

Model : HB0002-0050

HIGHBAY ECO Model 50w



Features

CRI 80

Color Rendering Index
≥80 Ra

THDi 15%

Total Harmonic Distortion
≤15%

Surge Protection

Surge Protection
1 Kv

LM-79

IES LM-79-2008, Approved
Method for the Electrical and
Photometric Testing of
SolidState Lighting Devices

High Lumen

100 lm/w
High Efficiency

LM-80

IES LM-80-2008, Approved
Method for Measuring Lumen
Depreciation of LED Light
Sources



Made in Thailand

มอก.1995-2551
(มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)

มาตรฐานสากล
ISO9001:2015

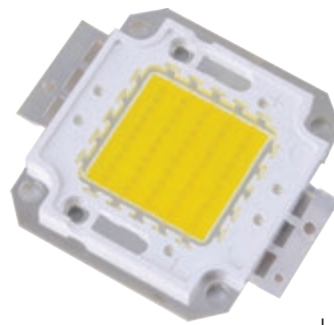
ใบอนุญาตประกอบกิจการ
รง.4

Made in Thailand
สินค้าผลิตในประเทศไทย

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



มอก.1955-2551
BRN

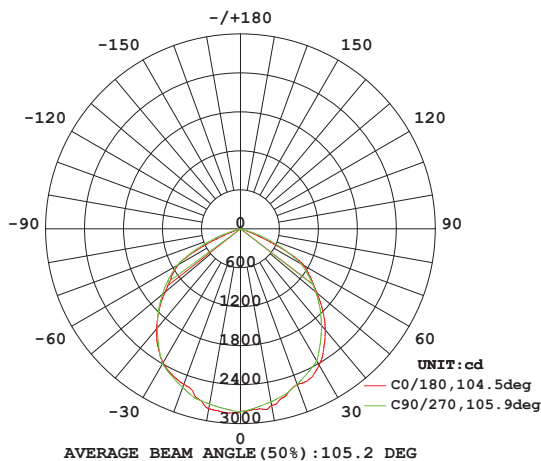
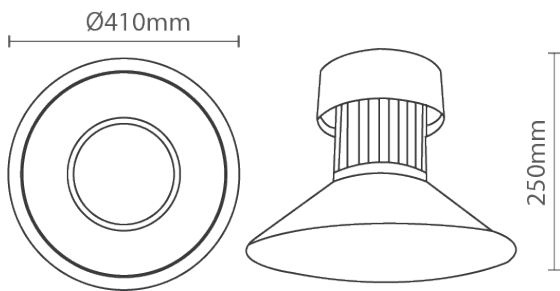


LED Chip QTY : 1 LEDs
LED Chip type : COB 50w



bridgelux®

Model : HB0002-0050



คุณสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical Specification)

กำลังไฟฟ้า Input Power (Watts)	50w
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า Input Voltage (Volts)	AC 100-240V
ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า Input Frequency (Hertz)	50-60Hz
ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า Power factor (PF)	≥0.95
ค่าความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิกทั้งหมดของกระแส Total Harmonic Current Distortion : THDi (%)	≥15%
วงจรมองกันแรงดันกระชาก Surge Protection (KV)	1 Kv

ลักษณะความเข้มแสง (Photometric Characteristics)

ประสิทธิภาพความส่องสว่าง Efficacy (Lumen/Watt)	90-100 lm/w
ฟลักซ์การส่องสว่าง Luminous Flux (Lumen)	4500-5000 lm
ค่าอุณหภูมิสี Correlated Color Temperature (Kelvin)	32K 45K 60K
ความถูกต้องของสี Color Rendering Index (CRI)	≥80 Ra
องศาการส่องสว่างของหลอดไฟ Beam Angle (Degree)	45° , 90° , 120°
อายุการใช้งาน Life time (Hrs)	50000 Hrs

ลักษณะแวดล้อม (Environmental Characteristics)

อุณหภูมิการใช้งานมีค่าอยู่ระหว่าง Operating Temperature	0°C to 45°C
--	-------------

ลักษณะทางวิศวกรรม (Mechanical Characteristics)

ความยาวของหลอดไฟ Dimension (Millimetre)	Ø410mm x 250mm
วัสดุที่ใช้ทำตัวหลอดไฟ Body Material	Aluminium
วัสดุที่ตัวระบายความร้อน Heat sink Material	Aluminium
ชุดขับหลอด Led Driver	Internal Driver
ขั้วหลอด Base	N/A
ระดับประสิทธิภาพกันน้ำกันฝุ่น IP Level	IP33