

EVE
Lighting



THAI-INTER
Electric Industries

CREATE LIGHT FOR LIFE
อีฟ แสงสว่างเพื่อชีวิต



ด้วยคำกล่าวที่ว่า “แสงสว่างคือจุดกำเนิดของสรรพสิ่ง” ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา
อีฟ โลกตั้ง มุ่งเน้นเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ส่องสว่าง เราให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่ส่องสว่าง
ไม่ใช่เป็นแค่อุปกรณ์ที่ให้แสงสว่างเท่านั้น แต่ด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นด้วยมาตรฐานระดับโลก
ทำให้เราพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ส่องสว่างที่ให้คุณภาพของแสงที่ดีกว่า และมีประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานมากขึ้น
เรายังให้ความสนใจรายละเอียดของสินค้าและความต้องการของผู้บริโภคเป็นหลัก
ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเรามีการออกสินค้านวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
ทั้งกลุ่มผู้บริโภคทั่วไป (Consumer) และกลุ่มอุตสาหกรรม (Project) นอกจากคุณภาพของแสงสว่างแล้ว
เรายังสร้างแนวคิดเรื่องแสงสว่างให้เป็นเรื่องของอารมณ์และความรู้สึก ตามแนวคิดที่ว่า
“Create Light for Life” สร้างแสงสว่างเพื่อชีวิต



สารบัญ/CONTENTS



กลุ่มหลอดประหยัดไฟ

Compact Fluorescent Lamps

• หลอดประหยัดไฟ รุ่นมาตรฐาน	06
• หลอดประหยัดไฟ รุ่นบี	07
• หลอดประหยัดไฟ รุ่นบีบี	08
• หลอดประหยัดไฟ รุ่นบีบีบี	09
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี T2	10
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี T2 Full Spiral	11
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี T2	12
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี T2	13
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี T2	14
• หลอดประหยัดไฟรุ่น Bugs Away	15
• หลอดประหยัดไฟรุ่น EKA-PRO	16
• หลอดประหยัดไฟรุ่น CORDELL	17
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี Medium Wattage	18
• หลอดประหยัดไฟ รุ่น บีบีบีบี High Wattage	19



กลุ่มหลอดฟลูออโรสเซนด

Fluorescent Lamps

• หลอดฟลูออโรสเซนด รุ่นมาตรฐาน	22
• หลอดฟลูออโรสเซนดแบบบีบีบี รุ่นเพอร์ฟอร์แมนซ์	23
• หลอดฟลูออโรสเซนดแบบ	24
• หลอดฟลูออโรสเซนด T5 ประสิทธิภาพสูง 5	25
• ชุดรางอิเล็กทรอนิกส์ บีบีบี T5	26
• ชุดรางอิเล็กทรอนิกส์ บีบีบี T5	27
• ชุดรางอิเล็กทรอนิกส์ บีบีบี T5	28
• ชุดรางอิเล็กทรอนิกส์ บีบีบี T8	29
• หลอดฟลูออโรสเซนด ชุดบีบีบี	30
• ชุดรางบีบีบีฉุกเฉิน Emergency Kits	31
• หลอดฟลูออโรสเซนด Black Light Blue	32
• หลอดฟลูออโรสเซนดสี เทา เบียว เบียว	33
• ชุดรางบีบีบีฉุกเฉิน	34
• ชุดรางบีบีบีฉุกเฉิน RED EYES	35
• โคมซ่อนฝ้า Recessed T5	36
• โคมซ่อนฝ้าไฟฟ้า ตามระเบียบ/กันกร T8	37



กลุ่มหลอดไส้

Incandescent Lamps

• หลอดไส้ รุ่นมาตรฐาน	40
• หลอดไส้ ทรงบีบีบี	41
• หลอดไส้ ทรงบีบีบี	42
• หลอดไส้ ทรงบีบีบี รุ่นบีบีบี	43
• หลอดไส้ รุ่นบีบีบี	44
• หลอดไส้ รุ่นบีบีบี	45
• หลอดไส้ พอร์ 38 ทรงกลม	46
• หลอดไส้ทรงหลอด ทรงกลม	47



กลุ่มหลอดฮาโลเจน

Halogen Lamps

• หลอดฮาโลเจนด้วย MR16/MR11/MR16GU10	50
• หลอดฮาโลเจนทรง	51
• หลอดฮาโลเจนแบบจุด	51
• หลอดฮาโลเจน รุ่น โดรน 111	52
• หลอดฮาโลเจน รุ่น บีบีบี	53
• หลอดฮาโลเจน รุ่น บีบีบี	54
• Motion Camera Lamp	55



กลุ่มหลอดแรงดันสูง

High Intensity Discharge Lamps

• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงบีบีบี	58
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	59
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	60
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	61
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	62
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	63
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	64
• หลอดเมทัลฮาไลด์ ทรงกลม	65



กลุ่มโคมไฟและอุปกรณ์

Luminaires & Ballasts

• โคมไฟบีบีบี	68
• โคมไฟบีบีบีสำหรับบีบีบี	69
• โคมไฟบีบีบี	70
• โคมไฟบีบีบี/อานบีบีบี Touch & Dim	71
• โคมไฟบีบีบี/อานบีบีบี Wall Mount	72
• โคมไฟบีบีบี/อานบีบีบี	73
• โคมไฟบีบีบี สำหรับหลอดแรงดันสูง	74
• โคมไฟบีบีบี สำหรับหลอดฮาโลเจน	75
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี	76
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี	77
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี 400 วัตต์/หลอดบีบีบี	78
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี 400 วัตต์/หลอดบีบีบี	79
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี 107	80
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี	81
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี	81
• โคมไฟบีบีบี รุ่น บีบีบี	82
• Ballast HID	83
• บีบีบี/อานบีบีบี	84
• บีบีบี/อานบีบีบี	84
• บีบีบี/อานบีบีบี	85
• บีบีบี/อานบีบีบี	85
• บีบีบี/อานบีบีบี	86
• บีบีบี/อานบีบีบี	87



กลุ่มหลอดแอลอีดี

LED Lamps

• หลอดแอลอีดี MR16/11/E27	89
• หลอดแอลอีดี	90
• หลอดแอลอีดี GU10	91
• หลอดแอลอีดี ทรงบีบีบี/บีบีบี	92
• หลอดแอลอีดี Changing Colors/หลอด	93
• หลอดแอลอีดีสำหรับหลอด	94

หลอดประหยัดไฟฟ

การออกแบบอย่างลงตัว ด้วยความหลากหลายของหลอดประหยัดไฟ ที่สามารถตอบสนองความต้องการ
ทั้ง รูปแบบ สี โวลต์เตจส์ เต็มเต็มบรรยากาศ คำนึงถึงการใช้งานที่ประหยัดพลังงาน สัมพันธ์กันระหว่างผู้ใช้และ
สิ่งแวดล้อม เพราะอีฟ พักพิทักษ์การคัดสรรหลากหลายรูปแบบมาให้คุณ





EVE
Lighting

หลอดประหยัดไฟ

อัจฉริยะ

เปิด ปิด อัตโนมัติ

AUTOMATIC ON-OFF

ด้วยเซนเซอร์อัจฉริยะที่คอยตรวจจับแสงสว่างจากธรรมชาติ ที่เข้าหลอดทั้งสองด้าน ทำให้หลอดเซ็นเซอร์แสงอาทิตย์ อีฟ สามารถเปิดเองเวลากลางคืน และปิดในเวลาเช้าโดยอัตโนมัติ เปรียบเสมือนคุณมีผู้ช่วยเปิด/ปิดไฟ ให้ทุกวัน แม้แต่วันที่คุณ ไม่อยู่บ้าน อีกทั้งหลอดแสงอาทิตย์ยังเป็นหลอดประหยัดไฟที่มี อายุการใช้งานยาวนานถึง 8,000 ชั่วโมง และมีให้เลือก 2 สี ทั้งเดย์ไลท์ และวอร์มไวท์ ขนาด 20 วัตต์ ต่อไปนี้คุณจะไม่พบ ปัญหาเรื่อง ลืมเปิด/ปิด ไฟหน้าบ้านทิ้งไว้อีกต่อไป เมื่อใช้ หลอดเซ็นเซอร์แสงอาทิตย์ อีฟ

หลอด **SENSOR** แสงอาทิตย์



AS SEEN ON
TV

เปิดอัตโนมัติเวลากลางคืน

ปิดเองเวลากลางวัน



ซื้อเปลี่ยนเองได้แล้ววันนี้

www.evelighting.com



บริษัท ฮีฟไลท์ติ้ง จำกัด

STANDARD CFL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่นมาตรฐาน แบบมีปลั๊กในตัว เป็นหลอดประหยัดไฟ คุณภาพสูงปราศจากสาร Tri-Phosphor ทำให้แสงได้สีส้มสวยงาม สดใสน้ำหลอดประหยัดไฟปราศจาก Phosphor ธรรมชาติ (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra = 85)
- หลอดประหยัดไฟของอีฟใช้ประหยัดค่าไฟฟ้าถึง 80% และอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 8 เท่า
- ปลอกหุ้ม หมวกป้องกัน วัสดุ: Plastic Shell ทำจากพลาสติกพิเศษที่ปลอดภัย (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดประหยัดไฟ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- หลอดประหยัดไฟของอีฟมีปลั๊กในตัว มีช่องระบายอากาศ ด้านท้ายที่ช่วยระบายความร้อนออก ทำให้หลอดของอีฟมีอุณหภูมิที่ต่ำกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 40 องศาเซลเซียส
- มีให้เลือก 2 สี คือ เบลูไลท์ และ วอร์มไวท์

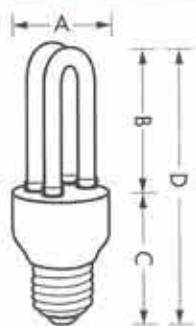
MATERIAL

- กรณีทำตัว Soft Glass ที่ช่วยให้แสงออกมามีประสิทธิภาพภายในหลอดสารพิเศษ Alon-C ทำให้ค่าความสว่างสูง
- ปลอกหุ้ม Shell ทำจาก พลาสติกพิเศษ ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้านในได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักอันตราย



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลท์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500334	Standard 8w D	8	220	Daylight	390	6,500	E27	85	8,000
500341	Standard 8w W	8	220	Warmwhite	410	2,700	E27	85	8,000
502635	Standard 11w D	11	220	Daylight	600	6,500	E27	85	8,000
502734	Standard 11w W	11	220	Warmwhite	616	2,700	E27	85	8,000
500358	Standard 14w D	14	220	Daylight	760	6,500	E27	85	8,000
500365	Standard 14w W	14	220	Warmwhite	790	2,700	E27	85	8,000
505643	Standard 14w D	14	220	Daylight	760	6,500	B22	85	8,000
505667	Standard 14w W	14	220	Warmwhite	790	2,700	B22	85	8,000
500372	Standard 18w D	18	220	Daylight	1,040	6,500	E27	85	8,000
500389	Standard 18w W	18	220	Warmwhite	1,100	2,700	E27	85	8,000
500396	Standard 23w D	23	220	Daylight	1,330	6,500	E27	85	8,000
500402	Standard 23w W	23	220	Warmwhite	1,400	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
Standard 8w	43	67	71	138
Standard 11w	43	76	67	143
Standard 14w	43	100	65	165
Standard 18w	56	90	75	165
Standard 23w	56	104	76	180



MINI CFL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่นมินิ แบบมีปลั๊กในตัวเป็นหลอดประหยัดไฟแบบดัดเล็ก แต่ให้ความสว่างเท่าเทียมมาตรฐานด้วยเส้นฟลูออโรสโตนเคลือบผิวเพียง 9 มิลลิเมตร ถูกภาพสูงประสิทธิภาพ Tri-Phosphor ทำให้แสงได้สีสม่ำเสมอ สดใสกว่าหลอดประหยัดไฟฟอสฟอรัส Phosphor อลูมินา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟประหยัดไฟ 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้ 80% และอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไส้ถึง 8 เท่า
- ปลั๊กด้วย วัสดุโพลีเอสเตอร์ Plastic Shell ที่จากพลาสติกทนไฟทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเพิ่มแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- หลอดประหยัดไฟมีปลั๊กในตัวเป็นหลอด (ไม่ต้องแยกหลอดตัวกับปลั๊ก) มีปลั๊กในตัวเป็นหลอด ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 2 สี คือ เบลูวอร์ม และ วอร์มวอร์ม

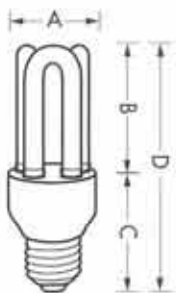


MATERIAL

- กรุณาใช้ Soft Glass ที่เคลือบด้วยสารเคลือบป้องกันรังสี UV ภายในหลอดสารฟอสฟอรัส Alon-C ที่ให้ค่าความสว่างสูง
- ปลั๊กด้วย วัสดุโพลีเอสเตอร์ Plastic Shell ที่จากพลาสติกทนไฟทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ปลั๊กด้วย วัสดุโพลีเอสเตอร์ Plastic Shell ที่จากพลาสติกทนไฟทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในหลอดเป็นไปตามมาตรฐาน RoHS ปราศจากโลหะหนักเป็นพิษ

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502970	Mini 8w D	8	220	Daylight	390	6,500	E14	85	8,000
502987	Mini 8w W	8	220	Warmwhite	410	2,700	E14	85	8,000
500419	Mini 8w D	8	220	Daylight	390	6,500	E27	85	8,000
500426	Mini 8w W	8	220	Warmwhite	410	2,700	E27	85	8,000
500433	Mini 11w D	11	220	Daylight	550	6,500	E27	85	8,000
500440	Mini 11w W	11	220	Warmwhite	580	2,700	E27	85	8,000
500457	Mini 14w D	14	220	Daylight	760	6,500	E27	85	8,000
500464	Mini 14w W	14	220	Warmwhite	800	2,700	E27	85	8,000
500471	Mini 18w D	18	220	Daylight	1,000	6,500	E27	85	8,000
500488	Mini 18w W	18	220	Warmwhite	1,100	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
Mini 8w	44	47	63	110
Mini 11w	44	56	69	125
Mini 14w	44	78	67	145
Mini 18w	50	70	65	135



ตัวเล็กแต่มีพลังแสงสว่างสูง ประสิทธิภาพสูง คุ้มค่ากับการลงทุน

X-FIRE CFL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น X-Fire เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากหลอดประหยัดไฟขนาดเล็ก และใช้หลอดฐานนอกตัวฐานฐานด้วยเส้นฟลูออโรฟอสฟอรัส Tri-Phosphor ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง สดใสกว่าหลอดประหยัดไฟชนิด Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ใช้หลอดขนาด 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟ 11w D มีประสิทธิภาพไฟฟ้า 80% และอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 8 เท่า
- หลอดมีพลาสติกห่อหุ้ม: Plastic Shell ทำจากพลาสติกฟอสฟอไรต์ (Frame Retardant) ฐานหลอดฐานยูเรเนียม
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้หลอดมีอุณหภูมิสูง Emitter ได้ออกมาประสิทธิภาพ ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง และอายุการใช้งานยาวขึ้น
- หลอดประหยัดไฟ 11w D มีหลอดแบบที่ผลิตขึ้นโดยบริษัท อุตสาหกรรมไฟฟ้าไทย จำกัด ซึ่งหลอดนี้ผลิตขึ้นโดยบริษัท อุตสาหกรรมไฟฟ้าไทย จำกัด ซึ่งหลอดนี้ผลิตขึ้นโดยบริษัท อุตสาหกรรมไฟฟ้าไทย จำกัด
- มีให้เลือก 2 สี คือ เบลู และ วอร์มไวท์

MATERIAL

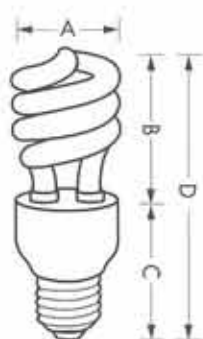
- กระป๋องแก้ว Soft Glass ที่มีประสิทธิภาพสูงและปลอดภัย
- หลอดไส้หลอดฟอสฟอไรต์ Alon-C ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง
- หลอดไส้หลอดฟอสฟอไรต์ Alon-C ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง
- หลอดไส้หลอดฟอสฟอไรต์ Alon-C ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง
- หลอดไส้หลอดฟอสฟอไรต์ Alon-C ทำให้หลอดให้แสงสว่างสูง

Brighter



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500495	X-Fire 11w D	11	220	Daylight	660	6,500	E27	85	8,000
500501	X-Fire 11w W	11	220	Warmwhite	700	2,700	E27	85	8,000
500518	X-Fire 15w D	15	220	Daylight	900	6,500	E27	85	8,000
500582	X-Fire 15w CW	15	220	Coolwhite	950	4,000	E27	85	8,000
500525	X-Fire 15w W	15	220	Warmwhite	950	2,700	E27	85	8,000
500532	X-Fire 20w D	20	220	Daylight	1,300	6,500	E27	85	8,000
500549	X-Fire 20w W	20	220	Warmwhite	1,450	2,700	E27	85	8,000
500556	X-Fire 23w D	23	220	Daylight	1,400	6,500	E27	85	8,000
500563	X-Fire 23w W	23	220	Warmwhite	1,600	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
X-Fire 11w	44	57	77	124
X-Fire 15w	44	85	67	132
X-Fire 20w	50	70	74	144
X-Fire 23w	50	73	77	150



ร้านสินค้าภายในห้างสรรพสินค้า ร้านอาหาร ร้านเสื้อผ้า ร้านเครื่องสำอาง

MINI X-FIRE CFL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น Mini-X-Fire T2 แบบดับหลอดในตัว เป็นหลอดประหยัดไฟแบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับความสว่างสูง ถูกภาพสูง เพราะใช้สาร Tri-Phosphor ทำให้หลอดให้แสง สดชื่น สดใสกว่าหลอดประหยัดไฟที่ใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra = 85)
- หลอดประหยัดไฟแบบตัว 5W ประหยัดค่าไฟฟ้าถึง 80% เมื่อการใช้งานเทียบเท่ากับหลอดไส้ขนาด 25 วัตต์
- ปลอดภัย หมดกังวล เพราะ Plastic Shell ทำจาก พลาสติกพิเศษที่ปลอดภัย (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดให้แสงสว่างได้ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 2 สี ทั้ง เย็นขาว และ อบอุ่น

MATERIAL

- กรณีทำ Soft Glass ที่ช่วยให้หลอดทนทานต่อแรงสั่นสะเทือน ภายในหลอดเคลือบด้วย Alon-C ทำให้มีความสว่างสูง
- ปลอดภัย Shell ทำจาก พลาสติกพิเศษ ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามใบได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักปนเปื้อน



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503052	Mini X-Fire 5w D	5	220	Daylight	300	6,500	E27	85	8,000
503069	Mini X-Fire 5w W	5	220	Warmwhite	330	2,700	E27	85	8,000
503076	Mini X-Fire 9w D	9	220	Daylight	530	6,500	E27	85	8,000
503083	Mini X-Fire 9w W	9	220	Warmwhite	600	2,700	E27	85	8,000
500570	Mini X-Fire 11w D	11	220	Daylight	650	6,500	E27	85	8,000
500587	Mini X-Fire 11w W	11	220	Warmwhite	725	2,700	E27	85	8,000
500594	Mini X-Fire 13w D	13	220	Daylight	770	6,500	E27	85	8,000
500600	Mini X-Fire 13w W	13	220	Warmwhite	850	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
Mini X-Fire 5w	40	41	49	90
Mini X-Fire 9w	40	45	49	94
Mini X-Fire 11w	40	49	49	98
Mini X-Fire 13w	40	50	50	100



ร้านที่จำหน่าย สามารถขอการ เสนอสำหรับหลอดไฟขนาดเล็ก

X-FIRE CFL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่นดับไฟ Generation 2 แบบนิรภัยลดอุบัติเหตุจากความร้อนสูงมาตรฐานคุณภาพสูงเพราะใช้สาร Tri-Phosphor ทำให้แสงที่ได้นั้นมีสเปกตรัม สดใสกว่าหลอดประหยัดไฟที่ใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ใช้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟ 20w มีประสิทธิภาพเท่ากับหลอดไส้ 80w ลดการใช้พลังงานมากกว่าหลอดไส้ถึง 8 เท่า
- เปลือกหุ้ม ชนิดโพลีเอสเตอร์ Plastic Shell ทำจากพลาสติกพิเศษที่ไม่ติดไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่นานยิ่งขึ้น
- หลอดประหยัดไฟ 20w มีอุณหภูมิความร้อนต่ำ ไม่ร้อนมากเหมือนหลอดไส้ ทำให้สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่ห้ามใช้ความร้อนสูง เช่น ในตู้เย็น ตู้แช่แข็ง
- มีให้เลือก 2 สี คือ ดยี่ลัก และ วอร์มไวท์



20 WATT



23 WATT

MATERIAL

- กระป๋อง Soft Glass ที่ช่วยป้องกันอุบัติเหตุจากความร้อนสูง
- เปลือกหุ้ม Shell ทำจาก พลาสติกพิเศษ ที่ไม่ติดไฟ
- เปลือกหุ้ม ชั้น 2 คือ ภายในมีฟอสฟอรัสไฟฟ้า/กรง
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในเป็นมาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนัก

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
505681	X-Fire 20w D T2	20	220	Daylight	1,300	6,500	E27	85	8,000
505704	X-Fire 20w W T2	20	220	Warmwhite	1,450	2,700	E27	85	8,000
505728	X-Fire 23w D T2	23	220	Daylight	1,400	6,500	E27	85	8,000
505742	X-Fire 23w W T2	23	220	Warmwhite	1,600	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
X-Fire 20w	50	70	74	144
X-Fire 23w	50	73	77	150



ร้านเสื้อผ้าในห้างสรรพสินค้า ร้านเสื้อผ้า จากเทคโนโลยี

MINI X-FIRE FULL SPIRAL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น Mini-X-Fire T2 Full Spiral แบบดัดหลอดเป็นเกลียวเป็นรูปเกลียวกรวย เพื่อให้แสงสว่างสูง คุณภาพสูง เพราะใช้สาร Tri-Phosphor ทำให้แสงที่เปลือง แสงสว่าง หลอดหลอดประหยัดไฟใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra = 85)
- หลอดประหยัดไฟชนิดนี้ มีประสิทธิภาพการไฟฟ้าถึง 80% เปรียบเทียบการใช้งานกับหลอดไส้ทั่วไปถึง 8 เท่า
- หลอดมี ครอบป้องกัน วัสดุ: Plastic Shell ครอบพลาสติกป้องกันไฟไหม้ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้แสงสว่างขึ้นสูง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมี อายุการใช้งาน ที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 2 สี คือ แสงขาว และ แสงอบอุ่น

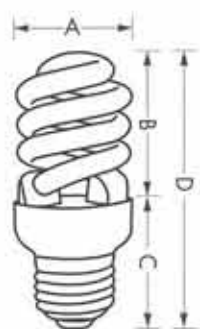


MATERIAL

- กระเบื้อง Soft Glass ที่ช่วยป้องกันหลอดเป็นสกริปทภายในหลอดสารพิษ Alon-C ทำให้มีความสว่างสูง
- หลอดมี Shell ครอบพลาสติกป้องกันไฟไหม้
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักปน

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509276	Full Spiral 5w D	5	220	Daylight	230	6,500	E27	85	8,000
509283	Full Spiral 5w W	5	220	Warmwhite	250	2,700	E27	85	8,000
509290	Full Spiral 9w D	9	220	Daylight	410	6,500	E27	85	8,000
509306	Full Spiral 9w W	9	220	Warmwhite	430	2,700	E27	85	8,000
509313	Full Spiral 11w D	11	220	Daylight	660	6,500	E27	85	8,000
509320	Full Spiral 11w W	11	220	Warmwhite	680	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
Mini X-Fire 5w	40	41	49	90
Mini X-Fire 9w	40	45	49	94
Mini X-Fire 11w	40	49	49	98



ตัวนี้ใช้ภายใน ร้านขายเสื้อผ้า เพื่อประหยัดไฟและลดมลพิษ

CLASSIC T2

- หลอดประหยัดไฟ รุ่นคลาสสิก T2 แบบบีบีแอลทูบี เป็นหลอดประหยัดไฟทรงหลอดไส้ ขนาดเล็กกว่า รุ่นมาตรฐาน ด้วยเส้นผ่าศูนย์กลางของหลอดแก้ว เพียง 9 มิลลิเมตร แต่ให้ความสว่างเท่ากับรุ่นมาตรฐาน การทำงานของหลอด Tri-Phosphor ทำให้แสงที่ได้นั้น สดขาว หลอดประหยัดไฟที่ใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra = 85)
- ผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เทคโนโลยี SMT (Surface Mounted Technology)
- หลอดประหยัดไฟแอลอีดี ประสิทธิภาพไฟฟ้าถึง 80% และอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 10 เท่า
- ปลอกหุ้ม พลาสติก พลาสติก: Plastic Shell ภาชนะพลาสติก พิษภัยไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้หลอดมีขนาดเล็กกว่าหลอดไส้แบบธรรมดา
- มีให้เลือก 2 สี คือ แดงและ เขียว

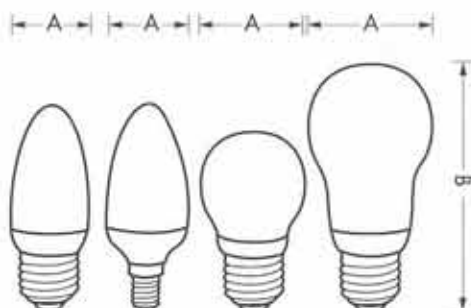
MATERIAL

- กรณีหลอด Soft Glass ที่ใช้หลอดแบบบีบีแอลทูบี ภาชนะหลอดไส้แบบหลอดไส้
- ปลอกหุ้ม Shell ภาชนะ พลาสติก พิษภัยไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในหลอดไส้แบบหลอดไส้



