

Presse-Information

Türme in Windenergieanlagen wartungsfrei beleuchten

(05/16) Um in Windenergieanlagen die Sicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten, müssen deren Türme sicher ausgeleuchtet sein.

Phoenix Contact bietet dazu ein Turmbeleuchtungssystem über wartungsfreie LED-Leuchten an. Die LED-Leuchten werden zentral von einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) gespeist, die im Turmfuß angebracht ist. Bereits vor dem Aufstieg kann sich der Servicetechniker über den Zustand der USV und der Batterien informieren.

Die leistungsstarken LED-Module entsprechen der relevanten Norm EN 50308. Sie liefern selbst bei niedrigen Temperaturen eine gute Lichtstärke. Aufgrund einer Lebensdauer von 50.000 Stunden muss die Leuchte im Regelfall nicht ausgetauscht werden. Die Leuchten fungieren aufgrund des geringen Stromverbrauchs der LED-Technik auch als Notbeleuchtung. Fällt der Strom aus, wird die Leuchte weiter über einen zentralen Akku versorgt. 50 Prozent der Leuchtkraft bleiben dabei erhalten. In der Windenergieanlage ist so noch genügend Licht vorhanden, damit der Servicetechniker sicher absteigen kann.

4847

Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben