

Restricted  
Dokumentennr.: 0076-7087 V00  
02.05.2017

# Allgemeine Spezifikation Licht Eingangstür für Türme Onshore

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Haftungsausschluss</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Abkürzungen und technische Begriffe</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Verweise auf andere Dokumente</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Allgemeine Beschreibung</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Mechanische Konstruktion</b> .....	<b>5</b>
5.1	Turmschnittstelle.....	5
<b>6</b>	<b>Elektrisches System</b> .....	<b>5</b>
6.1	Spannungsversorgung.....	6
6.2	Aktivierung.....	6
6.3	Elektrische Daten.....	6
6.4	Unterbrechung der Stromversorgung.....	6
<b>7</b>	<b>Windenergieanlagen</b> .....	<b>6</b>

## 1 Haftungsausschluss

- © 2017 Vestas Wind Systems A/S. Das vorliegende Dokument wurde von Vestas Wind Systems A/S und/oder einer seiner Tochtergesellschaften erstellt und enthält urheberrechtlich geschütztes Material, Markenzeichen und andere geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Das Dokument darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis durch Vestas Wind Systems A/S weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert oder in irgendeiner Weise oder Form (grafisch, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopien, Bandaufzeichnungen oder mittels Datenspeicherungs- und Datenzugriffssystemen) vervielfältigt werden. Die Nutzung dieses Dokuments über den ausdrücklich von Vestas Wind Systems A/S gestatteten Umfang hinaus ist untersagt. Marken-, Urheberrechts- oder sonstige Vermerke im Dokument dürfen nicht geändert oder entfernt werden.
- Die allgemeinen Beschreibungen in diesem Dokument gelten für die aktuelle Version der 3-MW-Plattform-Windenergieanlagen. Bei neueren Versionen der Windenergieanlagen der 3-MW-Plattform, die ggf. zukünftig hergestellt werden, gilt u. U. eine andere allgemeine Beschreibung. Falls Vestas eine neuere Version der 3-MW-Plattform-Windenergieanlagen liefern sollte, wird das Unternehmen hierzu eine aktualisierte allgemeine Beschreibung vorlegen.
- Die vorliegende „Allgemeine Spezifikation“ stellt kein Verkaufsangebot dar. Sie beinhaltet keine Garantie oder Zusage und auch keine Prüfung der Leistungskurve bestimmter Optionen.
- Bilder und Illustrationen im vorliegenden Dokument können von der tatsächlichen Ausführung/Bauweise abweichen.
- Die Windenergieanlage muss an das Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet sein, damit die Außenleuchte des Turms (TOL) betrieben werden kann.

## 2 Abkürzungen und technische Begriffe

Abkürzung	Erläuterung
CCLS	Steuerungsschaltschrank für das Lichtsystem (Control Cabinet for the Light System)
PIR	Passiv Infrarot
TOL	Außenleuchte des Turms (Tower Outside Light)
TPS	Technical purchase specification (Technische Einkaufsspezifikation)

*Tabelle 2-1: Abkürzungen*

### 3 Verweise auf andere Dokumente

Ref.	Dokumententitel
[1]	0001-9895 Allgemeine technische Einkaufsspezifikation (TPS) für Beleuchtungskörper

Tabelle 3-1: Referenzdokumente

### 4 Allgemeine Beschreibung

Das TOL-System von Vestas beinhaltet ein Orientierungslicht, das sich automatisch einschaltet, sobald sich eine Person der Außentreppe der Windenergieanlage nähert.

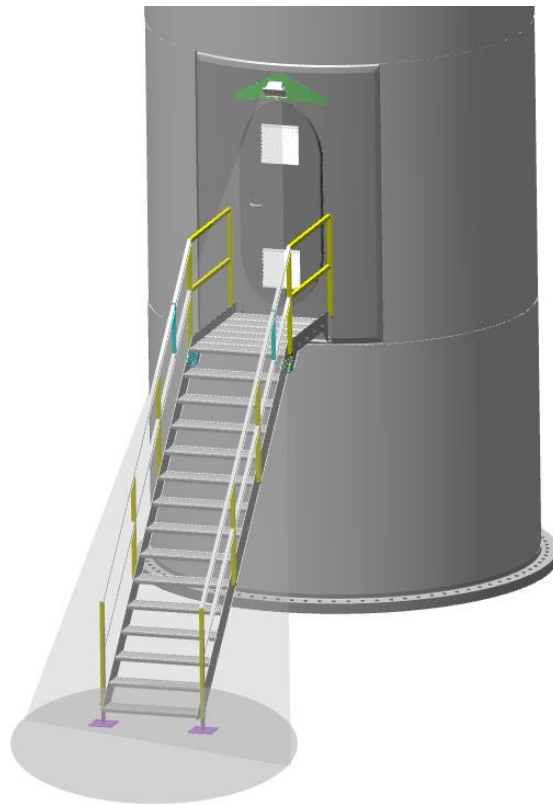


Abbildung 4-1: TOL-System

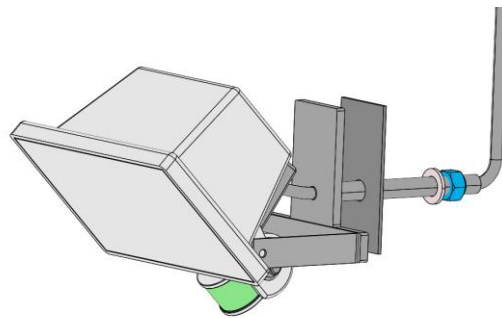


Abbildung 4-2: Leuchte

## 5 Mechanische Konstruktion

### 5.1 Turmschnittstelle

Die TOL wird vor Ort installiert. Sie wird an die Magneteinheit der Regenrinne befestigt.

## 6 Elektrisches System

Die TOL ist Teil der Arbeitslichtanlage im Turm.

## 6.1 Spannungsversorgung

Die TOL wird an die dafür vorgesehenen Anschlüsse des CCLS angeschlossen.

## 6.2 Aktivierung

Die TOL wird durch den eingebauten PIR-Sensor aktiviert.

## 6.3 Elektrische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	230 VAC
Nenn-Energieverbrauch	150 W

Tabelle 6-1: Elektrische Daten der TOL

## 6.4 Unterbrechung der Stromversorgung

Die TOL ist mit einem Lasttrenner ausgestattet, über den sie während der Wartung oder Inspektion von ihrer Stromquellen getrennt werden kann (mit einem Schalter in der CCLS).

## 7 Windenergieanlagen

Diese allgemeine Spezifikation für die TOL gilt für alle Standard- und Nicht-Standard-Onshore-Türme.