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503151	Classic Candle 5w D	5	220	Daylight	200	6,500	E27	85	10,000
503168	Classic Candle 5w W	5	220	Warmwhite	220	2,700	E27	85	10,000
505605	Classic Candle 5w D E14	5	220	Daylight	200	6,500	E14	85	10,000
505629	Classic Candle 5w W E14	5	220	Warmwhite	220	2,700	E14	85	10,000
503175	Classic Round 5w D	5	220	Daylight	200	6,500	E27	85	10,000
503182	Classic Round 5w W	5	220	Warmwhite	220	2,700	E27	85	10,000
503199	Classic GLS 12w D	12	220	Daylight	600	6,500	E27	85	10,000
503205	Classic GLS 12w W	12	220	Warmwhite	660	2,700	E27	85	10,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Classic Candle 5w	35	97
Classic Candle 5w E14	35	97
Classic Round 5w	45	75
Classic GLS 12w	55	98



รูปถ่ายภายในร้านจำหน่ายหลอดไฟ LED และหลอดไฟ CFL

SENSOR LAMP

- หลอดประหยัดไฟ RED EYES SENSOR Lamp
- หลอดประหยัดไฟเซ็นเซอร์แสงอาทิตย์ เป็นนวัตกรรมใหม่
- มีระบบ SENSOR ตรวจสอบแสงอัตโนมัติ
- เปิดอัตโนมัติตอนกลางวันและปิดอัตโนมัติตอนกลางคืนด้วยแสงอาทิตย์
- เหมาะสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร เพื่อส่องสว่างในยามค่ำคืน
- ซึ่งสะดวกและปลอดภัยในการใช้เป็นไฟประดับ
- เปลี่ยนหลอดไฟได้ง่ายๆ โดยไม่ต้องใช้ไขควง
- หลอดไฟเปิด/ปิดอัตโนมัติด้วยแสงอาทิตย์
- ประหยัดไฟ 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้
- อายุการใช้งานยาวนาน 8,000 ชั่วโมง
- ประหยัดค่าไฟฟ้ากว่า 2,300 บาท
- เมื่อเปรียบเทียบกับหลอดไส้ 100 วัตต์
- มีให้เลือก 2 สี คือ แดง และ ขาว

MATERIAL

- กระป๋องแก้ว Soft Glass ที่ช่วยป้องกันตกแตกเป็นประสิทธิภาพ
- ภายในหลอดมีสารฟอสฟอโร Alon-C ทำให้ความสว่างคงที่
- เปลือกภายใน shell ทำจากพลาสติกพิเศษที่ไม่ติดไฟ
- เปลือกภายในมี 2 ชั้น ภายในมีฟอสฟอโรป้องกันไฟฟ้า
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในไม่ปนเปื้อนสารพิษ RoHS
- ปราศจากโลหะหนักเป็นพิษ



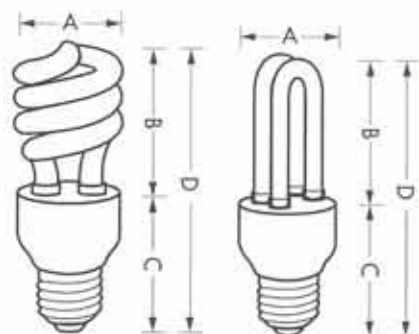
เปิดอัตโนมัติเวลากลางวัน
ปิดอัตโนมัติเวลากลางคืน



THAI-INTER

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
505766	X-Fire 20w D SS	20	220	Daylight	1,300	6,500	E27	85	8,000
505780	X-Fire 20w W SS	20	220	Warmwhite	1,450	2,700	E27	85	8,000
505797	Standard 18W D SS	18	220	Daylight	1,040	6,500	E27	85	8,000
505803	Standard 18W W SS	18	220	Warmwhite	1,100	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
X-Fire 20w	50	70	74	144
Std 18w	56	70	75	165



ภายนอกอาคารส่องสว่างส่องทาง นวัตกรรมใหม่

MASTER PARTY

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น มาสเตอร์ पार्टी รุ่นหลอดฟอสฟอรัส พร้อมปลอกหุ้มในตัว ควบคุมอุณหภูมิสีแสง Tri-Phosphor ทำให้แสงที่ได้ออกมาสวยงาม สดใสกว่าหลอดฟอสฟอรัส Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor) ความสว่างเทียบเท่ากับหลอด 120 วัตต์ แต่กินไฟเพียง 23 วัตต์
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอด รุ่น มาสเตอร์ पार्टी ใช้สารเคลือบพิเศษบนผิวหลอด หลอดประหยัดไฟที่ช่วยลดการสูญเสียพลังงาน
- หลอดประหยัดไฟของอีฟ มีประสิทธิภาพไฟฟ้าถึง 80% แสงยังนุ่มนวลไม่รบกวนสายตา
- ดีไซน์ทันสมัย
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้การกระจายแสง Emitter ใต้หลอดมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดฟอสฟอรัส มีอายุการใช้งานที่นานยิ่งขึ้น

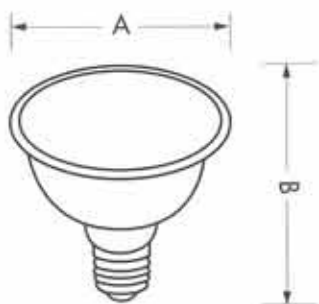
MATERIAL

- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตัวนำไม่อันตราย RoHS
- Body ทำจากแก้ว เคลือบสารป้องกันแสง



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502680	Master Party 23w D	23	220	Daylight	2,900	6,500	E27	85	8,000
502697	Master Party 23w W	23	220	Warmwhite	3,100	2,700	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Master Party 23w	130	140



โชว์รูม Twister ภูเก็ต สาขาภูเก็ต

YELLOW BUGS AWAY

- นวัตกรรมใหม่ หลอดไฟสีเหลืองแสง ไม่ร้อน ไม่ดับสั่น ไม่มีการกระพริบแสงที่เป็นอันตราย แสงนุ่มนวลไม่ทู่ทอ
- เหมาะสำหรับสถานที่เลี้ยงเด็ก โรงเรียน ร้านอาหาร สวนอาหาร ใช้ในสถานที่ที่มีสัตว์เลี้ยงด้วยไม่ดุร้ายโดยไม่มีอันตรายต่อสัตว์เลี้ยงสัตว์ป่า เช่น สุนัข แมว
- ไม่ฟุ้งกระจาย เช่น ตลาด ร้านค้า โรงงาน ใช้ตามโรงแรม รีสอร์ท สนามไนท์คลับฟรอนท์โฮร์ริ่งฟาร์มต่างๆ เช่น ฟาร์มปศุสัตว์ ฟาร์มไก่ ฟาร์มหมู
- มีแสงสีเหลืองอบอุ่นสบายตาไม่ทำลายสายตา 580 nm. ทำให้สายตาไม่ล้าและไม่เป็นอันตราย
- แสงไม่ร้อนไม่รบกวนผู้อยู่อาศัย ได้รับรองรับรองความปลอดภัย โดยสถาบันมาตรฐานความปลอดภัย IEC และผ่านการทดสอบคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล CE และ ISO 9001

ไต้ยุง



15 WATT

18 WATT

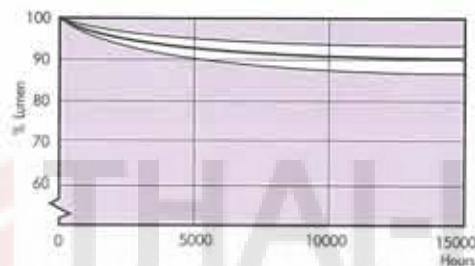
36 WATT



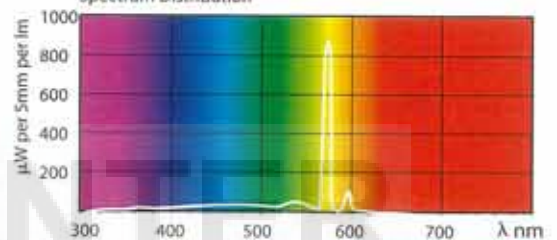
MATERIAL

- แก้วผลิตจาก soft glass ที่เคลือบสารป้องกันแสงอันตรายเป็นสารพิษ
- อนุกรมการเคลือบ Phosphor แบบ Water base ซึ่งช่วยรักษาสีหลอด
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC, CE

LUMEN MAINTENANCE GRAPH



Spectrum Distribution



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt	โวลต์/เฮิรตซ์ Voltage/Hz	สี Color	ยี่ห้อ Lamp Type	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
505827	Bugs Away X-Fire 15W	15	220/50	Yellow	E27	8,000
506275	Bugs Away 18W	18	220/50	Yellow	G13	15,000
506299	Bugs Away 36W	36	220/50	Yellow	G13	15,000



สถานที่ต่างๆ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร ฟาร์มเลี้ยงสัตว์

EKA-PRO

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น EKA-Pro แบบมีไส้หลอดในตัว กระจกทึบ เพราะใช้สาร Tri-Phosphor ทำให้หลอดมีสีสันสวยงาม สดใสมากกว่าหลอดประหยัดไฟ ที่ใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟหลอดตัว มีประสิทธิภาพไฟฟ้าถึง 80% และอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 10 เท่า
- มีหลอดทำจากพลาสติกพิเศษที่ปลอดภัย Frame Retardant
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถขึ้นแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟตัว มีอายุการใช้งานที่นานยิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 2 สี คือ เยลลี่ และ ใส



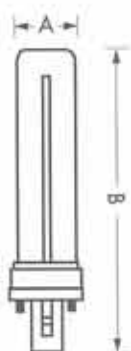
MATERIAL

- กระจกทำ Solid Glass ที่เคลือบหลอดกันฝุ่นประสิทธิภาพสูง ไม่เป็นอันตรายพิษ Alon-C ทำให้มีความสว่างสูง
- ปลอดภัย มีหลอด ทำจาก พลาสติกพิเศษ ที่ปลอดภัย
- Pin Pinching Technology สามารถใช้สารต่าง



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502475	EKA-Pro 7w D	7	220	Daylight	400	6,500	G23	85	10,000
503212	EKA-Pro 7w W	7	220	Warmwhite	440	2,700	G23	85	10,000
502499	EKA-Pro 9w D	9	220	Daylight	600	6,500	G23	85	10,000
503229	EKA-Pro 9w W	9	220	Warmwhite	660	2,700	G23	85	10,000
502512	EKA-Pro 11w D	11	220	Daylight	900	6,500	G23	85	10,000
503236	EKA-Pro 11w W	11	220	Warmwhite	990	2,700	G23	85	10,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
EKA-Pro 7w	28	135
EKA-Pro 9w	28	167
EKA-Pro 11w	28	236



โคมไฟ ตัวน้ำ กระจกใสพิเศษ

CORDELL

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น Cordell แบบไม่มีปลั๊กในตัว ใช้ร่วมกับปลั๊กตัวแยกอีก 1 ชุด ภาพสูงเพราะใช้สาร Tri-Phosphor ทำให้แสงที่ได้มีแสงขาวสดใส หลอดประหยัดไฟใช้สาร Phosphor ธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟขนาด 10W ประหยัดค่าไฟฟ้าถึง 80% และอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 10 เท่า
- ตัวหลอดทำจากพลาสติกพิเศษที่ติดไฟ Frame Retardant
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้แสงพุ่งขึ้นสู่ Emitter ได้โดยตรงประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟสว่าง โดยไม่ต้องใช้หม้อแปลง
- มีให้เลือก 2 สี คือ แดง และ ขาว



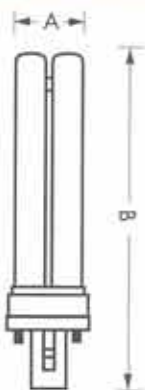
MATERIAL

- กรุณาใช้ Soft Glass ที่ช่วยให้อายุการใช้งานหลอดยาวขึ้น
- ภายในหลอดสารฟอสฟอรัส Alon-C ที่ให้ค่าความสว่างสูง
- ปลั๊กตัวแยก ตัวหลอด ทำจากพลาสติกพิเศษ ที่ไม่ติดไฟ
- Pin Pinching Technology สามารถใช้สารตัว



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503731	Cordell 10w D	10	220	Daylight	600	6,500	G24d-1	85	10,000
503748	Cordell 10w W	10	220	Warmwhite	610	2,700	G24d-1	85	10,000
503755	Cordell 13w D	13	220	Daylight	900	6,500	G24d-1	85	10,000
503762	Cordell 13w W	13	220	Warmwhite	920	2,700	G24d-1	85	10,000
503786	Cordell 18w D	18	220	Daylight	1,200	6,500	G24d-1	85	10,000
503779	Cordell 18w W	18	220	Warmwhite	1,220	2,700	G24d-1	85	10,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Cordell 10w	28	118
Cordell 13w	28	140
Cordell 18w	28	152



หลอดไฟแบบไม่มีปลั๊กในตัว รุ่น Cordell รุ่น E24

MEDIUM WATTAGE

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น X-Fire มีคุณสมบัติเป็นหลอดประหยัดไฟขนาดเล็ก แต่มีความสว่างมาตรฐานด้วยเส้นฟลูออเรสเซนต์หลอดยาวเพียง 9 มิลลิเมตร กระจายแสงด้วยสาร Tri-Phosphor ทำให้แสงที่ออกมามีความสว่างของหลอดประหยัดไฟฟอสฟอรัส (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟของ EVE มีประสิทธิภาพการให้แสงถึง 80% ช่วยการประหยัดพลังงานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 8 เท่า
- ปลอกหุ้ม หลอดหลอด เพรส: Plastic Shell ทำจากพลาสติกพิเศษที่ทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดให้แสงสว่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หลอดประหยัดไฟของ EVE มีปลอกหุ้มหลอดที่ทำจากพลาสติกพิเศษที่ทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- หลอดประหยัดไฟของ EVE มีปลอกหุ้มหลอดที่ทำจากพลาสติกพิเศษที่ทนไฟ (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- มีให้เลือก 2 สี คือ เยลลี่ และ วอร์มไวท์

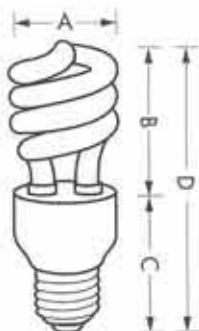


MATERIAL

- กระป๋อง Safe Glass ที่เคลือบด้วยสารป้องกันรังสี UV ภายในหลอดสารฟอสฟอรัส Alon-C ทำให้หลอดมีความสว่าง
- ปลอกหุ้ม Shell ทำจาก พลาสติกพิเศษ ที่ทนไฟ
- ปลอกหุ้ม มีทั้ง 2 สี เยลลี่ และ วอร์มไวท์
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในหลอดมาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากสารพิษที่เป็นพิษ

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ปลอก Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509382	X-Fire 35w D	35	220	Daylight	2,300	6,500	E27	85	8,000
509399	X-Fire 35w W	35	220	Warmwhite	2,450	2,700	E27	85	8,000
509405	X-Fire 45w D	45	220	Daylight	3,000	6,500	E27	85	8,000
509412	X-Fire 45w W	45	220	Warmwhite	3,200	4,000	E27	85	8,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
X-Fire 35w	65	97	80	180
X-Fire 45w	70	105	87	187



ร้านที่ทันสมัยและทันสมัย ร้านค้า ร้านเสื้อผ้า ตามห้างสรรพสินค้า

HIGH WATTAGE

- หลอดประหยัดไฟ รุ่น X-Fire ฟิล์มแบบนิรภัยในตู้เป็นหลอดประหยัดไฟขนาดเล็ก แต่ให้ความสว่างมากกว่าหลอดฐานด้วยเส้นฟลูออโรฟอสฟอรัสของหลอดทั่วเพียง 9 มิลลิเมตร ทุ่นการสูญเสียพลังงาน Tri-Phosphor ทำให้แสงไฟมีสีสันสวยงาม สดใสมากกว่าหลอดประหยัดไฟฟอสฟอรัสธรรมดา (Single Phosphor)
- ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงถึง 85 (Ra 85)
- หลอดประหยัดไฟแบบดัดโค้ง มีประสิทธิภาพไฟฟ้าถึง 80% และอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไส้ทั่วไปถึง 8 เท่า
- ปลอดภัย ขนาดกะทัดรัด วัสดุ: Plastic Shell ทำจากพลาสติกฟลูออโรฟอสฟอรัส (Frame Retardant) ตามมาตรฐานยุโรป
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่เสถียรมากยิ่งขึ้น
- หลอดประหยัดไฟฟอสฟอรัสแบบดัดโค้ง มีช่องระบายอากาศด้านหลังที่ช่วยระบายความร้อนออก ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีไส้หลอด 2 สั้ ทั้ง 65W และ 85W



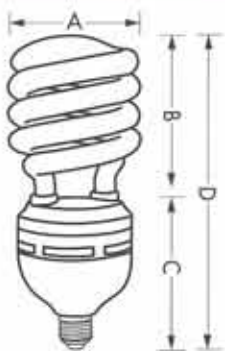
MATERIAL

- กระเบื้องแก้ว Soft Glass ที่ช่วยให้แสงออกมามีประสิทธิภาพภายในหลอดสารฟลูออโรฟอสฟอรัส Alon-C ทำให้มีความสว่างที่ดี
- ปลอดภัย Shell ทำจาก พลาสติกฟลูออโรฟอสฟอรัส ที่ไม่ติดไฟ
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในตู้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักพิษ



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509429	X-Fire 65w D	65	220	Daylight	4,300	6,500	E27	85	8,000
509436	X-Fire 65w W	65	220	Warmwhite	4,500	2,700	E27	85	8,000
509443	X-Fire 85w D	85	220	Daylight	5,650	6,500	E40	85	8,000
509450	X-Fire 85w W	85	220	Warmwhite	5,800	2,700	E40	85	8,000

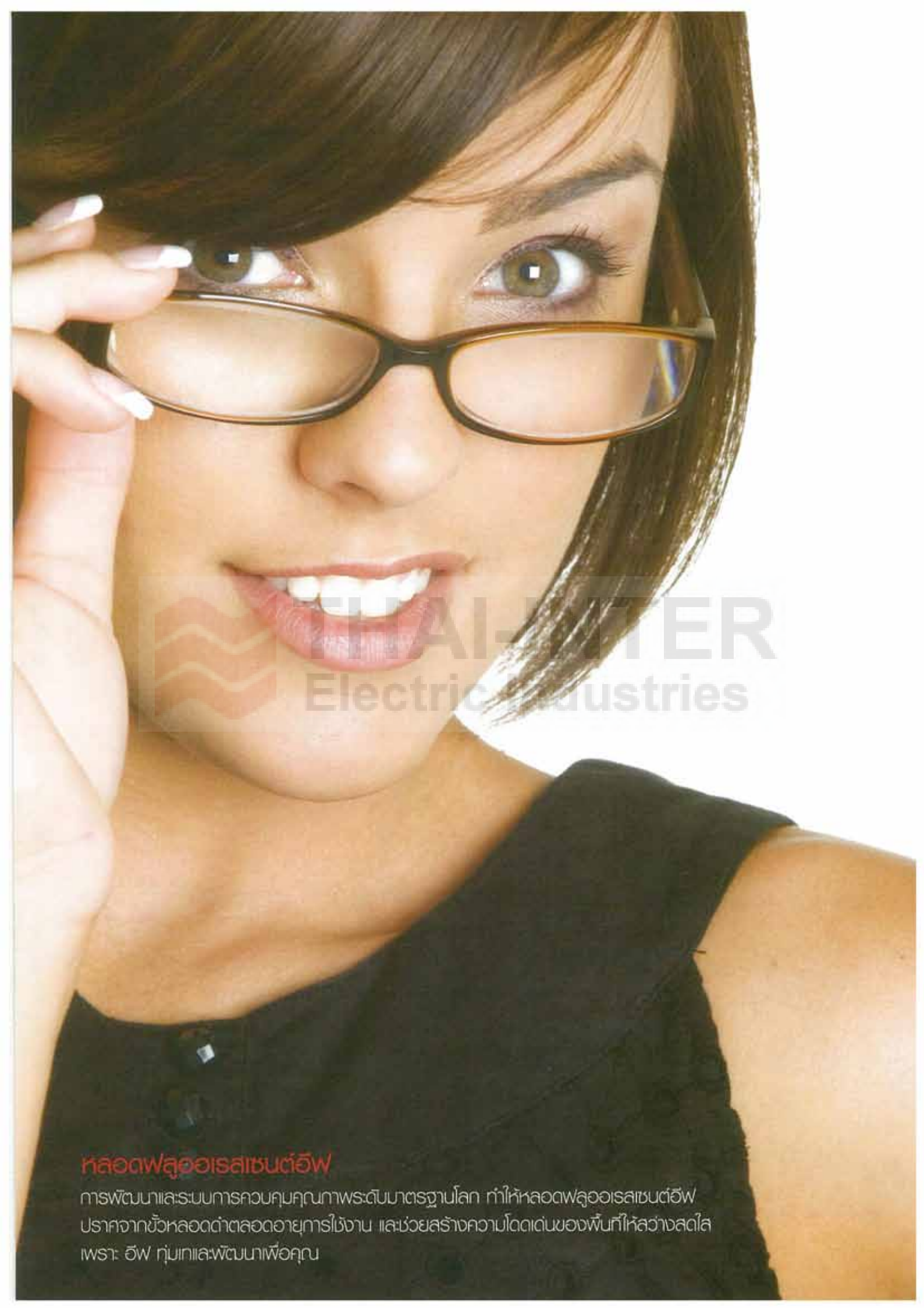
DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D
X-Fire 65w	95	125	129	245
X-Fire 85w	105	155	159	275



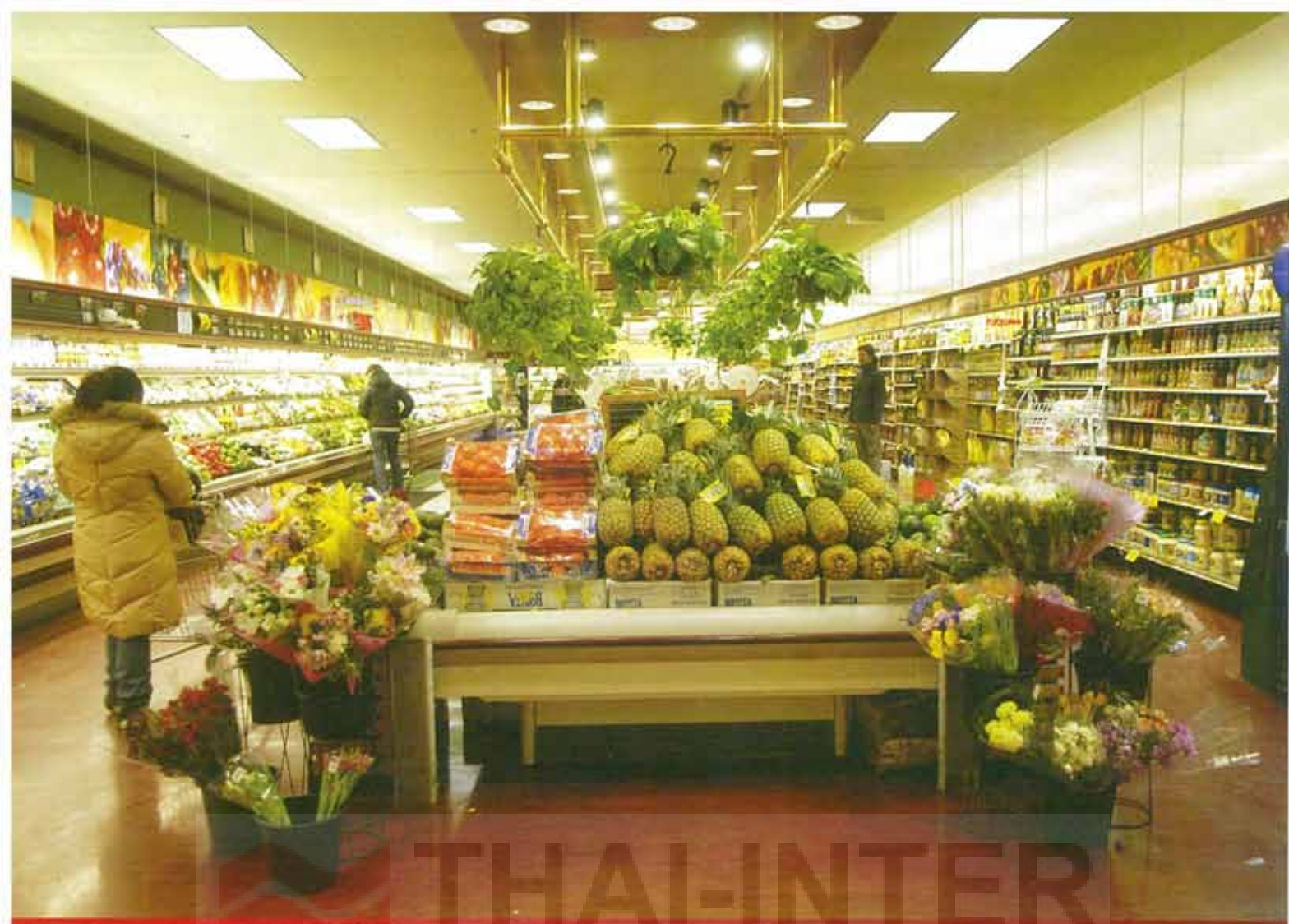
ทั่วไปทั้งภายใน และภายนอกอาคาร เหมาะสำหรับการใช้แทนหลอดไส้ขนาดเล็ก



WAI-ITER
Electric Industries

หลอดฟลูออโรไลเซนต้อีฟ

การพัฒนาและระบบการควบคุมคุณภาพระดับมาตรฐานโลก ทำให้หลอดฟลูออโรไลเซนต้อีฟ
ปราศจากข้อผิดพลาดตลอดอายุการใช้งาน และช่วยสร้างความโดดเด่นของพื้นที่ให้สว่างสดใส
เพราะ อีฟ กุ่มเกและพัฒนาเพื่อคุณ



THAI-INTER FLUORESCENT LAMPS

อีฟ ได้เข้าร่วมโครงการ “ เครือข่ายร่วมลดโลกร้อน ด้วยหลอดฟลูออโรใหม่ T5 เบอร์ 5 ”

หลอดฟลูออโรใหม่! T5

เทคโนโลยีหลอดฟลูออโรเรซเซนต์ เพอร์ฟอเม็ค รุ่น T5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร เป็นหลอดไฟที่มีขนาดเล็ก แต่ให้ประสิทธิภาพสูงกว่าหลอดนีออนทั่วไป ประหยัดค่าไฟ 40% ให้แสงสวยเป็นธรรมชาติ ตอบสนองทุกความต้องการของคุณ อายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง รับประกันอายุการใช้งาน 2 ปี* มีให้เลือก 3 สี ทั้ง เดย์ไลท์ คูลไวท์ วอร์มไวท์



