

คู่มือการใช้งาน

ไฟใต้น้ำ LED รุ่น Resin Filled ชนิดแขวนผนัง
(SR-V3.0)



โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
และเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต





คำเตือนด้านความปลอดภัย

- การติดตั้งและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้ต้องดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองหรือช่างเทคนิคที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์นี้ต้องติดตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานรัฐบาลหรือหน่วยงานท้องถิ่นของคุณ
- ห้ามสัมผัสด้วยมือและเท้าที่เปียก
- ไฟนี้ออกแบบให้ใช้งานเฉพาะเมื่อจมน้ำใต้น้ำทั้งหมดเท่านั้น
- หากไฟนี้ไม่ได้จมน้ำใต้น้ำทั้งหมด ห้ามเปิดใช้งานไฟเกิน 30 วินาที
- ไฟทั้งหมดต้องถูกตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลักก่อนการดำเนินการบำรุงรักษาใด ๆ
- ช่วงความลึกสูงสุดสำหรับการติดตั้งไฟ: 1~10 เมตร
- ช่วงอุณหภูมิน้ำสูงสุดสำหรับไฟ: $-20^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$

การใช้งาน

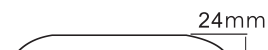
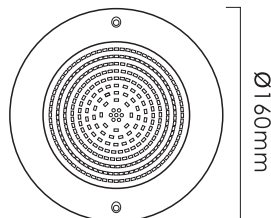
ใช้งานอย่างแพร่หลายในสระว่ายน้ำ อ่างอาบน้ำ ตู้ปลาในบ้านเรือน น้ำพุ บ่อน้ำ สภาพแวดล้อมที่เป็นน้ำเค็มและน้ำทะเล เป็นต้น

ส่วนที่ 1. ข้อมูลจำเพาะของไฟ

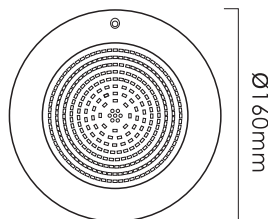
1.1 แรงดันไฟฟ้าอินพุตมาตรฐาน: ☐12V ☐24V
☐AC ☐DC

1.2 ขนาด:

▼ สำหรับไฟใต้น้ำ PC: 160mm × 24mm



▼ สำหรับไฟสระ SS316: 160mm × 19mm



1.3 คุณสมบัติ:

- มุมแสง: 120 องศา
- เต็มเรซินเต็ม 100% กันน้ำระดับ IP68
- บางพิเศษ เรียบง่าย ปลอดภัย ติดตั้งง่าย
- ไฟ LED ประหยัดพลังงาน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- วิธีการควบคุมเทคโนโลยีชั้นนำ

