



สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
ใบคำขอทดสอบโคมไฟถนนชนิดแอลอีดี เพื่อใช้ในงานกรมทางหลวง
สำหรับผู้มีรายชื่อประกาศใน Product list

เรียน

ข้อมูลผู้รับคำขอ

ชื่อหน่วยงาน.....คู่สัญญา.....
หนังสือที่.....สัญญาที่.....
ผู้ผลิต.....ปริมาณงาน.....โคม

ชื่อ/รายละเอียดตัวอย่าง

- กำลังไฟฟ้า 80 วัตต์ พลักซ์ส่องสว่างรวม ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี.....เคลวิน
ความสูง 9 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
- กำลังไฟฟ้า 120 วัตต์ พลักซ์ส่องสว่างรวม ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี.....เคลวิน
ความสูง 9 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
 12 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
- กำลังไฟฟ้า 150 วัตต์ พลักซ์ส่องสว่างรวม ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี.....เคลวิน
ความสูง 9 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
 12 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
- กำลังไฟฟ้า 200 วัตต์ พลักซ์ส่องสว่างรวม ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี.....เคลวิน
ความสูง 9 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
 12 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม
- กำลังไฟฟ้า 260 วัตต์ พลักซ์ส่องสว่างรวม ลูเมน ค่าประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี.....เคลวิน
ความสูง 12 เมตร รุ่น.....ยี่ห้อ.....วันที่ผลิต.....เลขที่การผลิต.....ปริมาณการผลิต.....โคม

รายการทดสอบ

หัวข้อ	รายการทดสอบ	ห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานกลางที่กรมทางหลวงให้การรับรอง			
		EEI	PTEC	KMUTT	กฟน.
1	ต้องมีรายงานรับรองผลการทดสอบสมรรถนะทางไฟฟ้า แสงและสีของโคมไฟตาม มาตรฐาน IES LM-79 หรือ มาตรฐาน CIE S 025	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
2	ต้องมีรายงานรับรองผลการคำนวณสมรรถนะการให้แสงสว่างบนถนน ตามรูปแบบการติดตั้งใช้งานของโคมไฟบนพื้นที่จะติดตั้ง ซึ่งต้องผ่านเกณฑ์ความส่องสว่าง หรือความสว่างที่กำหนดไว้ในระดับชั้นการให้แสงสว่าง ของมาตรฐานการกรมทางหลวง หรือมาตรฐาน BS EN 13201-2 สำหรับถนนระดับชั้น M ต้องแสดงผลการคำนวณทั้งค่าความส่องสว่างของพื้นผิวถนนและค่าความสว่างบนถนนบนถนน ทั้งค่าโดยสรุปในภาพรวมและค่าแต่ละจุดคำนวณแสง (Calculation grid)				

หมายเหตุ รูปแบบการติดตั้งใช้งานอ้างอิงตาม แนวทางปฏิบัติสำหรับงานออกแบบและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ชนิดโคมไฟแอลอีดี ภาคผนวก ข

สำหรับเจ้าหน้าที่ส่งตัวอย่าง

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ส่งตัวอย่าง.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
เบอร์โทร.....

สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานกลางที่กรมทางหลวงให้การรับรอง

ชื่อห้องปฏิบัติการ.....
ลงชื่อเจ้าหน้าที่.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
เบอร์โทร.....