CAESAR T5

ขนาดกระทัดรัด ทนสั่นไหว ติดตั้งง่าย ปลดสับนิม



CENTURY T5

นวัตกรรมใหม่ ใส่เลนส์หลอดนีออนเต็มได้ทันที



* เมื่อเปิดใช้งานวันละ 5 - 6 ชั่วโมง

STANDARD

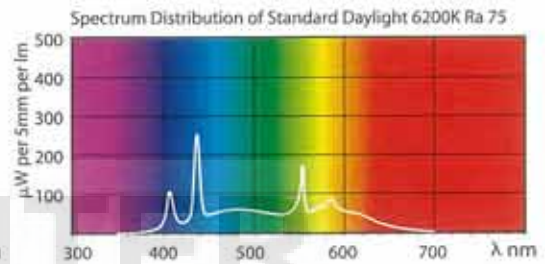
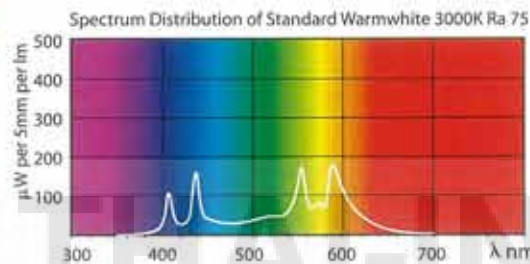


- หลอดฟลูออโรสเซนด ฐานมาตรฐาน แสงสีขาวอุณหภูมิสี 26 องศาเซลเซียส เป็นหลอดไฟที่นิยมใช้ทั่วไป ในอุตสาหกรรม ทั้ง โรงงานขนาดใหญ่ถึง 72 ลูเมน/วัตต์
- ค่าความถูกต้องของสี 75 (Ra = 75) และอายุการใช้งาน ที่ยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง
- ประสิทธิภาพ 10% เมื่อเทียบกับหลอดไส้แบบรุ่นเก่า (T12)
- Lumen Maintenance ค่าต่ำ 30% ตลอดอายุการใช้งาน
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดฟลูออโรสเซนดมีอายุการใช้งานที่ ยาวนานยิ่งขึ้น
- หลอดฟลูออโรสเซนดมีพิกัดสูง มีวงแหวนป้องกันขั้วหลอดดำ ซึ่งทำให้มีความสว่างเพิ่มขึ้นถึงหลอด แสงสดใสชัดจ้าตลอด อายุการใช้งาน
- มีให้เลือก 2 สี ทั้ง เยลลี่ และ วอร์มไวท์



MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีคุณสมบัติ ช่วยให้การส่องสว่างอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่วนผสมของ Phosphor แบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- บรรจุภัณฑ์ 12 ชิ้น/กล่อง



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501096	Standard 18w D	0.36	59	Daylight	1,150*/1,300**	6,200	G13	75	15,000
501119	Standard 36w D	0.44	103	Daylight	2,600*/2,800**	6,200	G13	75	15,000
503090	Standard 18w W	0.36	59	Warmwhite	1,250*/1,400**	3,000	G13	75	15,000
503106	Standard 36w W	0.44	103	Warmwhite	2,700*/2,950**	3,000	G13	75	15,000

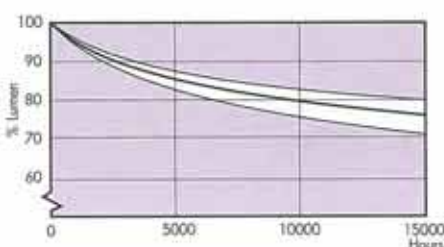
* Measured at 25 Degree ** Measured at 35 Degree

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Standard 18w	26	600
Standard 36w	26	1200

LUMEN MAINTENANCE GRAPH



ร่วมใจกันอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรม

PERFORMAX

- หลอดฟลูออโรไลต์แบบ Tri-Phosphor ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง 26 มิลลิเมตร เป็นหลอดไฟ ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าหลอดฟลูออโรไลต์มาตรฐาน เพราะผลิตโดยเทคโนโลยี Tri-Phosphor ให้ความสว่างมากถึง 90 ลูเมน/วัตต์ หรือมากกว่า 25-30% เทียบกับหลอดฟลูออโรไลต์มาตรฐาน
- ค่าความถูกต้องของสีสูง 85 (Ra = 85) และ อายุการใช้งานยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง
- ประสิทธิภาพ 10% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออโรไลต์ (T12)
- Lumen Maintenance ค่ากว่า 10% ตลอดอายุการใช้งาน ทำให้ความสว่างคงที่ตลอดอายุการใช้งาน
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่นานและยาวนานยิ่งขึ้น
- หลอดฟลูออโรไลต์ฟลักซ์สูง มีวงแหวนป้องกันผิวหลอด ทำให้ความสว่างเพิ่มขึ้นทั่วทั้งหลอด แสงสม่ำเสมอทั่วหลอดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือก 3 สี คือ เยลลี่ กล้วยไม้ และ วอร์มไวท์

30% Brighter

สีสมจริง

ชีวิตไม่ดำ



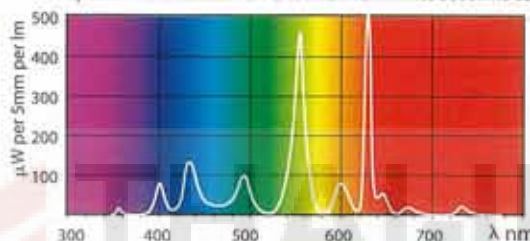
18 WATT

36 WATT

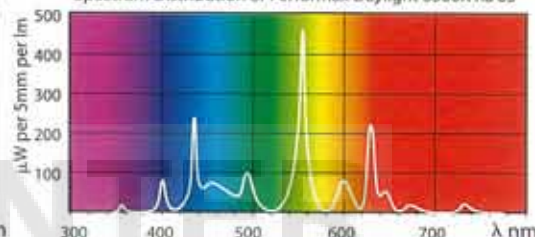
MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีคุณสมบัติช่วยลดอุณหภูมิของหลอดไฟ
- แบบการเคลือบ Tri-Phosphor แบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ปริมาณปรอทต่ำเพียง 2.5-3 มิลลิกรัม

Spectrum Distribution of Performax Warmwhite 3000K Ra 85



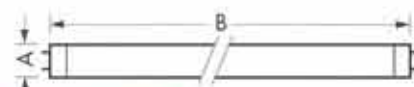
Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503113	Performax 18w W	0.36	59	Warmwhite	1,350* / 1,500**	2,700	G13	85	15,000
503120	Performax 18w C	0.36	59	Coolwhite	1,350* / 1,500**	4,000	G13	85	15,000
501102	Performax 18w D	0.36	59	Daylight	1,350* / 1,500**	6,500	G13	85	15,000
503137	Performax 36w W	0.44	103	Warmwhite	3,350* / 3,550**	2,700	G13	85	15,000
503144	Performax 36w C	0.44	103	Coolwhite	3,350* / 3,550**	4,000	G13	85	15,000
501126	Performax 36w D	0.44	103	Daylight	3,350* / 3,550**	6,500	G13	85	15,000

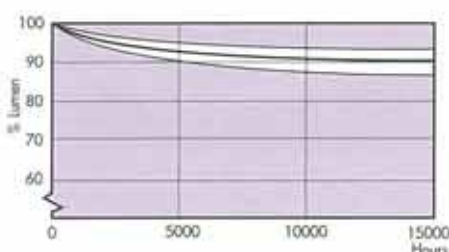
* Measured at 25 Degree, ** Measured at 35 Degree

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Performax 18w	26	600
Performax 36w	26	1200

LUMEN MAINTENANCE GRAPH



ก่อนติดตั้งภายในสถานที่อาคาร ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านดอกไม้ ร้านผลไม้ แสงที่ออกมาจากความสวยงามจากแสงไฟ

X-PLORER

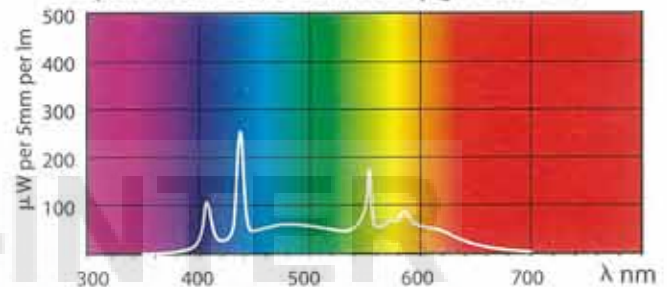
- หลอดฟลูออโรสโอด ชนิดกลม เอ็กซ์-โพลเลอร์ รุ่นมาตรฐาน เป็นหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูง ติดตั้งพร้อมโคมเพื่อความสวยงาม
- ความสว่าง 57 ลูเมน/วัตต์ ให้ค่าความถูกต้องของสี 75 (Ra = 75) และอายุการใช้งานยาวนาน ถึง 10,000 ชั่วโมง
- Lumen Maintenance มากกว่า 30% ตลอดอายุการใช้งาน
- ใช้หลอดแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟสามารถใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ชุดตัวหลอดทำจากวัสดุทนไฟ (Frame Retardant Cap) ตามมาตรฐานยุโรป
- มีให้เลือก 22, 32 และ 40 วัตต์
- ใหม่!** หลอดฟลูออโรสโอด ชนิดกลม เอ็กซ์-โพลเลอร์ รุ่นพรีเมียมมีค่าความสว่างเพิ่มขึ้น 30% ให้ค่าความถูกต้องของสีสูงขึ้น (Ra = 85) และอายุการใช้งานยาวนาน ถึง 10,000 ชั่วโมง



MATERIAL

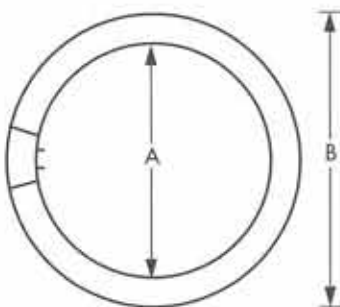
- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีความแข็งแรงทนทาน ออกแบบให้เป็นประสิทธิภาพ
- ส่วนผสมของ Phosphor แบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- อุปกรณ์ 12 ดีไซน์
- Pin Pinching Technology สำหรับการใส่สกรู

Spectrum Distribution of Standard Daylight 6200K Ra 75



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503328	X-Plorer 22w	0.4	62	Daylight	1,050	6,500	G10q	75	10,000
503045	X-Plorer 32w	0.45	81	Daylight	1,800	6,500	G10q	75	10,000
503335	X-Plorer 40w	0.42	110	Daylight	2,500	6,500	G10q	75	10,000
506312	X-Plorer Performax 32w D	0.45	81	Daylight	2,350	6,500	G10q	85	10,000
506329	X-Plorer Performax 32w W	0.45	81	Warmwhite	2,500	2,700	G10q	85	10,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
X-Plorer 22w	199	227
X-Plorer 32w	288	316
X-Plorer 40w	390	418



ติดตั้งในภายในและภายนอกอาคาร

PERFORMAX T5

- เทคโนโลยีหลอดพลังงานสูงประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงาน
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ เพอร์ฟอกซ์ รุ่น T5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร เป็นหลอดไฟที่มีขนาดเล็ก แต่ให้ประสิทธิภาพสูงกว่าหลอดมาตรฐานทั่วไป
- ประหยัดไฟฟ้า 40% (เทียบกับ) เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออเรสเซนต์รุ่นเก่า ที่มีประสิทธิภาพต่ำ
- ผลิตโดยใช้สาร Tri-Phosphor ให้คุณภาพแสงที่ดี ให้ความสว่างมากถึง 96 ลูเมน/วัตต์ ให้ความคมชัดของสีสูง (Ra = 85) และอายุการใช้งานที่ยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง
- Lumen Maintenance มากกว่า 10% ตลอดอายุการใช้งาน
- ใช้หลอดเป็นแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บสาร Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- มีให้เลือก 3 สี คือ เวย์ไลท์ คูลไวท์ และ วอร์มไวท์



14 WATT

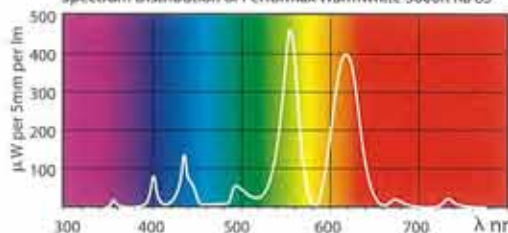
21 WATT

28 WATT

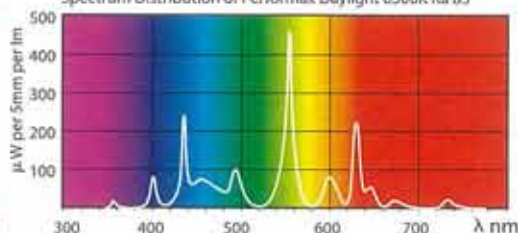
MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีคุณสมบัติช่วยให้หลอดทนทานต่ออุณหภูมิสูง
- แบบการเคลือบ Tri-Phosphor แบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ประสิทธิภาพส่องสว่าง 2.5-3 มิลลิเมตร

Spectrum Distribution of Performax Warmwhite 3000K Ra 85



Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



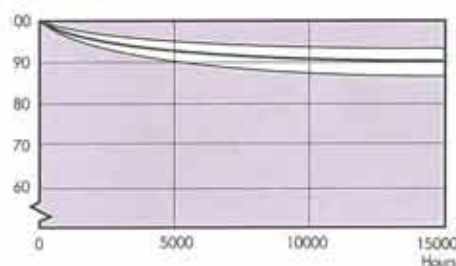
รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502932	Performax T5 14w W	0.17	82	Warmwhite	1,350	2,700	G5	85	20,000
503908	Performax T5 14w C	0.17	82	Coolwhite	1,350	4,000	G5	85	20,000
502840	Performax T5 14w D	0.17	82	Daylight	1,250	6,500	G5	85	20,000
503915	Performax T5 21w W	0.17	123	Warmwhite	2,250	2,700	G5	85	20,000
503922	Performax T5 21w C	0.17	123	Coolwhite	2,250	4,000	G5	85	20,000
503939	Performax T5 21w D	0.17	123	Daylight	2,050	6,500	G5	85	20,000
502949	Performax T5 28w W	0.17	167	Warmwhite	2,900	2,700	G5	85	20,000
503946	Performax T5 28w C	0.17	167	Coolwhite	2,900	4,000	G5	85	20,000
502864	Performax T5 28w D	0.17	167	Daylight	2,700	6,500	G5	85	20,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Performax 14w	16	563.2
Performax 28w	16	1163.2

LUMEN MAINTENANCE GRAPH



ใช้หลอดไฟภายในและภายนอกอาคาร

CAESAR T5

- หลอดฟลูออโรสโอดัม ดิอิเล็กทริกชนิด T5 พร้อมหลอดนิออน รุ่นฟอสฟอเรสเซนส์ T5 เป็นประสิทธิภาพ ยั่งยืน ประหยัดไฟ 40% เมื่อเทียบกับหลอดนิออนเดิม (T8) ชนิดไส้หลอดมีหลอดนิออนเคลือบ
- ตัวราง ประกอบด้วยหลอดฟลูออโรสโอดัมชนิดยาวติดตั้งง่าย
- เปิดปิดทันที ไม่มีการพริบ ด้วยเทคโนโลยีการกระจายแสงแบบวงกลมที่ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดไฟ
- คุณภาพแสงดี ให้แสงสว่างมากถึง 96 ลูเมน/วัตต์ หรือ กว่า 30% เทียบกับหลอดนิออนมาตรฐาน ให้ความสว่างสูงถึง 85 (Ra = 85) และอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง
- ไส้หลอดเป็นแบบ Triple Coiled ทำให้การกระจายแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ดีและยาวนาน
- หลอดฟลูออโรสโอดัม รุ่นปรับ 1 นิ้ว



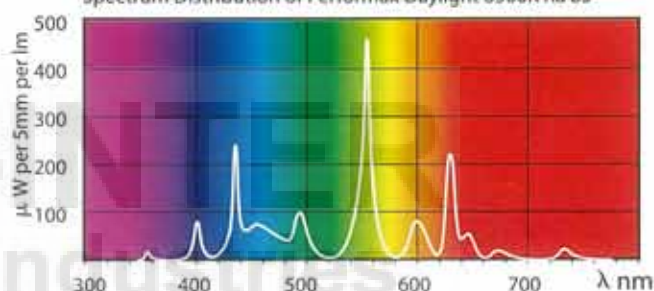
14 WATT

28 WATT

MATERIAL

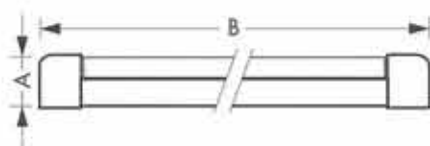
- หลอดฟลูออโรสโอดัม T5
- แก้วหลอดจาก Soft Glass ที่ช่วยให้แสงออกมามีความสม่ำเสมอและทนทาน
- ชั้นเคลือบ Phosphor เป็นแบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมระหว่างการผลิต
- ตัวราง
- ตัวรางทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป เมาเซอโรพรมด้วยสีพ่นขาว Ivory
- ตัวรางหลอดทำจากวัสดุพิเศษไม่ติดไฟ (Frame Retardant Lamp Holder)
- ตามมาตรฐานยุโรป

Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	P.F.	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502659	Caesar T5 14w	14	220	Daylight	1,250	0.98	20,000
502673	Caesar T5 28w	28	220	Daylight	2,700	0.98	20,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Caesar T5 14w	46	59
Caesar T5 28w	46	119



ติดตั้งในห้องภายในร้านขายของชำ

CENTURY T5

- นวัตกรรมใหม่ ชุดรางนิออนประหยัดไฟ T5 รุ่น เป็นจุดให้รวมกับหลอดเพอร์ฟอร์แม็กซ์ T5
- ชุดราง เป็นจุดอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีประสิทธิภาพสูง ควบคุมอุณหภูมิความร้อน (T8) ได้ดีกว่าๆ เพียงแค่ถอดสกรูตัวต่อ เสนิลาสต์แทนหลอดเดิม ก็สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้ถึง 40%
- ตัวหลอดใช้สาร Tri-Phosphor ที่ใช้คุณภาพหลอดที่ความถี่ 50,000 ชั่วโมง (Ra>85) ให้ความสว่างมากถึง 96 ลูเมน/วัตต์ และอายุการใช้งานยาวนาน 20,000 ชั่วโมง
- ใช้หลอดเป็นแบบ Triple Coiled ทำให้สามารถเก็บแสง Emitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลอดไฟสามารถใช้งานต่อเนื่องยาวนานยิ่งขึ้น
- หลอดไฟให้สี 3 สี คือ เบลูไลท์ วอร์ม และ คูลไลท์



14 WATT

21 WATT

28 WATT



MATERIAL

• หลอดเพอร์ฟอร์แม็กซ์ T5

แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่ช่วยให้หลอดทนทานอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการเคลือบ Phosphor เป็นแบบ Water Base ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมระหว่างกระบวนการผลิต

• ชุดราง

ตัวรางทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป น้ำหนักเบาและแข็งแรงทนทานด้วยสฟุนขาว Ivory ชุดตัวหลอดทำจากวัสดุไม่ติดไฟ (Frame Retardant Lamp Holder) ตามมาตรฐานยุโรป

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	ประเภทหลอด Type	สี Color	ความสว่าง (lm) Lumen (lm)	ขั้ว Lamp Type	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
502086	Century 14w	14	Performax T5	Daylight	1,250	G13	20,000
505414	Century 21w	21	Performax T5	Daylight	2,050	G13	20,000
502109	Century 28w	28	Performax T5	Daylight	2,700	G13	20,000

ตารางเปรียบเทียบค่าไฟระหว่างระบบฟลูออโรสแตนต์ระบบดาวน์ไลท์ T5 เป็นจุด

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนหลอด	จำนวนบัลลาสต์	การกินไฟ ทั้งระบบ (Watt)	การกินไฟของ หลอดไฟ (Watt)	การกินไฟของ บัลลาสต์ (Watt)	ค่าไฟ (100 ชม./เดือน/8 ชม.)
-	นิออนธรรมดา 18w	100	100	2,800	1,800	1,000	2,016
500334	Century 14w	100	-	1,700	1,400	300	1,224 (ประหยัด 39%)
-	นิออนธรรมดา 36w	100	100	4,600	3,600	1,000	3,312
500336	Century 28w	100	-	3,100	2,800	300	2,232 (ประหยัด 33%)

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Century 14w	36	600
Century 21w	36	900
Century 28w	36	1200



ห้องนั่งเล่นในสถานประกอบการ โรงแรมอุตสาหกรรม โรงเรียน โรงพยาบาล คลังสินค้า

MOURINHO

- ชุดรางฟลูออโรสโตนี ดีไลท์โรนิกส์ รุ่นโม T5 พร้อมหลอดฟลูออโรสโตนี T5 เป็นประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ประหยัดไฟ 40% เมื่อเทียบกับรางฟลูออโรสโตนี (T8) เมื่อใช้กับบัลลาสต์แบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถติดตั้งพ่วงต่อกันได้โดยใช้สายไฟเพียงเส้นเดียว มาพร้อมด้วยฟลักซอร์สโตนีตัวกระจายแสง
- ตัวราง ประกอบด้วยบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายใน
- ติดตั้งง่าย ไม่กระทบพื้น ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบของรางฟลูออโรสโตนีช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดไฟ
- คุณภาพแสงดี ให้แสงสว่างมากถึง 96 ลูเมน/วัตต์ หรือกว่า 30% เทียบกับหลอดฟลูออโรสโตนีมาตรฐาน ให้ค่าความถูกต้องของสีสูง 85 (Ra = 85) และอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง
- ใช้หลอดฟลูออโรสโตนี Triple Coiled ทำให้สามารถเป็น Emmitter ได้อย่างมีประสิทธิภาพทำให้หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่นาน
- ชุดรางดีไลท์โรนิกส์ รุ่นปรับ 1 ปีเต็ม



มรซอโม A Series

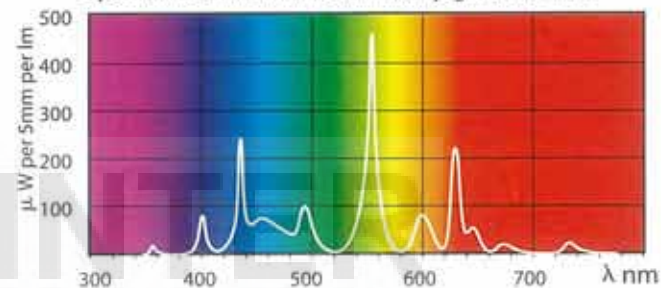


มรซอโม B Series

MATERIAL

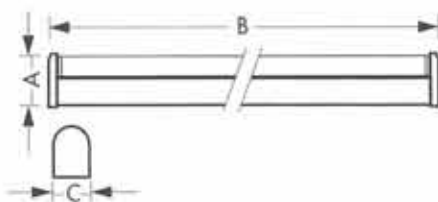
- หลอดฟลูออโรสโตนี T5
แก้วผลิตจาก Soli Glass ที่ช่วยให้แสงออกมามีความเข้มประสิทธิภาพ
ชั้นเคลือบ Phosphor เป็นแบบ Water Base
ซึ่งช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน
- ชุดราง
ตัวรางทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป มาพร้อมรีเซพเตอร์ฟลักซอร์สโตนี Ivory
ตัวรางทำจากวัสดุทนไฟ (Frame Retardant Lamp Holder)
ตามมาตรฐานยุโรป

Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	P.F.	อายุการใช้งาน (ข.ม.) Life time
506558	Mourinho T5 14w	14w	220	Daylight/Warmwhite/Coolwhite	>0.95	20,000
506596	Mourinho T5 21w	21w	220	Daylight/Warmwhite/Coolwhite	>0.95	20,000
507572	Mourinho T5 28w	28w	220	Daylight/Warmwhite/Coolwhite	>0.95	20,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Mourinho T5 14w	39	570	21
Mourinho T5 21w	39	870	21
Mourinho T5 28w	39	1170	21



ร้านรองเท้าในห้างสรรพสินค้า



CAESAR T8

- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิด ฟิล์มทรานซิสต์ (Thin Film) หรือ เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบาง มีประสิทธิภาพประมาณ 10-15% เมื่อเทียบกับเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยวที่มีประสิทธิภาพประมาณ 25-30%
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีข้อดีคือสามารถผลิตได้เป็นแผ่นขนาดใหญ่และน้ำหนักเบา ทำให้สามารถติดตั้งบนอาคารได้
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีข้อเสียคือมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีต้นทุนการผลิตต่ำกว่าเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีอายุการใช้งานสั้นกว่าเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเซลล์ซิลิคอนชนิดผลึกเดี่ยว
- เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดฟิล์มบางมีแนวโน้มที่จะเป็นเทคโนโลยีหลักในอนาคต



MATERIAL

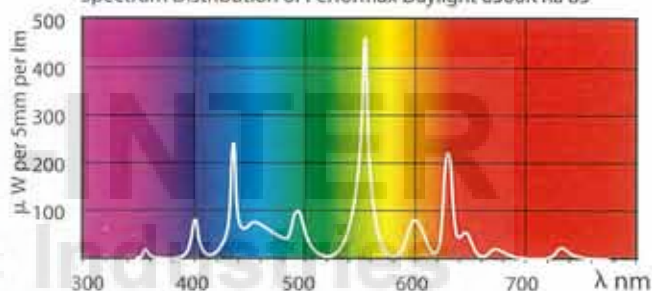
- หลอดเพอร์ฟอเมติก

แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่ช่วยให้แสงลอดผ่านอย่างเต็มประสิทธิภาพ
 ขบวนการเคลือบ Phosphor เดียวกัน Water Base ที่ช่วยรักษา
 สิ่งแวดล้อมระหว่างขบวนการผลิต

- **ชนิดสาร**

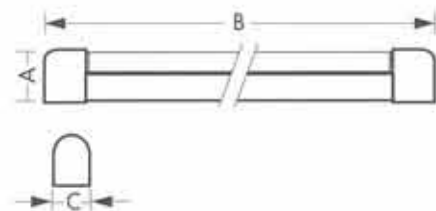
ตัวรองทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป เมาส์อิงรองพนักด้วยโฟมยาว Ivory-
 หนึ่งหรือสองตัวรองจากอลูมิเนียมขึ้นรูป (Frame Retardant Lamp Holder)
 ตามมาตรฐานยุโรป

Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	P.F.	อายุการใช้งาน (บ.ม.) Life time
502598	Caesar 18w	18	220	Daylight	1,350	0.98	20,000
502611	Caesar 36w	36	220	Daylight	3,350	0.98	20,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Caesar 18w	65	632	30
Caesar 36w	65	1264	30



ทั่วไปทั้งภายในและภายนอกอาคาร

หลอดฟลูออโรสเซนต์

- แพคเกจเข้าพรรษา ชุดหลอดฟลูออโรสเซนต์ 5 หลอด แลหลอดมือ 3 หลอด สำหรับเทศกาลเข้าพรรษาหรือถวายสังฆทานออกแบบมาให้มีคุณค่าเตือนใจ เพื่อความหมายให้หลอดไฟ 5 หลอดเป็นตัวแทนของการรักษาศีล 5
- มีพื้นที่ให้ เขียนชื่อ ทั่วภายใน ใ้กับทุกหลอดไฟ
- มีให้เลือก 18 และ 36 วัตต์



ใช้งานทั่วไป

หลอดเปลวเทียน

- แพคเกจเข้าพรรษา ชุดหลอดเปลวเทียน 5 หลอด (25/40 วัตต์) สำหรับถวายพระพรทานในโบสถ์ เพื่อแสงที่สว่างไสวสวยงามสำหรับเทศกาลเข้าพรรษา หรือถวายสังฆทาน ออกแบบมาให้มีคุณค่าเตือนใจ เพื่อความหมายให้หลอดไฟ 5 หลอด เป็นตัวแทนของการรักษาศีล 5



ถวายพระประธาน

หลอดประหยัดไฟ

- แพคเกจเข้าพรรษา ชุดหลอดประหยัดไฟ 3 หลอด (14 วัตต์) ถวายหลอดประหยัดไฟ 3 หลอด แลหลอดมือ 3 หลอด สำหรับเทศกาลเข้าพรรษาหรือถวายสังฆทานออกแบบมาให้มีคุณค่าเตือนใจ เพื่อความหมายให้หลอดไฟ 3 หลอดเป็นตัวแทนของ 1. พรพุทธ 2. พรธรรม 3. พรสงฆ์



ช่วยวัดประหยัดไฟได้ทุกวัน



ทั่วไปทั้งภายในและภายนอกอาคาร

EMERGENCY KITS

ชุดรางติดตั้งหลอดไฟพร้อมหลอดชนิดยาว T8
เพอร์ฟอร์แม็กซ์ฉุกเฉิน Emergency Kits โดยในชุด
ประกอบด้วย เบลูสตรัคเจอร์การพ่วงรับประจุกันการพัง 5 ปี
และระบบสำรองไฟ Emergency Kits ซึ่งประกอบด้วย คือ
จากรังการรังสีไฟที่กินแบตเตอรี่ ที่ถูกติดตั้งอยู่ภายใน
ระบบทำงานกับแบตเตอรี่ไฟฟ้าน โดยที่ตัวรางมีหลอดไฟ LED
เพื่อแสดงสถานะการทำงานของระบบ (หลอดไฟ LED จะติดตลอด
เพื่อให้รู้ว่ามีระบบทำงานปกติ) ให้ความสว่าง 30% สามารถให้แสงสว่าง
ได้นานถึง 4 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับหลอดทั้ง 18 วัตต์ และ 36 วัตต์

MATERIAL

- ตัวโคมใช้พลาสติกความหนา 0.4-0.5 พร้อมสกรูกลางแนวยาวเพิ่มความแข็งแรง
- เบลูสตรัคเจอร์พ่วงไฟฟ้านด้วยสฟุน (RAL 9002)
- ใยสาลี่พ่นหนา 0.5 Sq.mm ทนอุณหภูมิ 105 °C, 600V
- ขั้วต่อสาย Nylon 66 (3 Poles) ขนาด 2.5 mm²
- ขั้วรับหลอดแบบสกรู G13 2A 220V

PROPERTIES

- ใช้ระบบไฟฟ้า 220V 50Hz
- ทำงานเมื่อไฟดับหรือตกเกินกว่า 195V
- แบตเตอรี่ถูกชาร์จไฟอย่างบ่อย 16 ชม. ในครั้งแรกที่ใช้งาน
- เมื่อแบตเตอรี่เต็ม ระบบจะสั่งการตัดเพื่อป้องกันความเสียหาย
ให้กับอุปกรณ์ (หลอดไฟ LED จะยังติดอยู่ เพื่อแสดงถึง
ระบบยังทำงานเป็นปกติ)

หมดปัญหาเรื่องไฟดับ

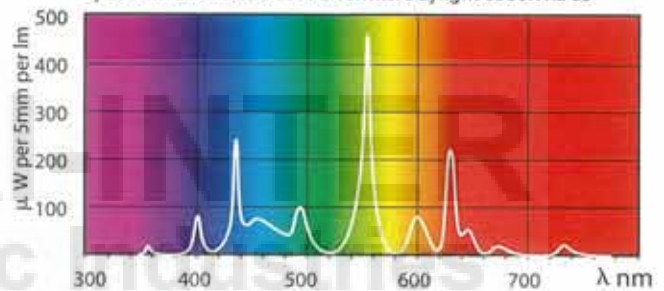
18
WATT36
WATT

ชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 18 วัตต์ รหัสสินค้า 507050

ชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 36 วัตต์ รหัสสินค้า 507067

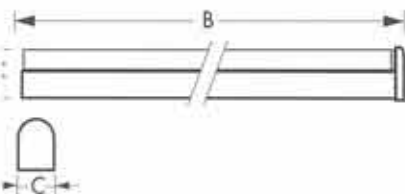
(สามารถนำไปติดตั้งเพิ่มเข้ากับชุดรางตะแกรงพ่วงไฟเดิมที่มีอยู่แล้วได้)

Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	แบตเตอรี่ (โวลต์) Battery (Volt)	ความจุแบตเตอรี่ Capacity	ระยะเวลาในการสำรองไฟ Time to Backup
507050	ชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 18w	3.6	4.5Ah Ni-cd	4 ชั่วโมง
507067	ชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 36w	3.6	4.5Ah Ni-cd	4 ชั่วโมง
507074	รางติดตั้งพร้อมชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 18w	3.6	4.5Ah Ni-cd	4 ชั่วโมง
507081	รางติดตั้งพร้อมชุดควบคุมไฟฉุกเฉิน 36w	3.6	4.5Ah Ni-cd	4 ชั่วโมง

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Standard 18W	90	640	50
Standard 36W	90	1245	50



ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

BLACK LIGHT BLUE

- หลอด BLB (Black Light Blue) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32.5 mm (T12) เป็นหลอดที่ปล่อยสารฟลูออโรฟอสเฟตที่แผ่รังสีแสงโดยเฉพาะให้แสง UV ที่มีความยาวคลื่น 370nm ทำให้วัตถุบางสิ่งเปลี่ยนสี
- ใช้ในสถานบันเทิง ดิสโกเทค มหรพตย์ แสงสีมหรพตย์ การตรวจสอบเครื่องประดับ, เสื้อผ้าแฟชั่น ฯลฯ

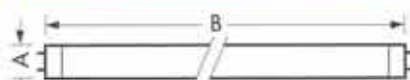
หมายเหตุ : แสง UV 370 nm แสงสีมหรพตย์ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ทำอันตรายต่อดวงตาระยะใกล้อาจทำให้การมองเห็นเกิดอาการตาพร่ามัวการมองเห็นเกิดอาการมึนตา



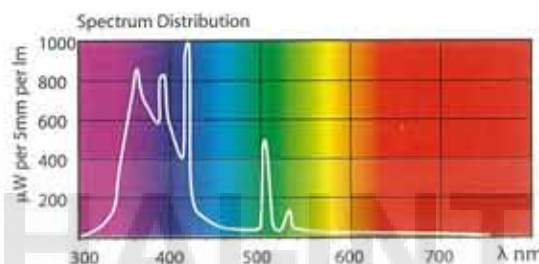
MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันอันตราย

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
BLB 20w	32.5	600
BLB 40w	32.5	1200



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current	โวลตจ Voltage (V)	สี Color	ยี่ห้อ Lamp Type	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
504110	BLB 20W	0.36	59	Black light blue	G13	10,000
504097	BLB 40W	0.44	103	Black light blue	G13	10,000



ในสถานบันเทิง, มหรพตย์ แสงสีมหรพตย์

FLUORESCENT RGB

- ตัวหลอดสีขาว มีให้เลือก 3 สีแดง, เขียว, น้ำเงิน
เทคโนโลยีฟอสฟอเรสส์ ทำให้ได้สีเต็มสเปกตรัมอย่าง
สิ้นเชิงจากเม็ดสารฟอสฟอรัส รับประกันความเข้มสี 3 ปี
- เพราะมีการฟอสฟอเรสส์ ซึ่งทำให้รับกับแสงของที่
ตลอดอายุการใช้งาน (10% lumen maintenance)
- มีอุณหภูมิของพื้นผิวหลอดต่ำ ทำให้ได้สีที่สดใสตลอดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือก 3 สีแดง, เขียว, น้ำเงิน
- สถานที่ใช้งาน
ใช้ตกแต่งในงานเทศกาล เช่น งานเฉลิมฉลอง, งานทำบุญ
งานประเพณี งานบวช งานศพ งานอาหาร
หรือใช้ประดับตกแต่งทั่วไปตามสถานที่อื่น ๆ ทั่วต่าง ๆ
- ตัวหลอดมีประสิทธิภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน ทนทาน

18
WATT36
WATT

MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass ที่มีคุณสมบัติ
ช่วยให้แสงออกมาอย่างเต็มประสิทธิภาพ

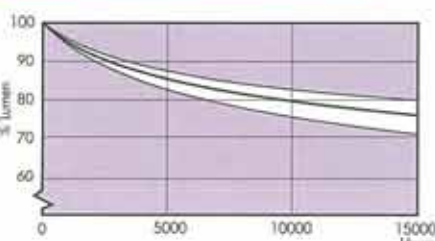
รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ยี่ห้อ Lamp Type	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
506176	Standard RGB RED 18w	0.36	59	RED	G13	15,000
506237	Standard RGB RED 36w	0.44	103	RED	G13	15,000
506183	Standard RGB GREEN 18w	0.36	59	GREEN	G13	15,000
506244	Standard RGB GREEN 36w	0.44	103	GREEN	G13	15,000
506190	Standard RGB BLUE 18w	0.36	59	BLUE	G13	15,000
506251	Standard RGB BLUE 36w	0.44	103	BLUE	G13	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
RGB 18w	26	600
RGB 36w	26	1200

LUMEN MAINTENANCE GRAPH



งานบวช, งานประเพณีต่างๆ, งานเฉลิมฉลอง

FULL SET

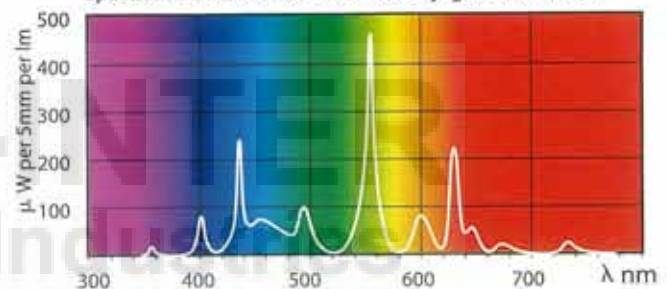
- ชุดรางมีดาวน์ไฟชุดนี้ รุ่น สโม่ไวท์ จาก ดีพี ไฟคุณภาพ ที่เคยเป็นมาตรฐานดาวน์ไฟใน เพราะใช้หลอดดาวน์ไฟคุณภาพสูง สว่างขาวจัดจ้า รับประกันด้วยใบรับประกันการใช้งาน
- ให้สีสันทันสมัย และใช้ไม่จำกัดอายุการใช้งาน
- สามารถถอดอุปกรณ์ไฟสูง พับการตรวจสอบ 100%
- มีสวิตช์คุณภาพ รับประกัน 3 ปี
- ชุดนี้หลอดทำจากวัสดุพิเศษ ไม่ติดไฟ (Frame Retardant Cap) ตามมาตรฐานยุโรป ชุดรางทำจากโลหะเป็นชั้นรูป
- เคลือบป้องกันสนิม พร้อมด้วยสวิตช์ เปิด/ปิดตามแบบ มีให้เลือก 18 และ 36 วัตต์



MATERIAL

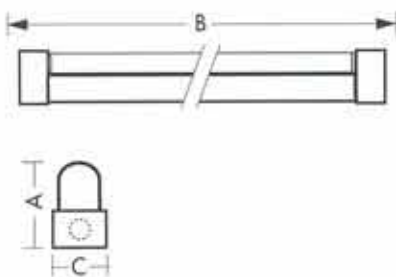
- ตัวโคมใช้พลาสติกหนา 0.4-0.5 มม.
- เคสโคมเคลือบด้วยสีฟลูออ (RAL 9002)
- ใช้สายไฟขนาด 0.5 Sq.mm.
- ทนอุณหภูมิ 105°C 600V
- ขั้วต่อสายขนาด PA8 (3 poles) 2.5 mm²
- ขั้วรับหลอดแบบกริ่ง G13 2A 220V

Spectrum Distribution of Performax Daylight 6500K Ra 85



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	P.F.	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
506480	Standard 18w	18	220	Daylight	1,150	0.35	15,000
506497	Standard 36w	36	220	Daylight	2,600	0.49	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Standard 18w	83	640	50
Standard 36w	83	1245	50



FULL SET RED EYES

- ชุดรางเปิดปิดฟลูออเรสเซนต์ RED EYES เป็นชุดรางแสงอาทิตย์ชนิดระบบเปิดปิดอัตโนมัติด้วยแสงอาทิตย์เปิดอัตโนมัติเวลากลางคืนและปิดเองเวลากลางวันด้วยแสงอาทิตย์เหมาะสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารในจุดที่รับแสงแดดสว่างจ้าจัดจ้า รับประกันว่ามีไม่ขาด ตลอดอายุการใช้งาน
- หลักการทำงาน หรือติดตั้งเครื่องเปิดสวิตช์ไฟฟ้าไว้หลอดไฟฟลูออ-ปิด เองตามแสงอาทิตย์
- สามารถรองรับหลอดฟลูออ เรสเซนต์หลอด 100%
- มีหลอดฟลูออ เรสเซนต์ 3 ติ
ชุดปิดหลอดจากกรณีฉุกเฉิน ไม่ดีไฟ (Frame Retardant Cap)
ตามมาตรฐานยุโรป ชุดรางทำจากโลหะเป็นต้นรูป
- เครื่องนำภายในสวิตช์ ฟันกับด้วยสวิตช์ เปิดเองตาม
- มีทั้งรุ่นกับมาพร้อมฟลูออ เรสเซนต์ EVEtronic (ชุดรางใช้กับหลอด)

เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
เปิดเองเวลากลางวัน

สินค้าได้รับสิทธิบัตร
คุ้มครองตามกฎหมาย
เลขที่ 1103000617



รุ่น 1995-2551



รุ่น 23-2521



รุ่น 106-2533



รุ่น 183-2547



รุ่น 344-2549



18
WATT

36
WATT

MATERIAL

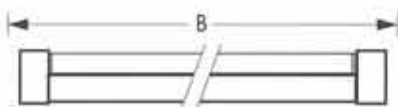
- ตัวโคมใช้เหล็กหนา 0.4-0.5 มม.
- เคสป้องกันไฟ/ความร้อนด้วยสวิตช์ (RAL 9002)
- ใช้สายไฟขนาด 0.5 Sq.mm.
- อุณหภูมิ 105 °C 600V
- ตัวต่อสายขนาด PA8 (3 poles) 2.5 mm²
- ตัวรับหลอดแบบสกรู G13 2A 220V



* โคมกับน้ำทันฟลู RED EYES เป็นชุดรางแสงอาทิตย์

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
506481	RED EYES 18w	18	220	Daylight	1,150	15,000
506498	RED EYES 36w	36	220	Daylight	2,600	15,000
506499	RED EYES Water Proof 18w	18	220	Daylight	1,150	15,000
506501	RED EYES Water Proof 36w	36	220	Daylight	2,600	15,000
506502	RED EYES EVEtronic 18w	18	220	Daylight	1,150	15,000
506503	RED EYES EVEtronic 36w	36	220	Daylight	2,600	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Standard 18w	83	640	50
Standard 36w	83	1245	50



เปิดอัตโนมัติเวลากลางคืน

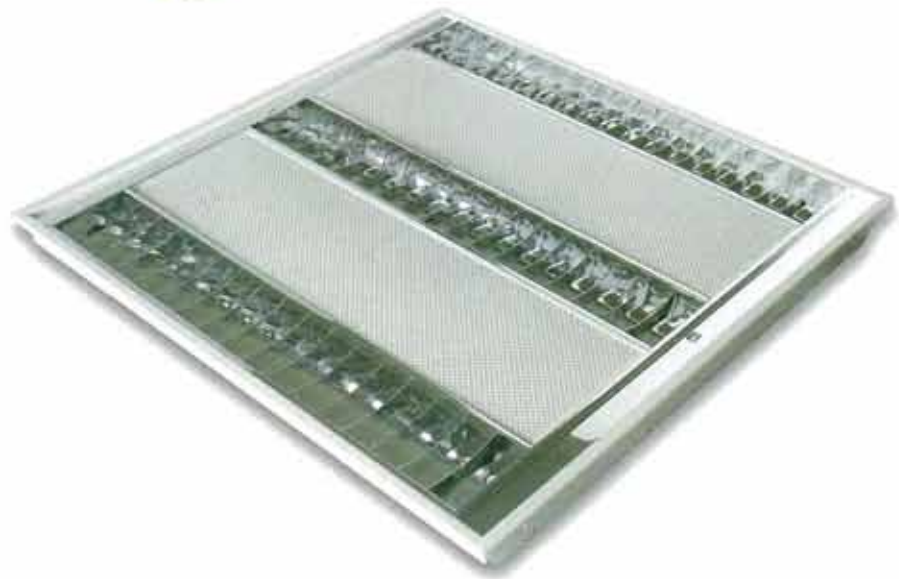
ภายนอกอาคารที่แสงสว่างส่องทั่ว



ปิดเองเวลากลางวัน

RECESSED T5

- โคม รีเซด T5 เป็นโคมที่ใช้คุณภาพแสงที่ดีที่สุดในรูป
ด้วยมอดูลแบบปิดป้องกันแสงเยวตา แสงมีการกระจาย
ที่แสงสม่ำเสมอ ทำให้โคม รีเซด T5 ให้แสงที่สบายตา
ทำให้คนทำงานรู้สึกสบาย สายตาไม่เมื่อยล้า
เหมาะสำหรับออฟฟิศสมัยใหม่
- ตัวโคมออกแบบ ให้ความห่างระหว่างหลอดกับตัวโคม
มีระยะพอเหมาะ ทำให้ได้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่ดีสุด
- ด้วยเทคโนโลยีหลอดหลอด T5 ช่วยประหยัดไฟฟ้า
ได้ถึง 40% เมื่อเทียบกับหลอดฟลูออโรสโคปชนิดที่ไม่
มีปลั๊กอินหลอด
- การติดตั้งง่าย ด้วยขนาดที่เล็กของโคม รีเซด T5
จึงทำให้ช่วยประหยัดมอดูล ขนาดขนาดเล็ก
- ใช้ร่วมกับปลั๊กอินอิเล็กทรอนิกส์ จุดติดตั้งที่
ไม่มีการพริบ ตัวโคมสามารถทำงานต่อเนื่องได้เป็นวันไฟฟ้า
หรือเกิน 176-255 ชั่วโมง



MATERIAL

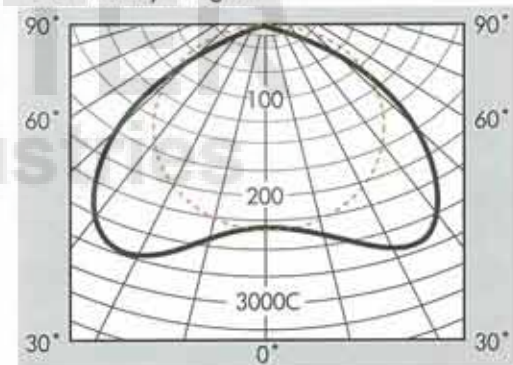
- ตัวโคมทำจากโพลีคาร์บอเนต 0.5 มิลลิเมตร
ชนิดป้องกันสนิม แสงฟุ้งนุ่มนวล Ivory
- ทำขอบตา หรือ Louvre แบบ Parallel Blade
ทำมุม 45 องศา ออกแบบเพื่อป้องกันแสงเยวตา
ทำให้แสงที่ออกมานุ่มนวล เหมาะกับการทำงาน

CLASSIFICATION

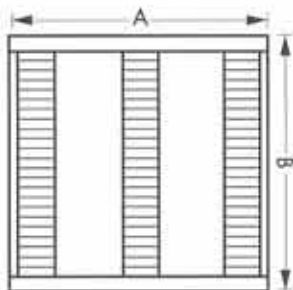
- IP 20
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC 598

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	จำนวนหลอด Qty.	ประเภทหลอด Lamp Type	น้ำหนัก Kg.
503243	Recessed T5 2x14	2	T5 14w	1.5
503267	Recessed T5 2x28	2	T5 28w	3
503250	Recessed T5 3x14	3	T5 14w	5
503274	Recessed T5 3x28	3	T5 28w	9

Polar Intensity Diagram



DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Recessed T5 2x14	296	596
Recessed T5 2x28	296	1196
Recessed T5 3x14	596	596
Recessed T5 3x28	596	1196



ตามรูปแบบของพื้นที่สำนักงาน

RECESSED T8

IP20

- โคมไฟทรงเพดาน ฐานเรียบ/ทึบ ไม่ติดหลอด เป็นโคมประสิทธิภาพสูง ให้แสงสว่างจัดจากระยะติดตั้งภายในอาคารในสถานที่ต่างๆ เช่น ออฟฟิศ ศูนย์การค้า ร้านค้า โรงเรียน ห้องเรียน ห้องสัมนา
- ด้วยเทคโนโลยีใหม่พิเศษ Reflector ด้านหลังช่วยบังคับแสงให้ใช้งาน ได้เต็มประสิทธิภาพ
- ตัวโคมทำจากเหล็กพ่นสีเงิน เคลือบด้วย Zinc Phosphate แล้วพ่นทับด้วยสีฝุ่น ป้องกันการพ่นสนิม ทนทานต่อสภาพแวดล้อมได้ดี
- Aluminium Reflector มีความบริสุทธิ์ 99.9% มีความทึบแสง 95% ทำให้โคมมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- พร้อมสายดิน ทำให้ปลอดภัยจากการใช้งาน
- ติดตั้งง่าย มีใบโด้ด้วยคุณภาพ



MATERIAL

- High quality steel thickness 0.6-0.8 mm, and very strong
- Reflector 99.9% purity aluminium
- PC Lamp Holder rotary lock (G13)
- Wire THW size 0.5 sq.mm, 105 degree C

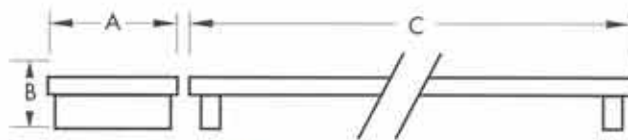
CLASSIFICATION

- IP20
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC598

LAMPS

- Fluorescent 18W, 36W

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Recessed T8 2x18W	297	597	75
Recessed T8 2x36W	297	597	75

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	จำนวนหลอด Qty.	ประเภทหลอด Lamp Type
506794	Recessed T8 2x18W	2	2 x 18W
506817	Recessed T8 2x36W	2	2 x 36W



ภายในอาคาร



THAI-INTER

Electric Industries

หลอดอินแคแนดสเซนต้อฟ

เพราะอ้อฟ คำนึงถึงการใช้งานในด้านต่างๆ
ที่ให้ประโยชน์สูงสุด หลอดอินแคแนดสเซนต้อฟ
จะช่วยให้สับของพื้นที่ หรือสิ่งของของคุณ
มีชีวิตชีวา เสมือนสิ่งจริง ในช่วงเวลากลางวัน
แต่ดูโดดเด่นในช่วงค่ำคืน แสงจากหลอดไฟอ้อฟ
ช่วยเติมเต็มองค์ประกอบ เปลี่ยนบ้าน และสถานที่
ของคุณให้เป็นที่ๆ มีบรรยากาศแสนอบอุ่นอยู่

*การใช้หลอดอินแคแนดสเซนต้อฟกับอุปกรณ์หรือไฟช่วยยืดอายุ
การใช้งานของหลอดไฟให้ยาวนานขึ้นและยังช่วยลดค่าไฟฟ้าได้



INCANDESCENT LAMPS

ส่งมอบความหรูหราให้กับบ้านด้วยหลอดโอเปรา (Opera) จาก เอฟ ไลท์ติ้ง

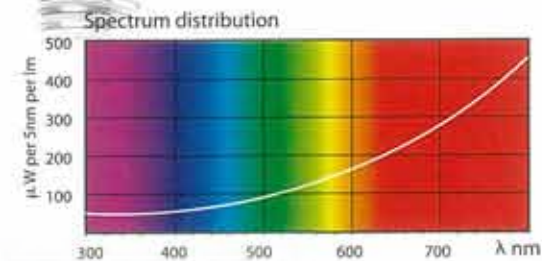


STANDARD

- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือ หลอดไส้ ฐานมาตรฐาน เป็นหลอดไฟฟ้าที่เปลี่ยนเป็นได้ทั่วไป
- ใช้กฎการแผ่รังสีเวียน เทียบเท่ากับแสงสีขาวจากดวงอาทิตย์ ให้ค่าความถูกต้องของสีเป็น 100 ($R_a = 100$) ทำให้วัตถุมีสีสันที่สดใส สวยงาม ซึ่งเหมาะสำหรับทุก ๆ ห้องตามความถูกต้องของสี และเน้นสีของวัตถุให้ดูโดดเด่น
- หลอดไส้เป็นหลอดที่สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟเลเซอร์หรือไฟฉายด้วยตัวกรองสีของหลอดไส้
- ไส้หลอดเป็นแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของอีฟไฟกรุ๊ปมีผิวสัมผัสในท่อช่วยฉนวน (หลอดขนาดของตัวเป็นขั้ว) ซึ่งช่วยในการป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากไฟฟ้าเกินและกระชากได้
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 25, 40, 60, 100 และ 200 วัตต์