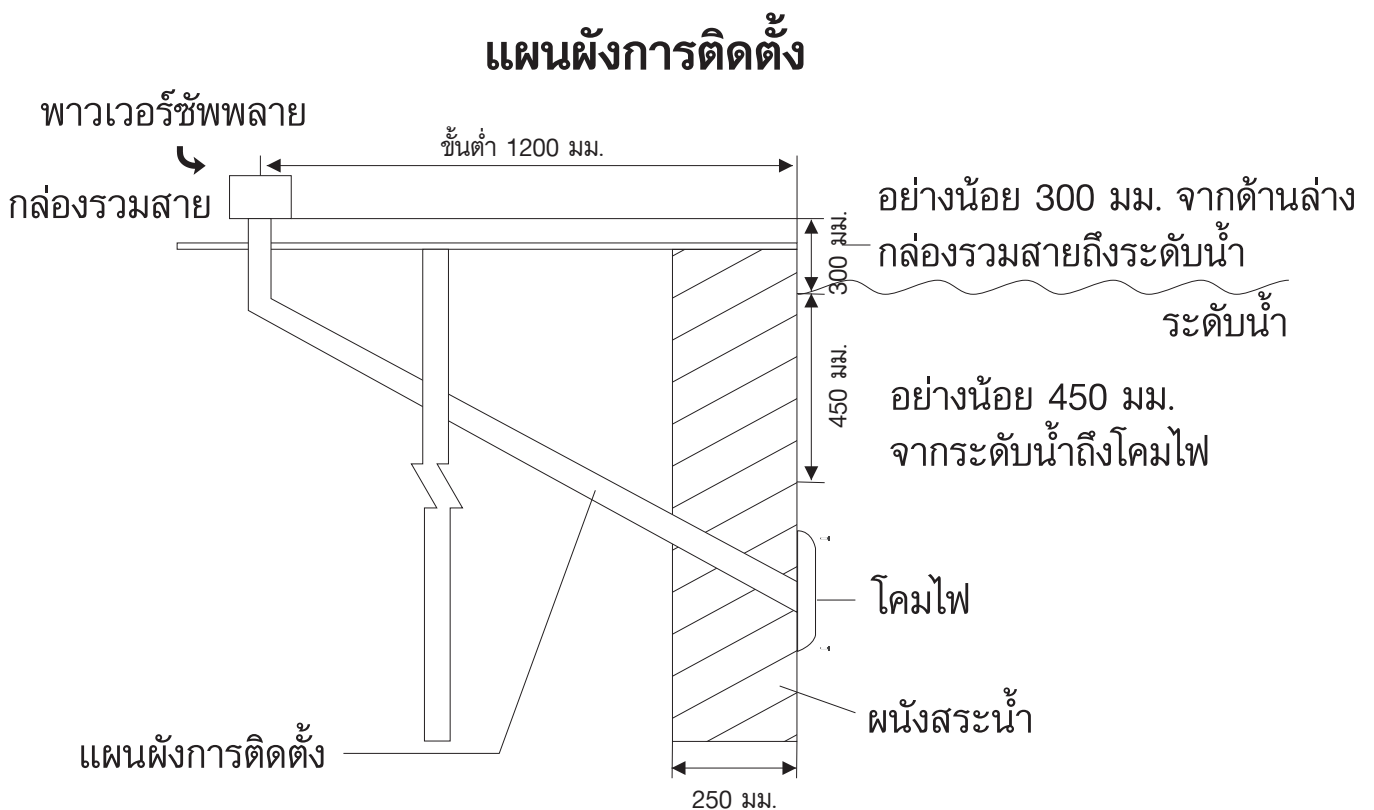
ส่วนที่ 2. การติดตั้ง

2.1 การเตรียมการติดตั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสรว่ายน้ำและระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎระเบียบและกฎหมายเกี่ยวกับไฟฟ้าระดับประเทศหรือท้องถิ่นที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน
- ไฟนี้สามารถติดตั้งในสระคอนกรีตได้
- ไฟนี้ออกแบบให้ใช้ในสระใหม่ และ/หรือ สระที่มีไฟติดผิวน้ำอยู่แล้ว
- ใช้ฉนวนสแตนเลสสตีลคุณภาพดี หรือน็อตที่จัดให้มากับไฟ
- ไฟต้องถูกใช้งานหรือเปิดใช้งานขณะที่จมอยู่ใต้น้ำทั้งหมดเท่านั้น

