafter

Read the entire article: <http://www.distributedenergy.com/january-february-2010/slashing-lighting-costs.aspx>