25 WATT 40 WATT 60 WATT 100 WATT 200 WATT

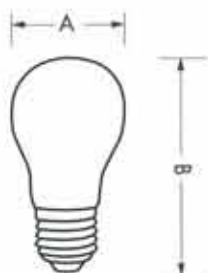


MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส แลปราศจากสารพิษ แลใช้ทำหมักเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	แก้ว Glass	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500808	Standard 25w	25	220	Clear	240	2,700	E27	100	1,000
500815	Standard 40w	40	220	Clear	440	2,700	E27	100	1,000
500822	Standard 60w	60	220	Clear	740	2,700	E27	100	1,000
500839	Standard 100w	100	220	Clear	1,400	2,700	E27	100	1,000
506015	Standard 200w	200	220	Clear	2,500	2,700	E27	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Standard 25w	55	95.5
Standard 40w	55	95.5
Standard 60w	55	95.5
Standard 100w	55	95.5



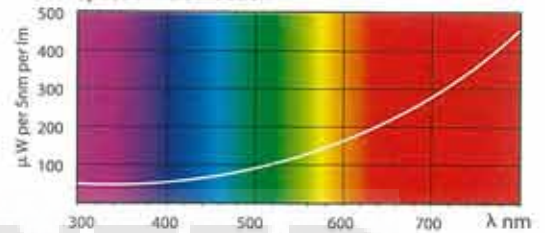
ตามทั่วไป แสงที่ส่องสว่างเป็นสีสดใส สว่างสบายตา สว่างอบอุ่น ห้องประชุม (หรือห้อง)

MINI ROUND

- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือ หลอดไส้ทรงกลมเล็ก หรือ หลอดบีบย่อ เป็นหลอดไฟขนาดเล็กทรงกระบอกเหมาะสำหรับ โคมไฟ โคมไฟตั้งโต๊ะในครัว
- ใช้คุณภาพแสงดีเยี่ยม เทียบเท่ากับแสงที่มาจากดวงอาทิตย์ ให้ค่าความถูกต้องของสีเต็ม 100 (Ra = 100) ทำให้วัตถุมีสีสันที่สดใส สวยงาม ซึ่งเหมาะสำหรับทุก ๆ ห้องรวมทั้งในห้องนอน ห้องรับแขก ห้องครัว ห้องทำงาน ห้องเรียน ห้องประชุม ห้องโถง ห้องโถงสาธารณะ ทำให้มีสีสันสดใส
- หลอดไส้เป็นหลอดที่สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือ เซลลาร์รีเลย์ จะช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดได้
- ใช้หลอดเป็นแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของอีฟกรุ๊ป มีผิวสัมผัสที่ช่วยฉนวน (หลอดจากหลอดอื่นในตู้) ซึ่งช่วยในการป้องกันอันตราย ด้านนอกจากไฟฟ้าและกระจกได้
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 25, 40



Spectrum distribution



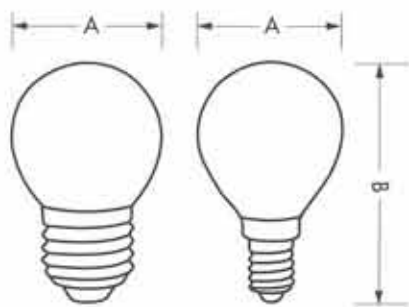
- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส ปราศจากสารพิษ แล้วยังทนทานต่อสิ่งสกปรก

MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส ปราศจากสารพิษ แล้วยังทนทานต่อสิ่งสกปรก

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	แก้ว Glass	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	หัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501171	Mini Round 25w	25	220	Clear	220	2,700	E27	100	1,000
501188	Mini Round 40w	40	220	Clear	420	2,700	E27	100	1,000
501553	Mini Round 25w	25	220	Frosted	220	2,700	E27	100	1,000
501560	Mini Round 40w	40	220	Frosted	420	2,700	E27	100	1,000
500860	Mini Round 25w	25	220	Clear	220	2,700	E14	100	1,000
500877	Mini Round 40w	40	220	Clear	420	2,700	E14	100	1,000
501539	Mini Round 25w	25	220	Frosted	220	2,700	E14	100	1,000
501546	Mini Round 40w	40	220	Frosted	420	2,700	E14	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Mini Round 25w	45	75
Mini Round 40w	45	75

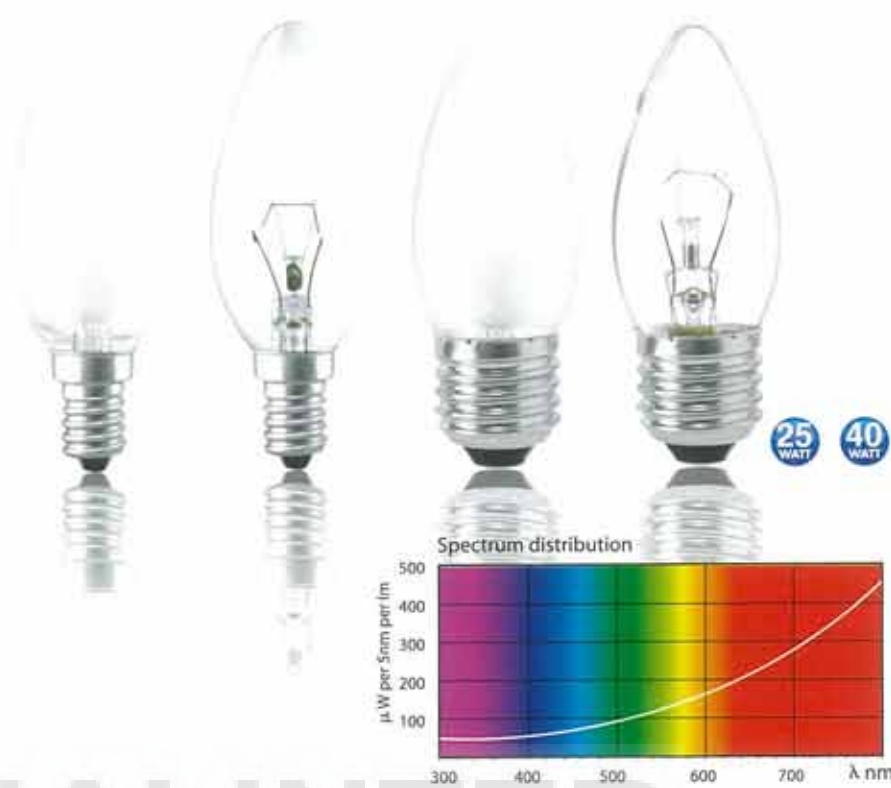


สามารถใช้กับ โคมไฟตั้งโต๊ะ โคมไฟแขวน

MINI CANDLE



- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือหลอดไส้ รูปทรงเปลวเทียน หรือหลอดจำพวก Mini Candle ไฟที่ออกแบบมาคล้ายหลอดจำพวก สวยงาม สะอาด เหมาะสำหรับการตกแต่งประดับไฟภายใน
- ใช้คุณภาพหลอดไส้แบบ เทียนทำเป็นหลอดจากดวงอาทิตย์ ให้ค่าความถูกต้องของสี (Ra = 100) ทำให้วัตถุ มีสีสันใกล้เคียง สวยงาม
- สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟดimmers หรือ ควบคุมการเปิดปิดของหลอด
- ใช้หลอดเป็นแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของตัวหลอดมีตัวทำภายใน ที่ช่วยตัดไฟ (หลอดจะขาดเองอัตโนมัติ) ซึ่งช่วยในการป้องกันอันตรายต่อคน จากไฟฟ้าเกินและกรณีไฟไหม้
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 25, 40 วัตต์ และ เทวโวล, ฟา

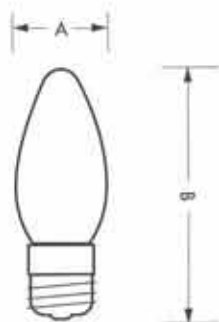


MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส แข็งแรงทนทาน
- ไส้หลอดทำเป็นแบบ Double Coiled

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	หัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501515	Mini Candle 25w	25	220	Clear	220	2,700	E27	100	1,000
501522	Mini Candle 40w	40	220	Clear	420	2,700	E27	100	1,000
501492	Mini Candle 25w	25	220	Frosted	220	2,700	E27	100	1,000
501508	Mini Candle 40w	40	220	Frosted	420	2,700	E27	100	1,000
500846	Mini Candle 25w	25	220	Clear	220	2,700	E14	100	1,000
500853	Mini Candle 40w	40	220	Clear	420	2,700	E14	100	1,000
501478	Mini Candle 25w	25	220	Frosted	220	2,700	E14	100	1,000
501485	Mini Candle 40w	40	220	Frosted	420	2,700	E14	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Mini Candle 25w	35	100
Mini Candle 40w	35	100

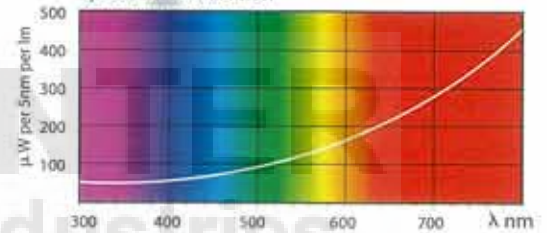


OPERA

- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือหลอดไส้ รุ่นโอเปรา รูปทรงคล้ายเปลวเทียน สวยงาม ช่วยให้โทนไฟสวยงามสูงสุดตา เหมาะสำหรับโคมระย้า
- ใช้คุณภาพหลอดดีเยี่ยม เทียบเท่ากับหลอดจากต่างประเทศ ใช้ค่าความถ่วงถ่วงของสีเต็ม 100 ($R_a = 100$) ทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงาม
- สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟได้ เสถียรไร้ไฟ จะช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ไส้หลอดเป็นแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของอีฟทุกรุ่นมีพินตะกั่วภายใน ที่ช่วยต่อไฟหลอดขนาดเล็กของตัวโคม (โคม) ซึ่งจะช่วยให้หลอดกับโคมติดกันอย่างแน่น ป้องกันไฟฟ้าช๊อตและกระชากไฟ
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 25, 40 วัตต์ และ แกร์โล, ฟา



Spectrum distribution



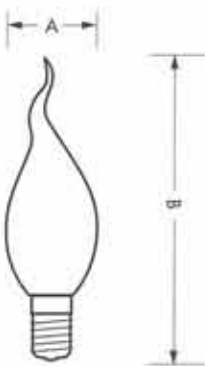
- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส แสบปราศจากสารพิษ แล้วยังทนทานเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



THAI-INTER
Electric Industries

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501591	Opera 25w	25	220	Clear	220	2,700	E14	100	1,000
501607	Opera 40w	40	220	Clear	420	2,700	E14	100	1,000
501812	Opera 25w	25	220	Frosted	220	2,700	E14	100	1,000
501829	Opera 40w	40	220	Frosted	420	2,700	E14	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Opera 25w	35	127
Opera 40w	35	127



โคมไฟระย้า โคมไฟระย้า

COMFORT

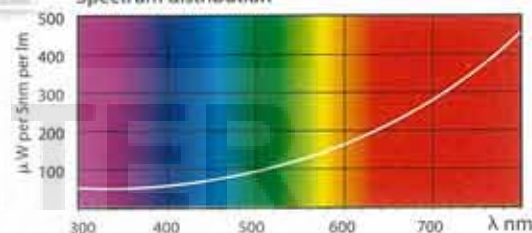


- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือหลอดไส้ รุ่น คอมฟอร์ต เป็นหลอดไฟใช้ประโยชน์ได้ทั่วไป เหมาะสำหรับงานส่องสว่างทั่วถึง ให้ความรู้สึกร่มเย็นสบายตาให้แสงที่อบอุ่น
- ใช้หลอดเคลือบยา Opal ซึ่งทำให้ปราศจากแสงยูวี
- ใช้คุณภาพหลอดเยี่ยม เกือบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ให้ความสว่างใกล้เคียงดวงอาทิตย์ 100 (Ra = 100) ทำให้วัตถุสีสันทัดสี สวยงาม
- หลอดไส้ Comfort สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟดimmers ได้ ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ใช้หลอดแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของอีฟไฟกรุ๊ปมีวัสดุภายในที่ช่วยตัดไฟ (หลอดขนาดของอีฟไฟ) ซึ่งช่วยในการป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากไฟฟ้าเกินและกระชากได้
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งขนาด 25, 40, 60 และ 100 วัตต์



25 WATT 40 WATT 60 WATT 100 WATT

Spectrum distribution

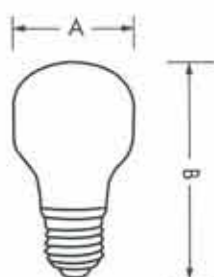


MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส ปราศจากสารพิษ แล้วยกมาขึ้นเป็นหลอดสีงาช้าง

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	แก้ว Glass	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี (K) Color temperature (k)	บ๊ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500921	Comfort 25w	25	220	White	190	2,700	E27	100	1,000
500938	Comfort 40w	40	220	White	380	2,700	E27	100	1,000
500945	Comfort 60w	60	220	White	640	2,700	E27	100	1,000
500952	Comfort 100w	100	220	White	1,200	2,700	E27	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Comfort 25w	60	108
Comfort 40w	60	108
Comfort 60w	60	108
Comfort 100w	60	108



ใช้แสงไฟที่อบอุ่น สบายตา สดชื่น

MINI MUSHROOM

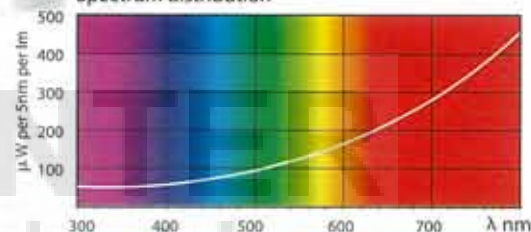


- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือหลอดไส้ รุ่น 00 มีฐานรูปทรงดอกเห็ด เป็นหลอดไฟที่นิยมใช้กันมากที่สุด มีหลอดดอกเห็ดแบบให้แสงกระจายขึ้นสู่ด้านบน เป็นหลอดประหยัดไฟ ซึ่งเหมาะสำหรับ มอเตอร์สแกนไฟ โคมไฟ งานตกแต่ง
- ใช้คุณสมบัติแสงที่เย็นเทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ให้ค่าความถูกต้องของสีขึ้น 100 (Ra = 100) ทำให้วัตถุมีสีสันใกล้เคียงของจริง
- หลอดไส้ 00 มีฐาน สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟดimmers ได้ ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ใช้หลอดเป็นแบบ Double Coiled อายุการใช้งาน 1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้ของอีฟทุกรุ่นมีตัวสลายในกรณีแตกไฟ (หลอดจะขาดเองอัตโนมัติ) ซึ่งจะช่วยในการป้องกันอันตราย อันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจรมาได้
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก 4 รุ่นขนาด 25, 40, 60 และ 100 วัตต์



25 WATT 40 WATT 60 WATT 100 WATT

Spectrum distribution

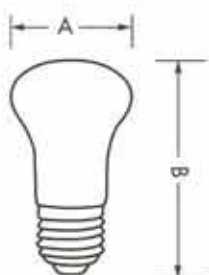


MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ไม่ปนเปื้อนจากสารพิษและโลหะหนักเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	แก้ว Glass	อุณหภูมิสี (K) Color temperature (k)	ความสว่าง Lumen (lm)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500884	Mini Mushroom 25w	25	220	White	2,700	220	E27	100	1,000
500891	Mini Mushroom 40w	40	220	White	2,700	420	E27	100	1,000
500907	Mini Mushroom 60w	60	220	White	2,700	680	E27	100	1,000
500914	Mini Mushroom 100w	100	220	White	2,700	1300	E27	100	1,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Mini Mushroom 25w	52	90
Mini Mushroom 40w	52	90
Mini Mushroom 60w	52	90
Mini Mushroom 100w	60	120



เป็นโคมแบบ ฐานคา โคมไฟ ห้องนั่งเล่น

PAR

- หลอดใช้กับแสงธรรมชาติ หรือ หลอดพอร์ 38 เป็นหลอดไฟที่ใช้สำหรับงานส่องที่ต้องการความเข้มแสงสูงๆ
- ใช้คุณภาพแสงดีเยี่ยม เทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ให้ค่าความถูกต้องของสีเต็ม 100 (Ra = 100) ทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงามชัดเจนสำหรับทุกความต้องการการตกแต่งของสิ่ง (สำหรับกระจกใส)
- สามารถใช้ร่วมกับหลอดรีไฟฟ้ แสงธรรมชาติ/ จะช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด
- ปราศจากสารพิษตกค้างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ
- กระจกทำมาจาก แก้วใส นานาเคลือบพิเศษ: ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก ทนทานไม่แตกเป็นขุยผง
- แบบ ฟลัด ด้วยใบมตรกระจายแสง
- หลอดพอร์สี มีให้เลือก 4 สี แดง เขียว เหลือง น้ำเงิน
- ใหม่! หลอดพอร์ 80 วัตต์ ด้วยประสิทธิภาพ 20%

Belgium
Glass

Weather
Proof

RoHS
Compliant

Energy
Saving

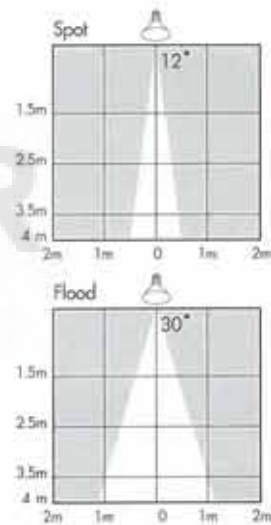
E27



MATERIAL

- แก้วผลิตจาก Soft Glass Colorless ใส สะอาดปราศจากสารพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วัตต์	โวลต์	ชนิด	มุมองศา	ความสว่าง	อุณหภูมิสี	ยี่ห้อ	Ra	อายุการใช้งาน(ชม.)
Code	Product Name	Watt	Voltage	Type	Angle Degree	Luminous (Cd)	Color temperature (K)	Lamp Type		Life time
502284	PAR38 80w	80	220	Flood	30	2,060	2,700	E27	100	2,000
502307	PAR38 80w	80	220	Spot	12	2,060	2,700	E27	100	2,000
501041	PAR38 120w	120	220	Flood	30	3,100	2,700	E27	100	2,000
501140	PAR38 120w	120	220	Spot	12	3,100	2,700	E27	100	2,000
501072	PAR38 80w	80	220	Flood	30	2,060	Red	E27	-	2,000
501058	PAR38 80w	80	220	Flood	30	2,060	Green	E27	-	2,000
501065	PAR38 80w	80	220	Flood	30	2,060	Blue	E27	-	2,000
501089	PAR38 80w	80	220	Flood	30	2,060	Yellow	E27	-	2,000
502383	PAR38 120w	120	220	Flood	30	3,100	Red	E27	-	2,000
502376	PAR38 120w	120	220	Flood	30	3,100	Green	E27	-	2,000
502369	PAR38 120w	120	220	Flood	30	3,100	Blue	E27	-	2,000
502352	PAR38 120w	120	220	Flood	30	3,100	Yellow	E27	-	2,000



DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
PAR38 80w	125	130
PAR38 120w	125	130



สวนสาธารณะ โปรมันงานในพิพิธภัณฑ์ ลามาร์กโบ

R63, R80

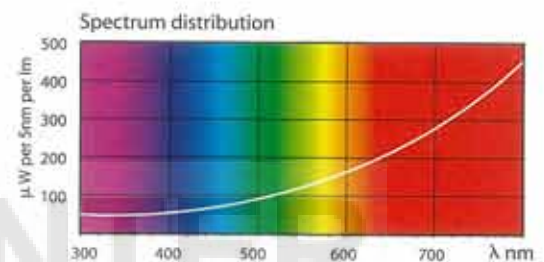


- หลอดอินแคนเดสเซนต์ หรือหลอดไส้ทรงโคม
ทรงบาน รุ่น R63/R80 เป็นหลอดไฟใช้บน
การส่องสว่างสูง เสถียร ต้องการความเย็นแสงพิเศษ
- ใช้คุณภาพแสงดีเยี่ยม เทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์
ให้ค่าความถูกต้องของสีเต็ม 100 (Ra = 100)
ทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงาม จึงเหมาะสำหรับ
การตกแต่งแสงสว่างสูง
- สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟดี แสงหรือไฟ
จุ่มยัดอยู่ภายในหลอดหลอด
- ใช้หลอดอินแคน Double Coiled อายุการใช้งาน
1,000 ชั่วโมง
- ปลอดภัยเพราะ หลอดไส้สองชั้นหุ้ม มีพลาสมาใน
ตัวหลอดไฟฟ้า (หลอดจะขาดเองอัตโนมัติ) ซึ่งช่วย
ในการป้องกันอันตรายอันเนื่องมาจากไฟฟ้าเกินและ
การขาดไฟ
- ได้มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากสารหนักที่เป็นพิษ
- มีให้เลือก ตั้งแต่ขนาด 40, 60, 100 วัตต์ แสงสว่าง
และแบบเคลือบกระจก



MATERIAL

- แก้วสีจาก Soft Glass Colorless ใช้ แก้ว
ปราศจากสารพิษ และโลหะหนักเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	มุมองศา Degree	ความสว่าง Luminous (Cd)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
500969	R63 40w	40	220	Frosted	30	540	2,700	E27	100	1,000
500976	R63 60w	60	220	Frosted	30	980	2,700	E27	100	1,000
500983	R80 100w	100	220	Frosted	80	2,000	2,700	E27	100	1,000
502222	R63 40w	40	220	Clear	30	540	2,700	E27	100	1,000
502246	R63 60w	60	220	Clear	30	980	2,700	E27	100	1,000
502260	R80 100w	100	220	Clear	80	2,000	2,700	E27	100	1,000

DIMENSION



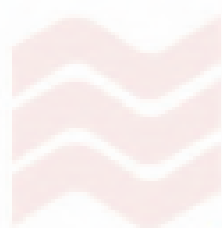
Dimension(mm.)	A	B
R63 40w	65	102
R63 60w	65	102
R80 100w	80	115



สถานที่ทั่วไป เช่นห้องนอน ห้องนอน ห้องน้ำ โคมไฟระย้า โคมไฟโต๊ะ

หลอดฮาโลเจนอีฟ

เหนือชั้นด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย
ระดับมาตรฐานโลก เพราะอีฟ ตระหนักดีว่า
ของทุกชิ้นส่วนแต่มีคุณค่า และพร้อมที่จะโชว์
คุณค่าของตัวเองดังนั้นอีฟ จึงได้ออกแบบ
หลอดฮาโลเจนที่จะช่วยจัดองค์ประกอบในเรื่อง
แสงไฟให้พื้นที่ของคุณดูโดดเด่นเป็นประกายสดใส
เพราะอีฟ สร้างแรงบันดาลใจ เพื่อคุณ



THAI-INTER
Electric Industries





THAI-INTER
HALOGEN LAMPS

EVE
Lighting



**Motion
Camera
Lamp**

เทคโนโลยีล่าสุด CCTV
มีทีวีใหม่กล้องวงจรปิด
ตัวเดียวอยู่

ติดตั้งง่าย
5 นาทีเสร็จ
ไม่ต้องเดินสาย
ให้ยุ่งยากอีกต่อไป

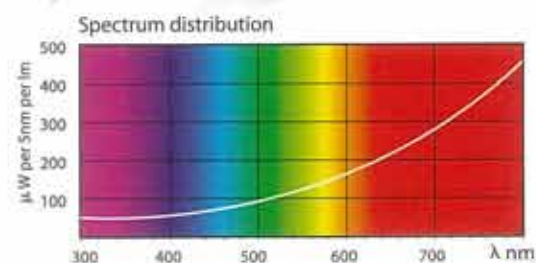
**New
220V**



- หลอดฮาโลเจน MR16 รุ่น เทกซ์ 12V และ 220V ไร้คุณภาพแสงดีเยี่ยม เทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ($R_a = 100$) เหมาะสำหรับการส่องสว่าง เพื่อตกแต่ง เป็นไฟส่องของตกแต่ง และเป็นปรายสไล
- ด้วยเทคโนโลยี Dichroic ที่ช่วยให้ความร้อนกระจายออกสู่ด้านหลัง ทำให้แสงที่ออกมาเย็นลงถึง 70%
- กรุณาแก้วเป็นแบบ UV BLOCK ทำให้แสงของวัตถุไม่ซีดจาง
- ให้ค่าความเหมือนของสีเป็น 100 ($R_a = 100$) จึงทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงาม เป็นปราย
- หลอดฮาโลเจน เป็นหลอดที่สามารถใช้ร่วมกันกับสวิตช์รีโมทไฟ แสงการรีโมท ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดได้
- อายุการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง
- ตัวใส่หลอดเป็นแบบใส่หัว ช่วยให้การกระจายแสงดีกว่าหลอดฮาโลเจนแบบใส่บน
- มีให้เลือก ขนาด 20, 35, 50 วัตต์ แบบทำปัดแสงทำปิด



- กระจกเป็น Quartz Glass UV Block ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันรังสี UV รังสีอินฟราเรด รังสีคอสมิก และรังสีจากอวกาศ
- Reflector ออกแบบมาเพื่อใช้กับหลอดฮาโลเจนและหลอด LED



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	มุมองศา Angle Degree	ความสว่าง Luminous (Cd)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	ฝา Cover	อายุการใช้งาน (บ.ม.) Life time
503458	Velo 35W	35	220	36	800	3,000	GU10	100	Closed	2,000
503465	Velo 50W	50	220	36	1,200	3,000	GU10	100	Closed	2,000
501966	Access 35w	35	12	36	800	3,000	GU5.3	100	Opened	2,000
501249	Access 50w	50	12	36	1,200	3,000	GU5.3	100	Opened	2,000
501850	Access 35w	35	12	36	800	3,000	GU5.3	100	Closed	2,000
501218	Access 50w	50	12	36	1,200	3,000	GU5.3	100	Closed	2,000

502437	Access 35w	35	220	36	800	4,000	GU5.3	100	Closed	2,000
502451	Access 50w	50	220	36	1,200	4,000	GU5.3	100	Closed	2,000

504226	Access 20w	20	12	30	550	3,000	GU4	100	Closed	2,000
504233	Access 35w	35	12	30	1,100	3,000	GU4	100	Closed	2,000

Dimension(mm.)	A	B
Vela 35w	51	51
Vela 50w	51	51
Access 35w	52	48
Access 50w	52	48



AMTIUM

- หลอดฮาโลเจนรุ่น Amtium 220V ไร้คุณภาพแสงดีเยี่ยมเทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ($R_a = 100$) จึงเหมาะสำหรับการส่องสว่างเพื่องานตกแต่ง เป็นให้สถานที่หรือสิ่งของดูโดดเด่นและดูมีประกายสดใส ดึงดูดใจผู้พบเห็น
- ให้ค่าความอบอุ่นของสีเต็ม 100 (R_{a100}) จึงทำให้วัตถุมีสีสันสดใสสวยงาม
- หลอดฮาโลเจนรุ่น Amtium สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟได้ สามารถหรี่ไฟ ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด
- อายุการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง
- มีให้เลือก ตั้งแต่มวล 150, 300, 500, 1500 วัตต์

Improved
Life time150
WATT300
WATT500
WATT1500
WATT

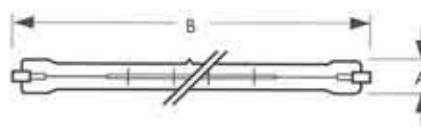
MATERIAL

- แก้วเป็น Quartz glass UV Block ภายในบรรจุก๊าซโบรอนด์ในสุญญากาศ ทำให้ยืดอายุให้หลอด

หมายเหตุ

เพื่อความปลอดภัย ต้องใช้ร่วมกับโคมที่ป้องกันด้านหน้า

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Amtium 150w	9	80
Amtium 300w	9	120
Amtium 500w	9	120
Amtium 1500w	9	254

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501263	Amtium 150w	150	220	2,200	3,000	R7s	100	2,000
501300	Amtium 300w	300	220	5,500	3,000	R7s	100	2,000
501331	Amtium 500w	500	220	10,000	3,000	R7s	100	2,000
502208	Amtium 1500w	1500	220	15,000	3,000	R7s	100	2,000

AIRES

- หลอดฮาโลเจนแบบรุ่น Aires 12 แล 220 โวลต์ 50 วัตต์ ภายในมีไส้หลอดที่เคลือบด้วยโบรอนด์ในสุญญากาศ ให้คุณภาพแสงดีเยี่ยมเทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ($R_a = 100$) ให้สถานที่หรือ สิ่งของดูโดดเด่นและดูมีประกายสดใส
- สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟได้

MATERIAL

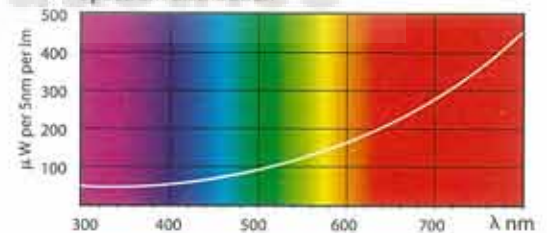
- แก้วเป็น Quartz glass UV Block ภายในบรรจุก๊าซโบรอนด์ในสุญญากาศ ทำให้ยืดอายุให้หลอด

หมายเหตุ

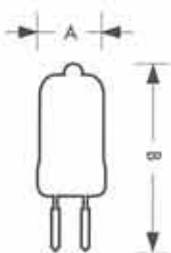
เพื่อความปลอดภัย ต้องใช้ร่วมกับโคมที่ป้องกันด้านหน้า

50
WATT

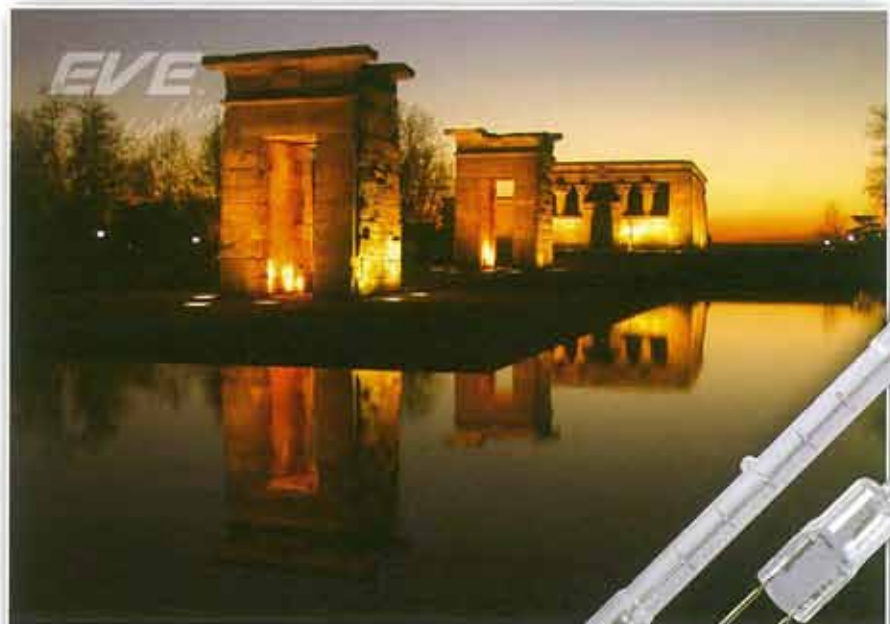
Spectrum distribution



DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Aires	9	40



ป้าย ธาตุ สอนสาธารณะ: สถานที่ท่องเที่ยว



DRAGON 111



- หลอดฮาโลเจน รุ่น ไดรAGON 111 12 โวลต์
เส้นผ่าศูนย์กลางของหลอด 111 มิลลิเมตร ให้อุณหภูมิ
แสงดีเยี่ยมเทียบเท่ากับแสงจากดวงอาทิตย์ ($R_a = 100$)
ทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงาม เป็นปรมาณู
- ตรงกลางมีหน่วยกรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต ป้องกันแสงยูวี
ซึ่งเหมาะสำหรับการส่องสว่างเพื่อตกแต่ง
- Reflector ทำจากอลูมิเนียมความบริสุทธิ์สูง ให้แสงที่สดใส
ทำให้สิ่งของดูโดดเด่น
- ให้ค่าความเหมือนของสีเต็ม 100 ($R_a = 100$) ซึ่งทำให้วัตถุ
มีสีสันสดใส สวยงาม เป็นปรมาณู
- ตัวแก้วเป็นแบบ UV Block ทำให้สิ่งของดูไม่ซีดจาง
- หลอดฮาโลเจนไดรAGON 111 สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรือไฟดิม
เมอร์หรือไฟ จวช่วยยืดอายุการใช้งาน ของหลอดได้
- อายุการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง
- ใส่หลอดเป็นแบบแบริ่ง ช่วยให้การกระจายแสงดีกว่า
ใส่หลอดที่เป็นแบบแบริ่ง
- มีให้เลือก ตั้งแต่นำมา 50, 75, 100 วัตต์



50 WATT

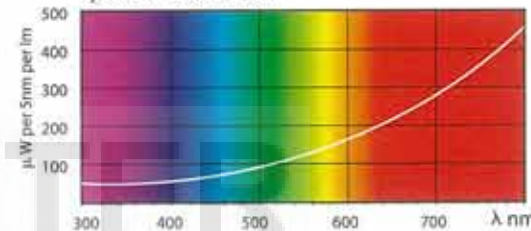
75 WATT

100 WATT

MATERIAL

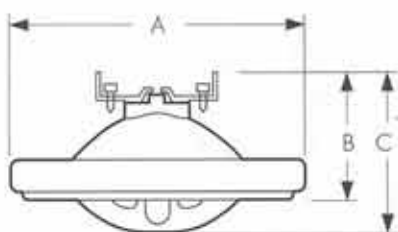
- กรุณาใช้หลอดจาก Quartz Glass UV Block
ภายในบรรจุแก๊สไนโตรเจนบริสุทธิ์สูง ทำให้ยืดอายุหลอด
- Reflector ฐาน Anodized ให้การสะท้อนแสงเต็มประสิทธิภาพ

Spectrum distribution



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	มุมองศา Angle Degree	ความสว่าง Luminous (Cd)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ชนิด Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503403	Dragon 111 50w	50	12	24	4,000	3,000	G53	100	2,000
503410	Dragon 111 75w	75	12	24	5,300	3,000	G53	100	2,000
503434	Dragon 111 100w	100	12	45	1,900	3,000	G53	100	2,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Dragon 111	111	50	61



ภาพภายในร้านเครื่องประดับ เสื้อผ้า สุกทำในครัว

MILAN

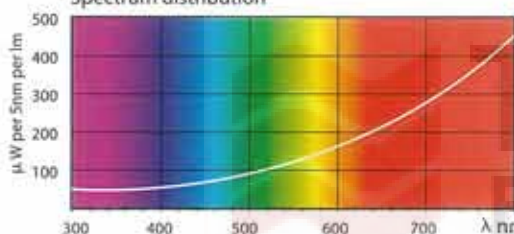
- 5 ระดับการหรี่ไฟ มอดูลกระจกหลอดฮาโลเจน สูงทรงหลอดพรีสมมิลาน ทำให้แสงสวยงาม แบบหลอดฮาโลเจน สามารถต่อวงจรใช้กับไฟ 220 Volt
- หลอดฮาโลเจนพรีสมมิลาน ไร้การปนเปื้อนของรังสีอินฟราเรด ทำให้ดวงตาสบาย สดใส สวยงาม เป็นประโยชน์
- อายุการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง เกินขึ้น 2 เท่า เมื่อเทียบกับหลอดไส้ทั่วไป
- มีขนาด 75 วัตต์ ใช้แทนหลอด พรีสม 38 วัตต์ มีขนาด 50 วัตต์ ใช้แทนหลอดไส้ทรงกลม R63
- สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟ แลมากรับไฟด้วย ยังอายุการใช้งานของหลอดไฟ
- กระจกป้องกัน ออกแบบพิเศษ ช่วยในการกระจายแสง
- มีให้เลือก 2 ขนาด 50 วัตต์ และ 75 วัตต์



MATERIAL

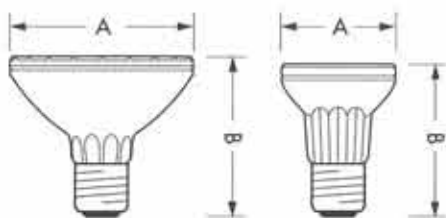
- กระจกทำจาก Quartz Glass UV Block ภายในบรรจุก๊าซในหลอดสูง ทำให้มีอายุใช้หลอด
- มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ

Spectrum distribution



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	มุมมอง Angle Degree	ความสว่าง Luminous (Cd)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501980	Milan 50w	50	220	25	850	3,000	E27	100	2,000
501997	Milan 75w	75	220	30	1,700	3,000	E27	100	2,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Milan 50w	64	91
Milan 75w	97	95



จากหลอด ไฟฟ้ ไรองรณ รณอกร

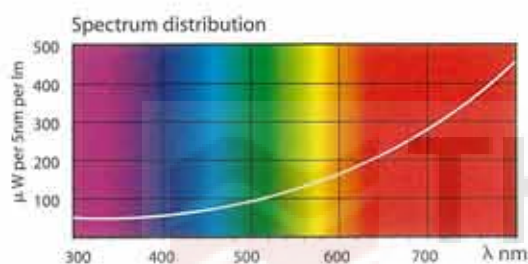
FLORAL GLS/CANDLE

- วัสดุใหม่ ของหลอดฮาโลเจน ที่ช่วยประหยัดไฟ 30% เมื่อเทียบกับหลอดไส้ ทำให้ลดต้นทุนสำหรับผู้รับเหมาความสวยงาม ของแสงจากฮาโลเจน
- หลอดฮาโลเจน ประเภท พอส 220 โวลต์ สูงทรงหลอด อื่นคุณสมบัติ ให้คุณภาพแสงดีเยี่ยม เทียบเท่ากับแสงที่มาจากดวงอาทิตย์ ทำให้วัตถุมีสีสันสดใส สวยงามเป็นประกาย
- อายุการใช้งานนานขึ้น 2 เท่า เมื่อเทียบกับหลอดไส้ทั่วไป
- ตัวกระเปาะเป็นแบบ UV Block ทำให้แสงของวัตถุไม่ซีดจาง
- หลอดพอส เป็นหลอดที่สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์รีโมทไฟได้
- อายุการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง
- มีให้เลือก 3 ขนาด 28, 42 และ 70 วัตต์



MATERIAL

- กระเปาะผลิตจาก Quartz Glass UV Block ภายในบรรจุก๊าซโบรมีนเรดิวซ์ ทำให้หลอดอายุยืนยาว
- มาตรฐานยุโรป RoHS ปราศจากโลหะหนักที่เป็นพิษ



Floral GLS

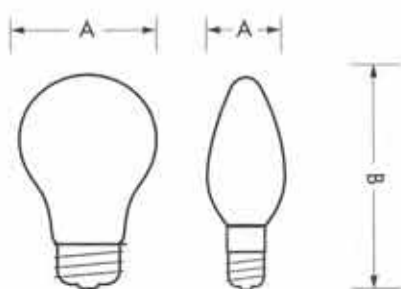


Floral Candle



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503342	Floral GLS	28	220	440	3,000	E27	100	2,000
503359	Floral GLS	42	220	740	3,000	E27	100	2,000
504707	Floral GLS	70	220	1,100	3,000	E27	100	2,000
503366	Floral Candle	28	220	420	3,000	E14	100	2,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
Floral GLS	56	72
Floral Candle	36	64



หลอดไฟ Halogen

MOTION CAMERA LAMP

- โคมไฟหลอดแสงอัลตราไวโอเล็ตที่ออกแบบด้วยเทคโนโลยีแบบดิจิทัล (DVR) อยู่ในตัว สามารถจับความเคลื่อนไหวเมื่อมีบุคคลเดินผ่าน ซึ่งรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องมีสายรักษาความปลอดภัย
- เป็นที่กวดำเนินการทางสูงที่จะช่วยให้คุณสามารถดูรูปถ่ายบนจอคอมพิวเตอร์ โดยบันทึกภาพ SD หรือ เพื่อให้ง่ายต่อการดูภาพย้อนหลัง
- ระบบบันทึกภาพด้วยกล้องวิดีโอแบบดิจิทัล 2 ล้านพิกเซล ทำให้ได้ภาพที่คมชัด บันทึกทุก 20 วินาทีต่อชั่วโมง เมื่อมีการตรวจพบความเคลื่อนไหว
- มีหน่วยการบันทึกข้อมูล
- SD หรือ 2 GB ในตัว (สามารถบันทึกได้ 1,000 คลิป) สามารถเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุดถึง 32 GB และระบบจะบันทึกในกรณีที่หน่วยความจำเต็ม
- สามารถปรับหน่วยเวลาไฟเปิด, ความคมชัดของจอ
- เป็นเซกเมนต์ความเคลื่อนไหว 180 องศา
- การติดตั้งง่ายและรวดเร็ว 5 นาทีเสร็จ ไม่ต้องเดินสายให้ยุ่งยาก



color

640x480

Pixels

USB2.0

2.4GHz

PIR

Light

2GB

ตัวเดียว!!!
ที่จะช่วยปกป้องทรัพย์สิน
และของที่คุณรัก



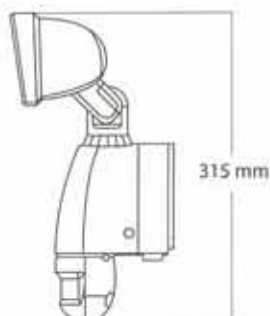
TECHNICAL DATA

- แรงดันไฟฟ้า 220V 50Hz
- ระยะตรวจจับความเคลื่อนไหว 10 เมตร
- ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล
- บันทึกภาพเป็น AVI ไฟล์
- ปรับหน่วยเวลา ความคมชัดของจอ 30 วินาที 7 นาที
- ปรับความคมชัดของจอ 3-10 เมตร
- น้ำหนัก 1.42 kgs.

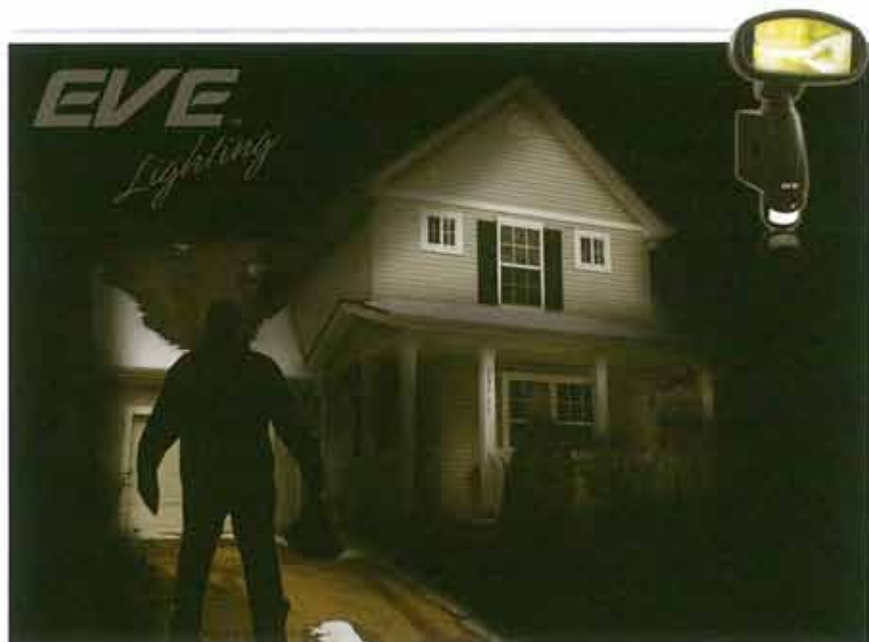
CLASSIFICATION

- IP 65
- Halogen 300W

DIMENSION



THAI-INTER
Electric Industries



ภายนอกอาคาร, รั้วบ้าน



THAI-INTER
Electric Industries

หลอด HID

ต่อยุ่ความเป็นเลิศ เหนือชั้นด้วยเทคโนโลยี
และการพัฒนาที่ทันสมัย ด้วยความหลากหลาย
ของหลอด HID ฮีฟ ที่สามารถตอบสนอง
ความต้องการสรรสร้างบรรยากาศรอบๆ
ให้ดูสว่างไสว ราวกับช่วงเวลากลางวัน
ฮีฟ พักพิ้นพัฒนาสิ่งมีคุณภาพเพื่อคุณ

HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS

ตารางการใช้อุปกรณ์ร่วมกับหลอดแรงดันสูง

Code	บัลลาสต์	คาปาซิเตอร์ แบบต่อขนาน (ไมโครฟารัด)			
		หลอดฟลูออโรสเซนต์	หลอดแสงจันทร์	หลอดเมทัลฮาไลด์	หลอดโซเดียม
504509	บัลลาสต์แกนเหล็ก 18W	4			
504516	บัลลาสต์แกนเหล็ก 36W	4			
506022	บัลลาสต์แสงจันทร์ 80W 0.8A		8		
506039	บัลลาสต์แสงจันทร์ 125W 1.15A		12		
506046	บัลลาสต์แสงจันทร์/เมทัลฮาไลด์ 250W 2.15A		20	20	
506053	บัลลาสต์แสงจันทร์/เมทัลฮาไลด์ 400W 3.25A		25	25	
506060	บัลลาสต์โซเดียม/เมทัลฮาไลด์ 250W 3.0A				40
506077	บัลลาสต์โซเดียม/เมทัลฮาไลด์ 400W 4.6A				50

*หมายเหตุ อิกนิเตอร์ฮัพ รุ่น Hxcd-7 เป็นแบบยูนิเวอร์แซล สามารถใช้ร่วมกับหลอดแรงดันสูงได้ทุกรุ่น

ตัวอย่าง หลอดแสงจันทร์ 400W ให้ใช้ร่วมกับบัลลาสต์แสงจันทร์/เมทัลฮาไลด์ 400W 3.25A และคาปาซิเตอร์ขนาด 25 ไมโครฟารัด พร้อมอิกนิเตอร์ รุ่น Hxcd-7

MHL-E

- หลอดเมทัลฮาไลด์ชนิดสูง ทรงโคมตั้ง รุ่น MHL-E ผลิตจากโคมเป็นแก้วหลอดเป็น Quartz Glass และ แก้วด้านนอกเป็น Hard Glass แก้วด้านนอกทำให้อายุการใช้งานยาว และทนทานต่ออุณหภูมิสูง
- ด้วยเทคโนโลยีของหลอดเมทัลฮาไลด์ทำให้ได้แสงขาว ที่เป็นธรรมชาติอายุการใช้งานยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง
- หลอดเมทัลฮาไลด์ของ EVE มีค่าความเพี้ยนของสีต่ำ ไม่เกิน 5% จากค่าแสงตั้งต้น

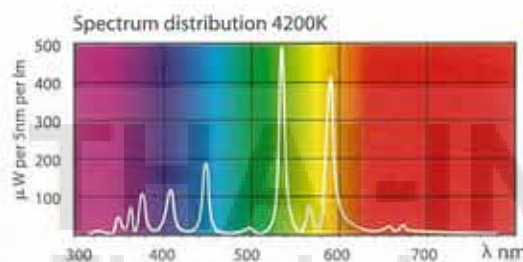
หมายเหตุ

- กรณีใช้หลอดกับโคมที่ผลิตจาก Hard Glass มีอุณหภูมิสูง (โคมเมทัลฮาไลด์ของ EVE ทุกรุ่น ทำจาก Hard Glass หรือ Tempered Glass)
- หลอดเมทัลฮาไลด์ ผลิตจากโคม จะมีความยาวสูงกว่า โคมที่บรรจุ 200-300 มิลลิเมตร



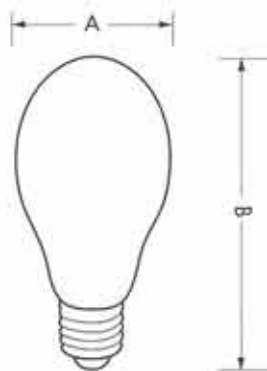
MATERIAL

- โคมทำจาก Quartz glass แก้วด้านนอก ทำจาก Hard Glass
- ภายในหลอดมี Filter ที่ช่วยทำให้หลอด มีค่าความถูกต้องของแสงสีที่ความสว่างสูง



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501706	MHL-E 250w	250	2.3	128	21,000	4,200-4,500	E40	65	15,000
501713	MHL-E 400w	400	3.7	125	43,000	4,200-4,500	E40	65	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
MHL-E 250w	90	211
MHL-E 400w	120	292



สถานที่ภาพ โรงงานอุตสาหกรรม ห้างสรรพสินค้า ตามแหล่งสินค้า

MHL-T

- หลอดเมทัลฮาไลด์แรงดันสูง ทรงรูปท่อน รูป MHL-T ผลิตแก้ว กระจกเมทัลฮาไลด์เป็น Quartz Glass และ แก้วชั้นนอกเป็น Hard Glass แก้วชั้นนอกทำให้อายุการใช้งาน และความปลอดภัย
- ด้วยเทคโนโลยีของหลอดเมทัลฮาไลด์ทำให้ได้แสงขาวที่เป็นธรรมชาติอายุการใช้งานยาวนานถึง 15,000 ชั่วโมง
- โวล 6,500K แสงขาว ทำให้มีความถูกต้องของสี ถึง 75 (Ra 75)
- หลอดเมทัลฮาไลด์ของ EVE มีความปลอดภัยสูง ไม่เกิน 5% จากค่าเฉลี่ย

หมายเหตุ

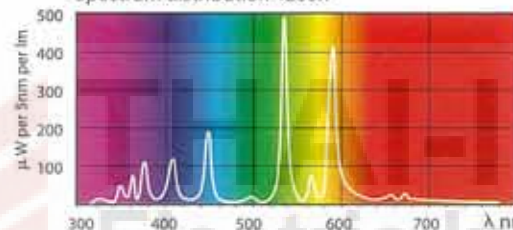
- การใส่กระจกป้องกันกระจก Hard Glass ด้านหน้าเป็น (โคมเมทัลฮาไลด์ของ EVE ทุกรุ่น ทำจาก Hard Glass และ Tempered Glass)
- หลอดเมทัลฮาไลด์ ผลิตแก้ว จะมีความแข็งแรงสูงกว่า เบลูแก้ว 200-300 เท่า



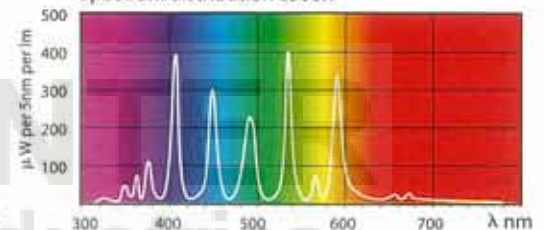
MATERIAL

- แก้วในหลอด Quartz glass แก้วนอก ทำจาก Hard Glass
- ภายในหลอดมี Filter ที่ช่วยทำให้หลอด มีความถูกต้องของสี และมีความสว่าง

Spectrum distribution 4200K

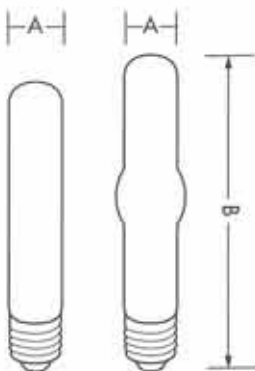


Spectrum distribution 6500K



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี (K) Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501720	MHL-T 250w	250	2.3	128	21000	4200-4500	E40	65	15,000
501737	MHL-T 400w	400	3.7	125	36000	4200-4500	E40	65	15,000
แสงขาว									
503823	MHL-T 250w 6500K	250	2.3	128	18000	6500	E40	75	15,000
502888	MHL-T 400w 6500K	400	3.7	125	34000	6500	E40	75	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
MHL-T 250w	46	257
MHL-T 400w	46	285



แสงสีฟ้า โฟลวน บ้านโบราณ อากาศ

HPM-I

- หลอดแอลซีดีชนิดฝังสูง รุ่น HPM-I หรือหลอดแอลซีดีชนิดฝังสูง 220 โวลต์ สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้บัลลาสต์
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 10,000 ชั่วโมง กรงไฟทำจาก Quartz Glass เสร็จด้วยชั้นเคลือบ Hard Glass
- เคลือบด้วย White Phosphor ทำให้ได้แสงสีขาวนวล สบายตา มีอุณหภูมิสีใกล้เคียงกับหลอดแอลซีดีทั่วไป
- ให้ค่าความถูกต้องของแสง 48 (Ra = 48) ให้แสงขาวนวล อุณหภูมิสี 3,400-3,600 K
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับตัวหรี่ไฟได้
- หลอดแอลซีดีฝังสูง 500 วัตต์ หลอดแอลซีดี 500 วัตต์ จะต้องมีค่าความส่องสว่างสูง และต้องมีอุณหภูมิสีสูง

ต้อง
220V

Incandescent
replaceable

No
Ballast
Required

City
Attraction &
Professional
Portfolio

Natural White Color

E27

E40



160
WATT

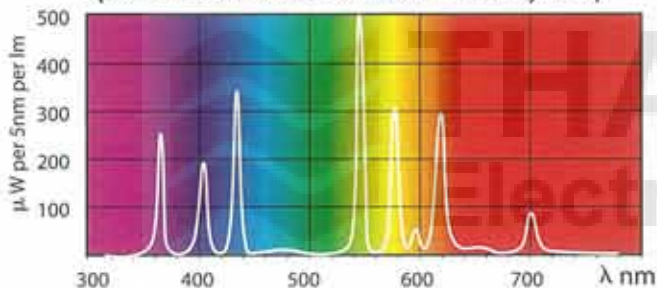
250
WATT

500
WATT

MATERIAL

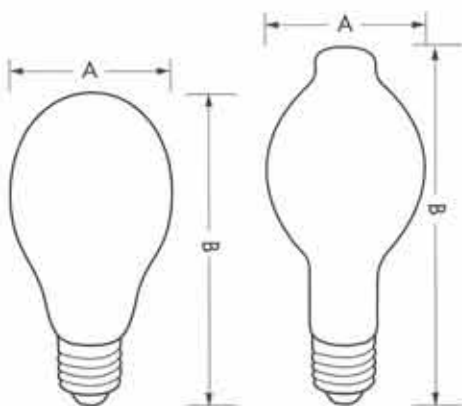
- กรงไฟทำจาก Quartz Glass เสร็จด้วยชั้นเคลือบ Hard Glass
- มีไส้หลอด Resistor ฝังในตัว

Spectrum distribution of Coated Mercury Lamp



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี (K) Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501744	HPM-I 160w	160	0.73	220	3,000	3,400-3,600	E27	48	10,000
501751	HPM-I 250w	250	1.17	220	5,400	3,400-3,600	E40	48	10,000
503504	HPM-I 500w	500	2.32	220	13,000	5,000	E40	60	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
HPM-I 160w	70	165
HPM-I 250w	70	225
HPM-I 500w	120	273



คลังสินค้า สวนสาธารณะ โคมไฟถนน ลานจอดรถ โรงงาน

HPM-NI

- หลอดแบบควีรีโรดแบบสูง รุ่น HPM-NI หรือหลอดหลอดขึ้นรูป ทรงใบเรือ ชนิดใช้ร่วมกับบัลลาสต์
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 10,000 ชั่วโมง
- กระเปาะทำจาก Quartz Glass เคลือบด้านนอกด้วย Hard Glass
- เคลือบด้วย White Phosphor ทำให้ได้แสงสีขาวนวล สวยเป็นธรรมชาติ ให้ค่าความถูกต้องของสี ดีกว่าหลอดแบบควีรีทั่วไป ที่เป็นแก้วใส
- ให้ค่าความถูกต้องของแสง 48 (Ra = 48)
- ให้แสงขาวนวล อุณหภูมิสี 4,000-4,200 K
- ไม่สามารถใช้ร่วมกับสวิตช์หรี่ไฟได้

หมายเหตุ การใช้หลอดกับโคมที่มีหลอดติดหน้าเท่านั้น

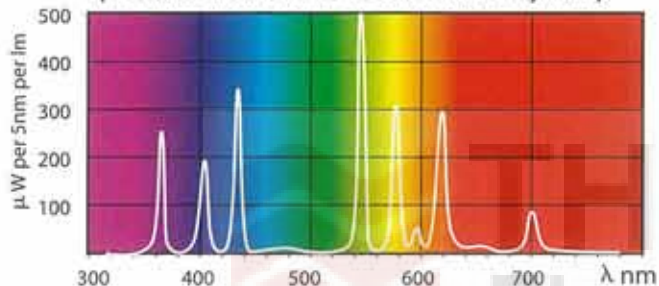
ผ่าน
บัลลาสต์



MATERIAL

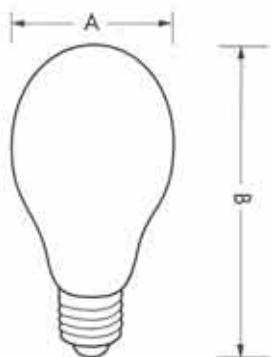
- กระเปาะทำจาก Quartz Glass
- เคลือบด้านนอกด้วย Hard Glass

Spectrum distribution of Coated Mercury Lamp



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
501768	HPM-ni 80w	80	0.8	115	3,000	4,000-4,200	E27	48	10,000
501775	HPM-ni 125w	125	1.15	125	5,000	4,000-4,200	E27	48	10,000
501782	HPM-ni 150w	250	2.1	135	12,000	4,000-4,200	E40	48	10,000
504783	HPM-ni 400w	400	3.25	140	22,000	3,900-4,100	E40	48	10,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
HPM-ni 80w	70	165
HPM-ni 125w	70	170
HPM-ni 150w	70	225



รหัสสินค้า ลวดลายระบุ: โคมไฟพุ่ม ลานที่จังหวัดนครราชสีมา โรงงาน

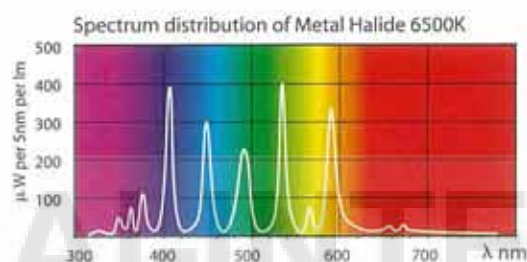
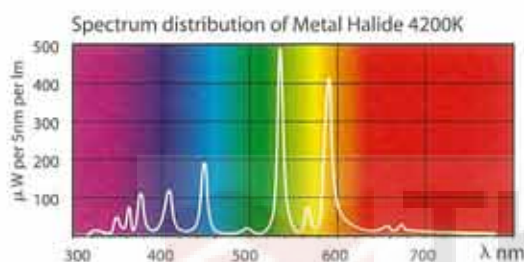
- 



มสโบลอสกรุ๊ปในรุ่น Hard Glass กระจกนิรภัย
(กระจกนิรภัยตามมาตรฐาน กระจก Hard Glass หรือ
Tempered glass)

70
WATT

- ฟิล์มกระจก Quartz glass หรือกระจก Hard Glass มีคุณสมบัติ Filter ที่สามารถช่วยลดการเกิดแสงสีฟ้าและรังสีความร้อน



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503564	MHL-DE 150w	150w	1.8	96	12,500	4,200	RX7s	60	10,000
แถมหลอด									
503601	MHL-DE 70w 6500K	70w	0.98	90	4,600	6,500	RX7s	75	10,000
503618	MHL-DE 150w 6500K	150w	1.8	96	9,200	6,500	RX7s	75	10,000

Dimension(mm.)	A	B
MHL-DE 70w	20	117.5
MHL-DE 150w	23	135.5



MHL-T

- หลอดเมทัลฮาไลด์ชนิดสูง ทรงใบฝรั่ง รุ่น MHL-E ผลิตจากโกลอสเภาหรือหลอดใบเป็น Quartz Glass และแก้วด้านนอกเป็น Hard Glass แก้วด้านนอกใส ทำให้ได้แสงสวย แสงสว่างสูงเป็นประสิทธิภาพ
- ด้วยเทคโนโลยีของหลอดเมทัลฮาไลด์ทำให้ได้แสงขาวที่มีอุณหภูมิสีอยู่ประมาณ 15,000 เคลวิน
- หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ มีความเพี้ยนของสีต่ำ ไม่เกิน 5% จากที่แสงจริง

หมายเหตุ

- กรณีใช้หลอดกับโคมที่ติดกระจก Hard Glass ควรใช้เท่านั้น (กรณีหลอดหลอดชนิดอื่นๆ กระจก Hard Glass และ Tempered Glass)
- หลอดเมทัลฮาไลด์ ผลิตจากโกลอส เภาที่มีความสูงสูงกว่าหลอดยาว 200-300 มิลลิเมตร

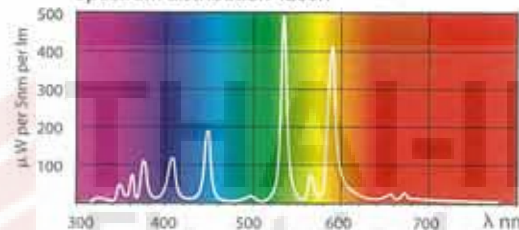


400 WATT

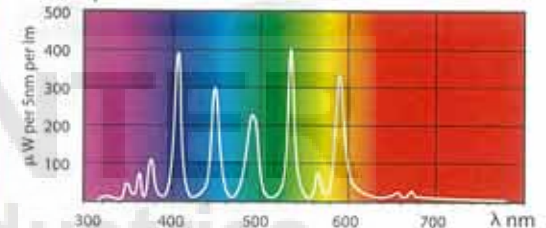
MATERIAL

- หลอดทำจาก Quartz glass ครอบแก้วด้านนอก Hard Glass
- ภายในหลอดมี Filter ที่ช่วยทำให้หลอดมีความถูกต้องของสีและความสว่าง

Spectrum distribution 4200K

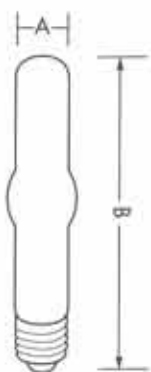


Spectrum distribution 6500K



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
504820	MHL-T Red	400	3.7	125	-	Red	E40	20	15,000
504844	MHL-T Green	400	3.7	125	-	Green	E40	20	15,000
504837	MHL-T Blue	400	3.7	125	-	Blue	E40	20	15,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
MHL-T 400w	46	285



สนามกีฬา โรงเรียนอัสสัมชัญ กรุงเทพมหานคร

SON-PRO E

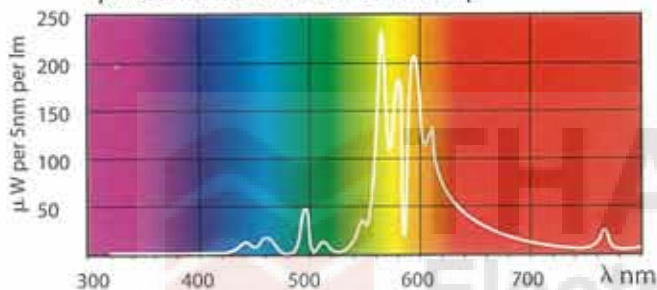
- หลอดโซเดียมแรงดันสูง รุ่น SON-Pro E หรือ หลอด SON-Pro E รุ่นทรงใบเรือ แก้วใส กระจกพอลิ ไทฟอยล์หรืออะลูมิเนียม
 - หลอดโซเดียมแรงดันสูงอีฟ ให้ความสว่างมากถึง 120 ลูเมน/วัตต์ เหมาะสำหรับการติดตั้ง ติดอาคารขนาดใหญ่ แต่ไม่เน้นความถูกต้องของสี เช่น ถนน กล้องรักษา ไร่สวน
 - หลอดรุ่น SON-Pro S มีประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุดมากถึง 20,000 ชั่วโมง
 - ภายในหลอดติดตั้ง Filter ที่ช่วยให้หลอดทำงานได้เต็มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
 - หลอดโซเดียมแรงดันสูง แก้วใสของอีฟ ให้ความสว่างมากกว่าหลอดธรรมดาทั่วไปถึง 300 ลูเมน
- หมายเหตุ การใช้หลอดภายในตู้ที่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ



MATERIAL

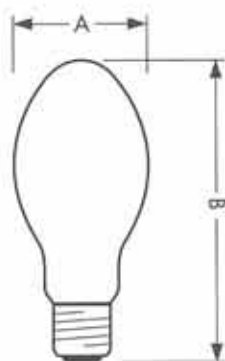
- ใช้หลอดกระจกพอลิ ไทฟอยล์จาก Hard Glass ที่ช่วยให้หลอดทนทานต่ออุณหภูมิสูง

Spectrum distribution of SON Lamp



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503472	SON-Pro S 70W	70	0.98	90	5,400	2,000	E27	20-25	10,000
503489	SON-Pro E 150W	150	1.8	100	15,000	2,000	E27	20-25	10,000
503496	SON-Pro E 250W	250	3	100	27,000	2,000	E40	20-25	20,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
SON-Pro S 70W	70	156
SON-Pro 150W	90	225
SON-Pro 250W	90	225



โคมไฟ กล้องรักษา ไร่สวน

SON-PRO T

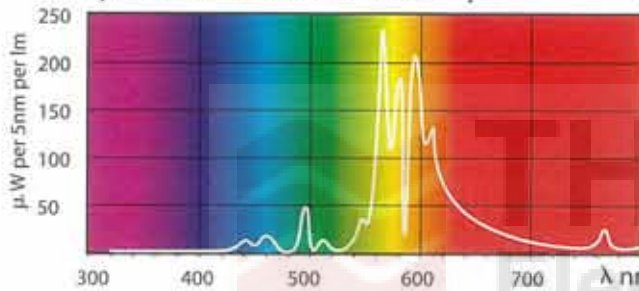
- หลอดโซเดียมแรงดันสูง รุ่น ซอนโปร ที หรือ หลอด SON-Pro T รูปทรงกระบอก แก้วใส กระจกทนสูง ให้แสงสีเหลืองอมขาว
- หลอดโซเดียมแรงดันสูงอีฟ ให้แสงสว่างมากถึง 120 ลูเมน/วัตต์ เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วๆ ไป ต้องการความสว่าง แต่ไม่เน้นความถูกต้องของสี เช่น ถนน คลังสินค้า โกดัง
- ชุดออกแรงกลไกโมลด์ ที่ช่วยให้สามารถใช้งานนานขึ้น ลดการค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนหลอด หลอด SON-Pro T/DT ของ อีฟ รุ่น DT ยังสามารถใช้งานนาน 2 เท่า ลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนหลอดบ่อยๆ ในกรณีที่ใช้หลอดหนึ่งดวง ให้หลอดที่สองทำงานโดยอัตโนมัติ
- อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง รุ่น DT อายุการใช้งาน 40,000 ชั่วโมง
- ภายในหลอดติดตั้ง Filter ที่ช่วยให้หลอดทำงานได้เต็มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- หลอดโซเดียมแรงดันสูง แก้วใสของอีฟ ให้แสงสว่างมากกว่าหลอดแก้วขาวทั่วไปถึง 300 ลูเมน

หมายเหตุ การใช้ควรปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด

MATERIAL

- ใช้หลอดกระจกทนสูง แก้วเนื้อทำจาก Hard Glass ที่ช่วยให้หลอดทนทานต่อสภาพเป็นประสิทธิภาพ

Spectrum distribution of SON Lamp



SON-Pro T/DT



SON-Pro T

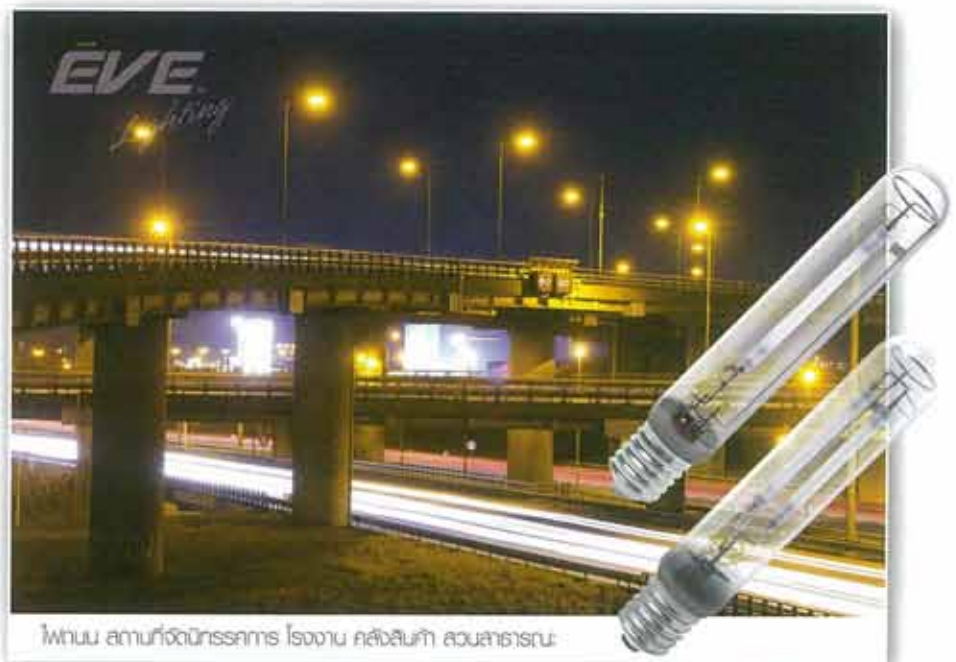


รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	บิว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
503526	SON-Pro T/DT 250W	250W	3	100	28,000	2,000	E40	20-25	40,000
503533	SON-Pro T/DT 400W	400W	4.6	100	48,000	2,000	E40	20-25	40,000
503502	SON-Pro T 250W	250W	3	100	28,000	2,000	E40	20-25	20,000
503533	SON-Pro T 400W	400W	4.6	100	48,000	2,000	E40	20-25	20,000

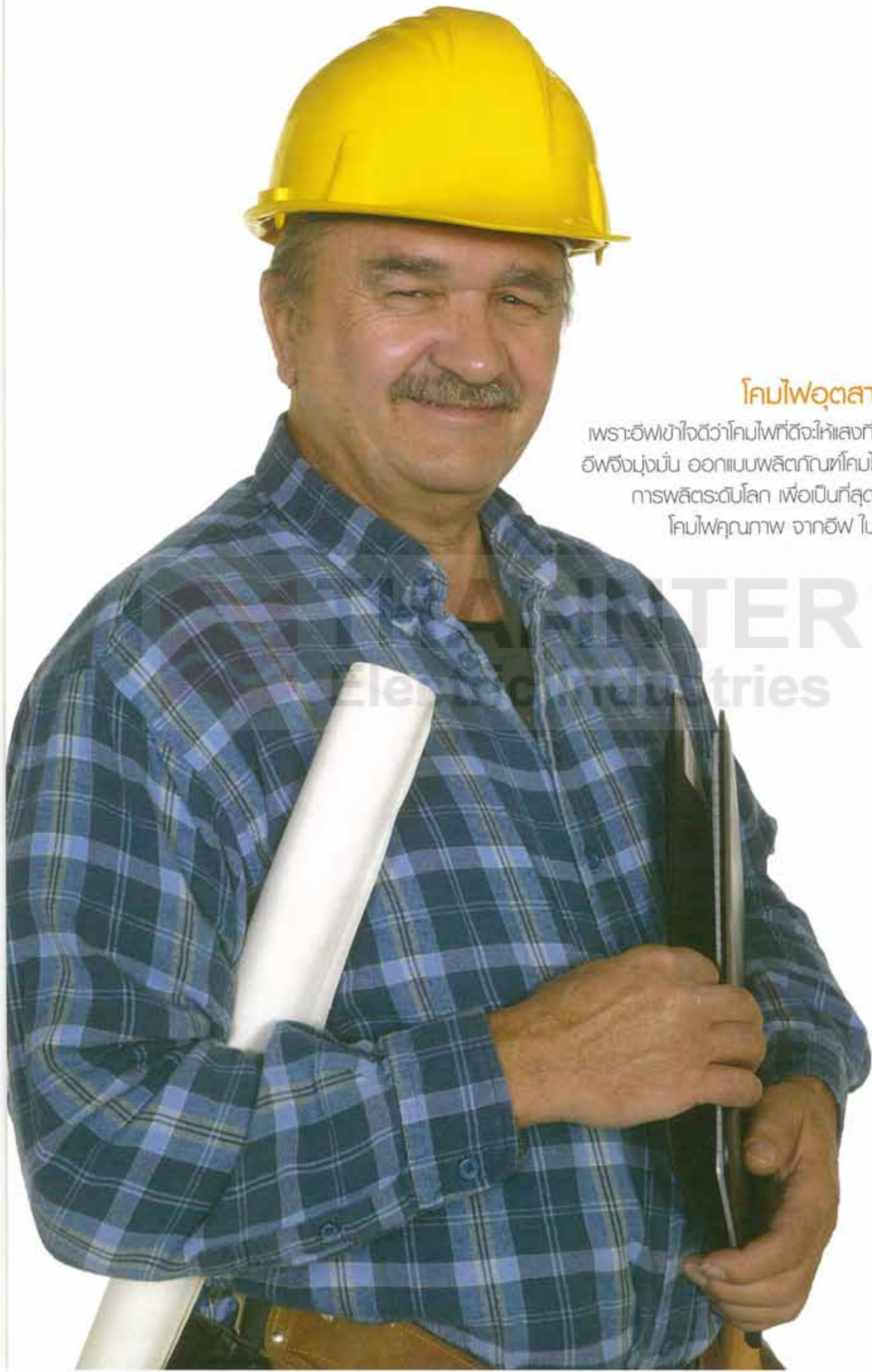
DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
SON-Pro T/DT 250W	90	225
SON-Pro T/DT 400W	120	290
SON-Pro T 250W	90	225
SON-Pro T 400W	120	290



ไฟถนน อามูร์จัดจำหน่าย โรงงาน คลังสินค้า สวนสาธารณะ



โคมไฟอุตสาหกรรมอีฟ

เพราะอีฟเข้าใจว่าโคมไฟที่ดีจะให้แสงที่เต็มประสิทธิภาพ
อีฟจึงมุ่งมั่น ออกแบบผลิตภัณฑ์โคมไฟด้วยมาตรฐาน
การผลิตระดับโลก เพื่อเป็นที่สุด แห่งความคุ้มค่า
โคมไฟคุณภาพ จากอีฟ ในราคาที่คุ้มกันได้

WINTER
Electric Industries



PROFESSIONAL LUMINAIRES

บ้านสะอาด ไร้แมลง ด้วยโคมมือออนกลมกันแมลง Moony จากอีฟ โลกที่ตั้ง



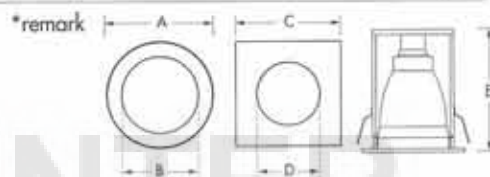
DOWNLIGHT SERIES



- โคม Downlight 5W ทำจากวัสดุคุณภาพสูงแข็งแรงทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน ไม่เกิดความร้อนสูง
- มีให้เลือกใช้กับหลอดฮาโลเจน MR16 และหลอดประหยัดไฟ E27

- โคม Downlight สำหรับปรับมุมองศา ช่วยในการปรับทิศทางแสงได้
- รับประกัน 10 ปี
- มีให้เลือกหลายสี ตามความเหมาะสม

หมายเลข	รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	หลอดไฟ Type	สี Color	IP	หมายเหตุ Remark	A	B	ขนาด (mm) C D E		
1	502925	Speed-S 254	Halogen MR 16	เงิน	20	ปรับไม่ได้	80	55			
2	502901	Speed-S 255	Halogen MR 16	ขาว	20	ปรับไม่ได้	80	55			
3	503663	Speed-S 251	Halogen MR 16	ขาว	20	ปรับไม่ได้			88	50	
4	503670	Speed-S 255	Halogen MR 16	ขาว	20	ปรับไม่ได้	95	50			
5	502918	DL-Capsule	Halogen Capsule	ขาว	20	ปรับไม่ได้	68	35			
6	509146	Sahara W	Halogen MR16 GU5.3	เงิน	20	ปรับไม่ได้	80	52			
7	509153	Sahara S	Halogen MR16 GU5.3	ทอง	20	ปรับไม่ได้	80	52			
8	509139	Sahara G	Halogen MR16 GU5.3	ขาว	20	ปรับไม่ได้	80	52			
9	505186	Speed-S 254	CFL E27	ขาว	20	-	145	100			175
10	505193	Speed-S 256	CFL E27	ขาว	20	-	178	140			177



MOONY SUNNY LAMP

IP65

- โคมไฟแผ่น ครอบหลอดรูทรงสวยงาม เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคารทุกประเภทที่ต้องการความหรูหรา เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร คอนโดมิเนียม โรงแรม โรงพยาบาล
- ตัวโคมผลิตอย่างพิถีพิถันจากพลาสติกชนิดพิเศษ ด้วยสีขุ่น เพื่อลดแสงรบกวน และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้แสง ทำให้แสงนุ่มนวลสบายตา
- ฐานรองตัวโคมทำจากพลาสติกชนิดพิเศษเป็นรูปเคสติดด้วยฟอสฟอรัสกับเลนส์แว่นกับด้วยสฟุนนาฟิคมทนทานต่อทุกสภาพอากาศและการพ่นสี
- รุ่น Sunny สำหรับห้องนอน หรือห้องรับ
- เติ้รแสงตามความต้องการ ไม่ร้อน
- ติดตั้งง่ายทุกสภาพสูง ซึ่งไม่มีปัญหาการสั่นไหว
- ติดตั้งด้วยสกรูหรือตะปู

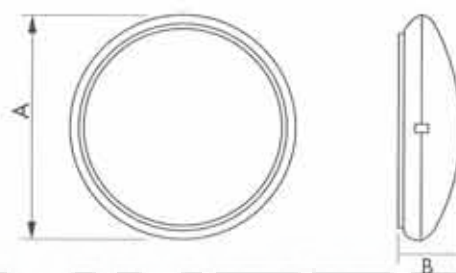
กันแมลง 100%



CLASSIFICATION

- IP65

DIMENSION



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ตัวหลอด Lamp Holder	วัตต์ Watt (W)	ขนาด (mm.) A B	
507531	Sunny Circular	ขาว	G10q	32W	450	140
507494	Moony E27x1	ขาว	E27	Max. CFL 15W	370	120
507517	Moony E27x3	ขาว	E27	Max. CFL 15W	450	140



โคมไฟภายในและภายนอกอาคาร

GATE LAMP (โคมหัวเสา)

- โคมหัวเสา รุ่น A89 รูปทรงทันสมัย ใช้สำหรับติดตั้งบนหัวเสาตามสถานที่ต่างๆ เช่น ร้าน โรงแรม ห้างค้าปลีก ในสวน หรือตามทางเดิน
- ตัวโคมทำจาก Aluminium Die-Casting พ่นด้วยสีพูนสำหรับภายนอกอาคารป้องกันการพ่นสี รบกวนต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัย
- กรอบผลิตจากแก้วใสหนา 3 มม. ป้องกันแสง UV สีสันสดใส เมื่อต้องถูกแสงแดดเป็นเวลานานๆ แสงกระจายได้ดี
- ด้านบนของตัวโคมปิดด้วยกระจก แสงสามารถผ่านได้ ทำให้บริเวณที่ติดตั้งโคมมีแสงพริ้วกระจายได้ทั่วทิศทาง โคมชนิดนี้
- ปลายชิ้นทำให้ปลอดภัยจากการใช้งาน
- ติดตั้งง่าย
- มีให้เลือก 2 สี ขาว และ ดำ

MATERIAL

- High pressure aluminum Die-Casting body
- Clear bevel glass diffuser
- Nylon 66 connector

CLASSIFICATION

- IP54

LAMPS

- Max. 60W, E27

DIMENSION



(mm.)