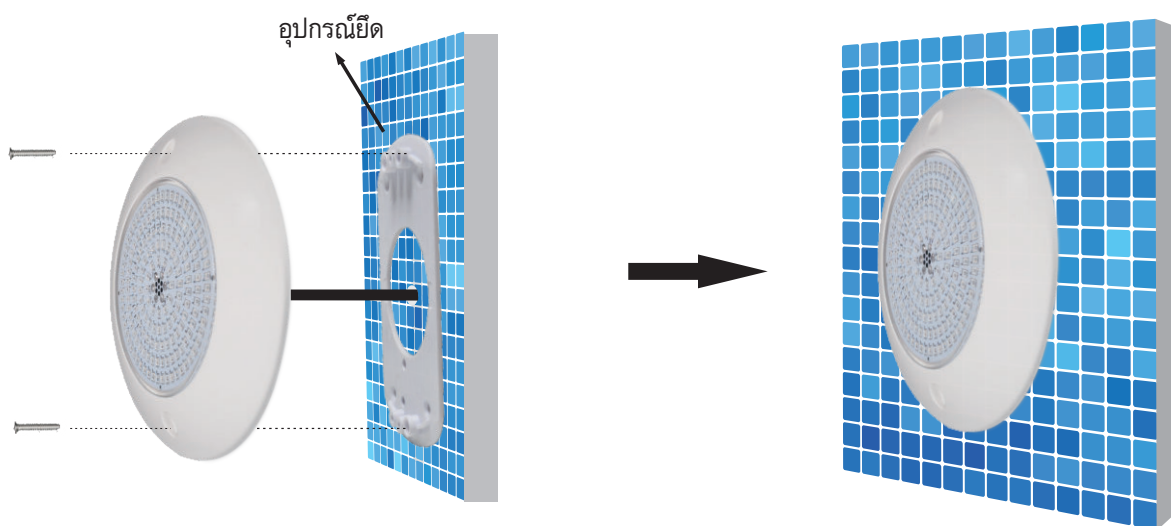
2.2 หมายเหตุการติดตั้ง

- ก. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งตัวยึดบนผนังแนวตั้งของสระว่ายน้ำ
- ข. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนบนของไฟครอบอยู่ต่ำกว่าผิวน้ำอย่างน้อย 450 มม.
- ค. สำรองลวดพันสำรองยาวอย่างน้อย 150 มม. ไว้ที่ด้านหลังไฟ เพื่อความสะดวกในการเปลี่ยน
- ง. กล่องรวมสายหรือหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำ 12 โวลต์ ควรอยู่สูงจากผิวน้ำอย่างน้อย 300 มิลลิเมตร สูงจากพื้นดินอย่างน้อย 200 มิลลิเมตร และห่างจากขอบสระอย่างน้อย 1,200 มิลลิเมตร
- จ. เพื่อให้เกิดการชิ่งโครโนซ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟทั้งหมดได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องตามรุ่น และคุณลักษณะของไฟที่จะเปลี่ยน

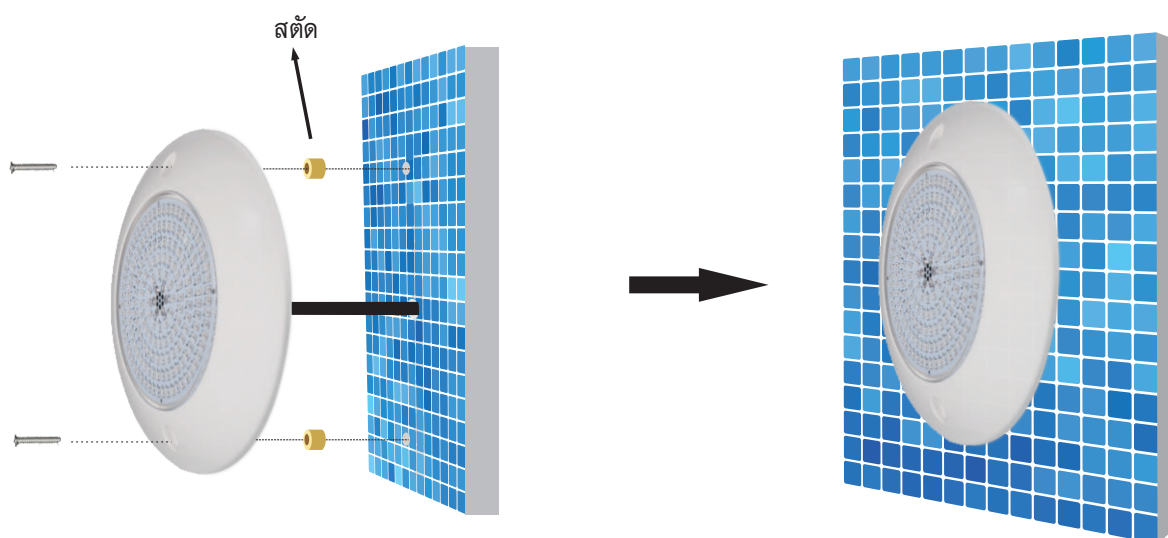


2.3 การติดตั้งไฟใต้น้ำชนิดแขวนผนัง หน้ากากพลาสติก

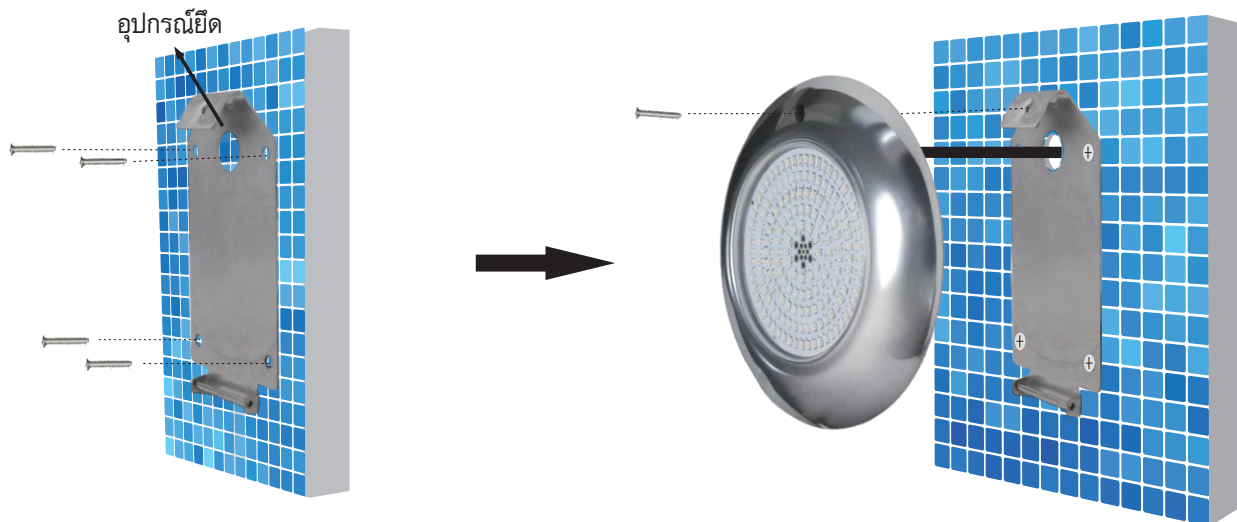
A1. การติดตั้งโดยอุปกรณ์ยึด



A2. การติดตั้งโดยใช้สตั๊ด



2.3 การติดตั้งไฟใต้น้ำชนิดแขวนผนัง หน้ากากสแตนเลส 316



ส่วนที่ 4 การบำรุงรักษาและการเปลี่ยนทดแทน

- ก. ไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาไฟนี้ เพราะออกแบบมาให้ใช้งานได้เพียงครั้งเดียว หมายความว่า หากไฟชำรุด จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ ไม่สามารถซ่อมแซมได้
- ข. ก่อนซ่อมบำรุงไฟ ให้ตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าที่เบรกเกอร์ที่ต่อกับไฟเสมอ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้กับไฟ

ในการเปลี่ยนหลอดไฟ ให้ถอดหลอดไฟออกจากตัวยึด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหลอดไฟใหม่ใช้ สวิตช์ตัวเดิม

ส่วนที่ 5 การรับประกัน

- ผู้ผลิตรับประกันไฟใต้น้ำ LED นี้จากข้อบกพร่องในด้านวัสดุและฝีมือเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ซื้อ
- การรับประกันนี้จำกัดเฉพาะผู้ซื้อปลีกขายแรกเท่านั้น ไม่สามารถโอนสิทธิ์ได้ และไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ที่ถูกย้ายออกจากจุดติดตั้งเดิม การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายหรือการทำงานหลายอย่างที่เกิดจากการติดตั้งและ/หรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบในกรณีใดๆ สำหรับการประกอบ การติดตั้ง หรือการเริ่มต้นใช้งาน ส่วนประกอบไฟฟ้าใดๆ ที่ถูกใส่หรือจัดการในสถานที่อื่นนอกเหนือจากสถานที่ของตนเอง
- ความรับผิดชอบของผู้ผลิตจะต้องไม่เกินกว่าการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม่รวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยบังเอิญ หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง