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ขั้ว Lamp Type
507456	โคมหัวเสา A89	ดำ	E27
507463	โคมหัวเสา A89	ขาว	E27
507470	โคมพวง A89	ดำ	E27
507487	โคมพวง A89	ขาว	E27



โคมหัวเสา

TABLE LAMP FLOWER

- โคมไฟตั้งโต๊ะเหมาะสำหรับใช้ทำงานและอ่านหนังสือ ช่วยลดอาการตาบอดสายตา ได้สมบูรณ์แบบอย่างพิถีพิถัน พานพลาสมาความสวยงามกับทุกบรรยากาศอย่างลงตัว
- ตัวโคมทำจากโคมไฟพิเศษ ประสิทธิภาพ 3 ระดับ ด้วยการสัมผัสเบาๆ ที่ตัวโคม ทำให้ช่วยต่อการใช้งาน
- เทคโนโลยีโคมไฟพิเศษ กระจายแสงได้ดี ป้องกันการสะท้อนจากแสงโดยตรง
- ให้ค่าความเหมือนของสีสูงถึง 100 (Ra=100) ทำให้วัตถุที่สัมผัสเป็นประกายพร้อมทั้งเปลี่ยนห้องของคุณให้ดูทันสมัยและสวยงาม
- ตัวโคมเคลือบด้วยโครเมียมหรูหรา ทำให้งานดูเหมือนโคมไฟในสมัยยุคใหม่
- รุ่น Halogen-Touch สามารถปรับสูง-ต่ำ ได้ด้วยมือปรับตัวที่หัวของตัวโคม
- ภายในโคมใช้หลอดรฟพิเศษ ให้การใช้งานที่นานทน

TOUCH & DIM Technology



MATERIAL

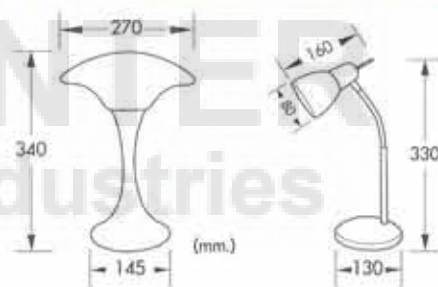
- High quality steel thickness 0.6-0.8 mm. and very strong
- Frost glass diffuser

CLASSIFICATION

- IP44
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC598

DIMENSION

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	ขั้ว Lamp Holder	หลอด Lamp Type
507333	โคมตั้งโต๊ะแบบสัมผัส Mushroom	Max40W	E14	Incandescent
507357	โคมอ่านหนังสือแบบสัมผัส Halogen Touch	Max50W	G9	Halogen



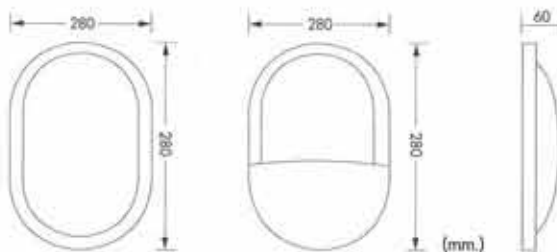
ห้องนอน, ห้องนั่งเล่น

WALL MOUNT



- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปปิดทรงอย่างดี พร้อมด้วยสฟุนหนาพิทักษ์
ทนทานต่อสภาพภูมิอากาศและการกัดกร่อน
- กรองแสงทำด้วยวัสดุอคริลิกสีขาวขุ่น
- ใช้งานทนทานสูงป้องกันน้ำและฝุ่นเข้า มีอายุการใช้งานยาวนานหลากหลาย
สภาพภูมิอากาศ
- การันตีการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65, Class I
- ให้ความสวยงามสำหรับงานประดับตกแต่ง เช่น พับังริ้วบ้าน, ทางเดินในสวน ฯลฯ

DIMENSION



Wall Mount 101



Wall Mount 102

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอดไฟ Lamp	ขั้วหลอด Lamp Holder
507579	Wall Mount 101	ดำ	CFL	E27
508804	Wall Mount 102	ดำ	CFL	E27

WALL MOUNT



- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมผสมเนื้อสแตนเลส (Stainless steel) ทนทานสูง ضدขึ้นสนิม (Die-Cast)
ทนทานต่อสภาพภูมิอากาศและการกัดกร่อน
- ฝาครอบผลิตจากการฉาบเคลือบสีในน้ำเงิน ทนความร้อนสูงป้องกัน UV
- ใช้งานทนทานสูงป้องกันน้ำและฝุ่นเข้า อายุการใช้งานยาวนาน
- การันตีการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65, Class I
- ให้ความสวยงามสำหรับงานประดับตกแต่งหรือส่องสว่างบริเวณพื้นน้ำหรือใกล้ความชื้นสูง
เช่น สระว่ายน้ำ, กรงทางเดินไม้, ทางเดินในสวน ฯลฯ

DIMENSION



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอดไฟ Lamp	ขั้วหลอด Lamp Holder
507593	Wall Mount 103	เงิน	ฮาโลเจน	GU10
507609	Wall Mount 104	ดำ	ฮาโลเจน	GU10

GARDENER



- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูป (Die-Cast) คุณภาพสูงสุด พ่นด้วยสีพูนทนทานพิเศษ
- กระจกหน้าโคมทำจากพลาสติกเสริมใยคาร์บอนทุกหลอดเพื่อป้องกัน UV
- ฟลักซ์แสงผลิตจากกระจกหนาทนความร้อนสูงป้องกัน UV
- ยางซีลกันน้ำเข้าเลนความชื้นอย่างดี
- การป้องกันการป้องกันน้ำละออง IP65, Class I
- ประสิทธิภาพสูงทนไฟได้หลากหลาย
- เหมาะสำหรับการติดตั้งให้สวยงามตามธรรมชาติ เช่น ส่องตรงทางไม้ประดับ, ส่องป้ายโฆษณา, ป้ายสถานที่, สุนัขทางเดิน
- สามารถเปลี่ยนหลอดสำหรับเปลี่ยนแบบพื้นสนามเพื่อสะดวกต่อการติดตั้ง, เคลื่อนย้าย



Gardener 105



Gardener 106



Gardener 107

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอดไฟ Lamp	ขั้วหลอด Lamp Holder
507616	Gardener 105	ดำ	PAR/CFL	E27
507623	Gardener 106	ดำ	PAR/CFL	E27
507630	Gardener 107	ดำ	CFL	E27

SPOT



- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูป (Die-Cast) คุณภาพสูงสุด พ่นด้วยสีพูนทนทานพิเศษ
- กระจกหน้าโคมทำจากพลาสติกเสริมใยคาร์บอนทุกหลอดเพื่อป้องกัน UV
- ฟลักซ์แสงผลิตจากกระจกหนาทนความร้อนสูงป้องกัน UV
- ยางซีลกันน้ำเข้าเลนความชื้นอย่างดี
- การป้องกันการป้องกันน้ำละออง IP65, Class I
- ประสิทธิภาพสูงทนไฟได้หลากหลาย
- เหมาะสำหรับการติดตั้งให้สวยงามตามธรรมชาติ เช่น ส่องตรงทางไม้ประดับ, ส่องป้ายโฆษณา, ป้ายสถานที่, สุนัขทางเดิน
- มีฐานยึด ติดตั้งแบบหนีบกับผนัง เหมาะกับจุดที่ไม่ได้เคลื่อนย้ายบ่อยๆ



Spot 108



Spot 109

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอดไฟ Lamp	ขั้วหลอด Lamp Holder
507647	Spot 108	เทา/ดำ	ฮาโลเจน	GU10
507654	Spot 109	ดำ	CFL	E27

BEAM



- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูป (Die-Cast) คุณภาพสูงสุด พ่นด้วยสีพูนทนทานพิเศษ
- กระจกหน้าโคมทำจากพลาสติกเสริมใยคาร์บอนทุกหลอดเพื่อป้องกัน UV
- ฟลักซ์แสงผลิตจากกระจกหนาทนความร้อนสูงป้องกัน UV
- ยางซีลกันน้ำเข้าเลนความชื้นอย่างดี
- การป้องกันการป้องกันน้ำละออง IP65, Class I
- ประสิทธิภาพสูงทนไฟได้หลากหลาย
- เหมาะสำหรับการติดตั้งให้สวยงามตามธรรมชาติ เช่น ส่องตรงทางไม้ประดับ, ส่องป้ายโฆษณา, ป้ายสถานที่, สุนัขทางเดิน
- มีฐานยึด ติดตั้งแบบหนีบกับผนัง เหมาะกับจุดที่ไม่ได้เคลื่อนย้ายบ่อยๆ



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอดไฟ Lamp	ขั้วหลอด Lamp Holder
507661	Beam 110	เทา	ฮาโลเจน	GU10
507678	Beam 111	ดำ	ฮาโลเจน	GU10

SPEED SERIES 400G

- โคมไฟสปอตไลท์ รุ่น สปีด ซีรีส์ 400G ไม่ทนความร้อนจากหลอด หรือหลอดไฟชนิดอื่นซึ่งมีอุณหภูมิ 250/400 วัตต์ เป็น E40 ชนิดสมมาตร (Symmetrical) ไร้ความบิดเบี้ยวด้วยแบบ
- Reflector ทำจาก อลูมิเนียม ออกแบบโดยใช้หลักการ Spread Reflector ที่ช่วยให้อนุภาคกระจายแสงให้เข้าหาแสง เหมือนกับ Mirror Effects
- ตัว Reflector เป็น Anodised ธรรมชาติ ไร้สารสีหรือสารที่เป็นอันตราย
- กันน้ำกันฝุ่นด้วยมาตรฐาน IP 65

MATERIAL

- โคม สปีด ซีรีส์ 400G ทำจาก Aluminium Die-Casting พ่นด้วยสีกันสนิม กันฝุ่นกันรอย กันการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
- Reflector ทำจาก อลูมิเนียม ความบริสุทธิ์สูง โดยกรรมวิธี Anodised & Oxidized Positive Pole ซึ่งจะทำให้ Reflector สะท้อนแสงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- กระจกนิรภัยจาก Tempered Glass ความหนา 5 มม. ความแข็งแรงพิเศษ กันการแตก เนื่องจากความร้อนหรือถูกวัตถุตำในบริเวณด้วย ยางซีลกัน ฝุ่นจากภายนอก เข้าสู่พื้นที่ภายใน

CLASSIFICATION

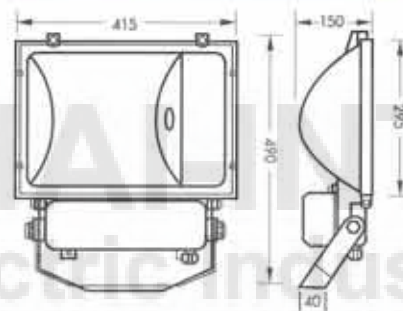
- IP 65

LAMPS

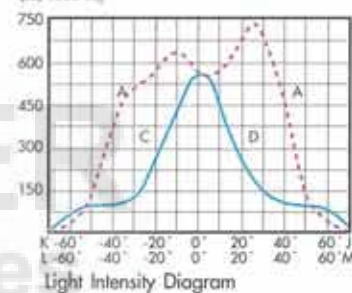
- หลอดเมทัลฮาไลด์/โซเดียม 250/400 วัตต์ เป็น E40



DIMENSION



Illuminating angle 36° Hx87° V
Luminous 710 lm
(cd/1000 lm)



Light Intensity Diagram

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ขั้วหลอด Lamp Holder	วัตต์ Watt (W)
507625	Speed 250W	ดำ	E40	250W
502819	Speed 400W	ดำ	E40	400W



สนาม ลานสาธารณะ: เขียวเข้มมาก อากาศร้อน

SPEED SERIES H

- โคม ฮาลोजีน เอส H ใช้โคม หรือตัวโคมเป็นขนาด 150, 300/500 หรือ 1500 วัตต์ โคม เอส H ใช้ความดันแสงสูง
- กระจกโคมแสง (Reflector) ออกแบบโดยใช้กระจก Spread Reflectors ที่มีประสิทธิภาพสูงและทนทาน
- Reflector ทำจาก อลูมิเนียมคุณภาพสูง พ่นสาร Anodised ให้ Reflector ทนทาน ใช้ความยาวเป็นสัณฐาน
- มีหมวกกัน นก หรือ หมวกกันน้ำป้องกัน

MATERIAL

- โคม เอส H Housing ทำจาก Aluminium Die-Casting พ่นสีฟลูออโรคาร์บอนทนทาน
- กระจกโคมคุณภาพสูง ทนทาน
- Reflector ทำจาก อลูมิเนียม ทนทานสูงและทน Anodised & Oxidized Positive Pole เพื่อทำให้ Reflector ทนทานและใช้เวลานาน
- กระจกโคม กระจกทำจาก Tough Glass มีความแข็งแรงสูงทนทาน

CLASSIFICATION

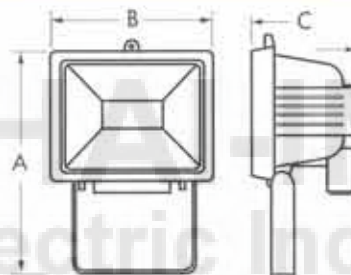
- IP S4

LAMPS

- หรือตัวโคมเป็น 150, 300, 500 หรือ 1500 วัตต์



DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
150w	137	186	84
300/500w	182	256	106
1500w	345	384	209

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ยี่ห้อหลอด Lamp Holder	วัตต์ Watt (W)
502765	Halogen 150W	ดำ	R7s	150W
502772	Halogen 300/500W	ดำ	R7s	300/500W
502789	Halogen 1500W	ดำ	R7s	1500W



แสงที่ส่องสว่าง ภายในอาคาร

SEAL T8



- โคมไฟกันฝุ่น รุ่น ซีล T8 สำหรับหลอดฟลูออโรสตรูบ T8
- ตัวโคมและฝาครอบทำจากพลาสติกชนิด เบบีเอสบี นานา มีคุณสมบัติ UV ทำให้ไม่เหลือง
- ภายในประกอบด้วยปลั๊กอินเหล็กคุณภาพสูง, อยุ่การใช้งานนาน
- ฝาครอบออกแบบพิเศษช่วยในการกระจายแสงได้ดียิ่งขึ้น
- ฝาครอบมีคุณสมบัติ กันต่อรังสี UV ไม่เหลือง แม้ใช้งานในระยะเวลา

MATERIAL

- Body & Cover High Quality UV Resistance Polycarbonate
- Stainless steel clip

CLASSIFICATION

- IP 66

LAMPS

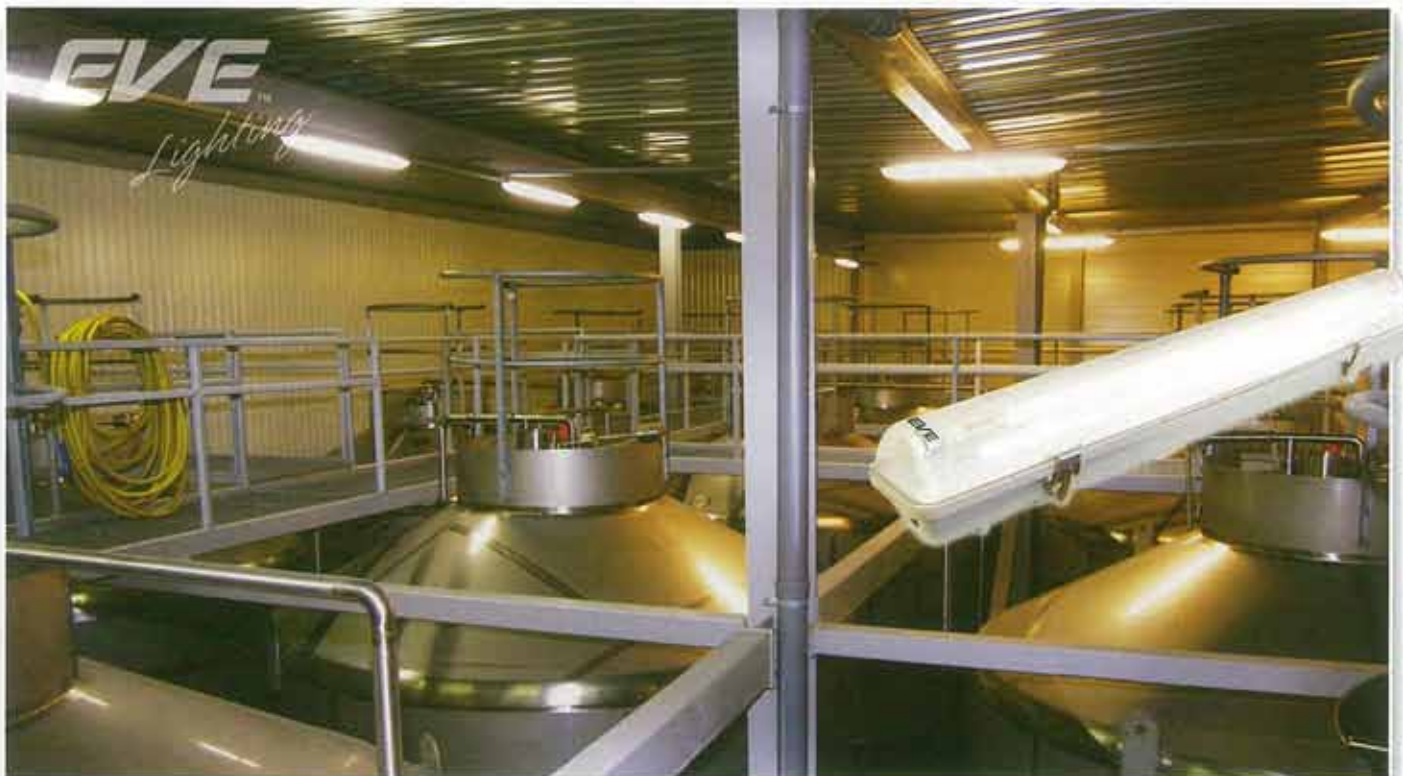
- T8 18 วัตต์, 36 วัตต์

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	หลอด Lamp Holder
506770	โคมไฟกันฝุ่น 1x18	เทา	1x18
506787	โคมไฟกันฝุ่น 1x36	เทา	1x36
506756	โคมไฟกันฝุ่น 2x18	เทา	2x18
506763	โคมไฟกันฝุ่น 2x36	เทา	2x36

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
1x18V	105	108	655
1x36W	105	108	1312
2x18V	170	108	655
2x36W	170	108	1312



โรงงานอุตสาหกรรม โรงจืดจืด

GRILL T8



- ตัวโคมทำจากเหล็กเพนทามาทสูง เคลือบด้วยสีพูนอนด้วยความร้อนสูง ป้องกันสนิม
- แผ่นสะท้อนทำจากอลูมิเนียมทาสีดำมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง 87%
- ตัวโครง ออกแบบเพื่อป้องกันแสงส่องตา ทำให้รู้สึกสบายตาต่อผู้ใช้งาน
- อุปกรณ์ เช่น บัลลาสต์, สายไฟ, ตัวรับหลอด ตัวรับสวิตช์เตอร์ คุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล
- ติดตั้งง่าย ด้วยขนาดที่เล็กของโคม ซึ่งทำง่ายต่อการออกแบบ
- เหมาะสำหรับห้องประชุม, ห้องเรียน ฯลฯ

2x18
WATT2x36
WATT

MATERIAL

- Housing, steel thickness 0.6 mm.
- Lampholder G13, Frame retardant
- Cable, 105 C, 600V

DIMENSION



CLASSIFICATION

- IP 20

LAMPS

- T8 18 วัตต์ 36 วัตต์

Dimension(mm.)	A	B	C
Grill 2x18W	196	67	673
Grill 2x 36W	196	67	1283

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	จำนวนหลอด Qty.	ประเภทหลอด Lamp Type
506732	Grill T8 2x18W	2	2 x 18W
506749	Grill T8 2x36W	2	2 x 36W



DD 400

- โคมไฟไฮเบย์ รุ่น DD 400 แบบบานพับ เปิดปิดได้ (Faceted Reflector) เหมาะสำหรับ บริเวณที่ผิวพื้นกว้าง เพราะทำการกระจายแสงได้กว้างกว่าสำหรับความสูง 6 เมตร มีโคมแบบ ฟลักซ์สูงและฟลักซ์ต่ำ
- ฝา Housing ของ Ballast ทำจาก อลูมิเนียม มีฉนวนกันความร้อน ทนทาน ป้องกันการเกิดร้อนจากแสงฟลักซ์ เพื่อให้ความร้อนภายในได้ดี มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ฝาครอบแสงทำจาก พลาสติก อคริลิก (Prismatic Acrylic) กระจายแสง ช่วยลดการกระจายแสง ป้องกันแสง UV สัมผัสโดยตรง เมื่อใช้ไม่เต็มเวลา

MATERIAL

- High Pressure Die Casting Housing
- High Quality Prismatic Acrylic Reflector
- Optic PC with UV Stabilized

CLASSIFICATION

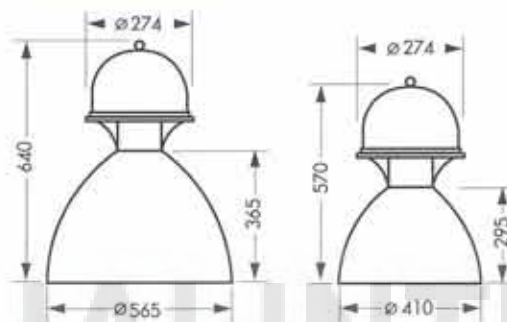
- IP 20 สำหรับภายใน
- IP 54 สำหรับภายนอก

LAMPS

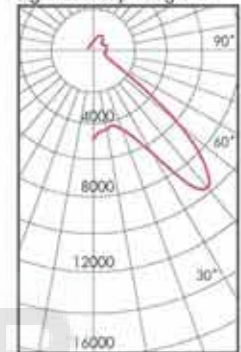
- แบริดจ์ไฮโดรเจน 150-400 วัตต์
- โซเดียมไฮโดรเจน 150-400 วัตต์



DIMENSION



Light Intensity Diagram



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ขั้วหลอด Lamp Holder	วัตต์ Watt (W)	หมายเหตุ Remark
508798	High Bay DD400 หลอดไฮโดรเจน 250W	ดำ	E40	250W	เฉพาะภายใน
508804	High Bay DD400 หลอดไฮโดรเจน 400W	ดำ	E40	400W	เฉพาะภายใน
508811	High Bay DD400 หลอดโซเดียม 250W	ดำ	E40	250W	เฉพาะภายใน
508828	High Bay DD400 หลอดโซเดียม 400W	ดำ	E40	400W	เฉพาะภายใน
508835	High Bay DD400 หลอดไฮโดรเจน 250W	ดำ	E40	250W	เฉพาะภายใน
508842	High Bay DD400 หลอดไฮโดรเจน 400W	ดำ	E40	400W	เฉพาะภายใน
508859	Swanlites ไฟส่องสว่าง 16 นิ้ว	ใส	-	-	พร้อมฟลักซ์
508866	Swanlites ไฟส่องสว่าง 22 นิ้ว	ใส	-	-	พร้อมฟลักซ์



คลังสินค้า โรงงาน

DH 400

- โคมไฟแบบ DH รุ่น DH 400 แบบแขวน
- สำหรับงานที่มีความสูง
- เหมาะสำหรับการติดตั้งในโรงงาน โกดังเก็บสินค้าอื่นๆ
- ตัวโคมทำจากเหล็กพ่นสีกันสนิม
- ป้องกันการเกิดสนิม ภายนอก ป้องกันการกัดกร่อน
- มีช่องระบายอากาศ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากตัวโคม
- เพื่อรักษาอุณหภูมิไม่ให้ร้อนจนเกินไป
- ชุดสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง
- ระบุ Anodized ให้มีสะท้อนแสงที่ชัดเจน
- และสะท้อนแสงอย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบใช้หัวแขวน

MATERIAL

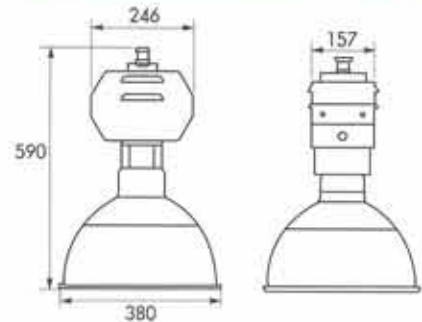
- Steel housing, power coating
- Aluminium & Anodized Reflector

CLASSIFICATION

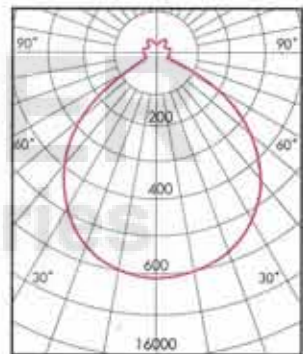
- IP 20



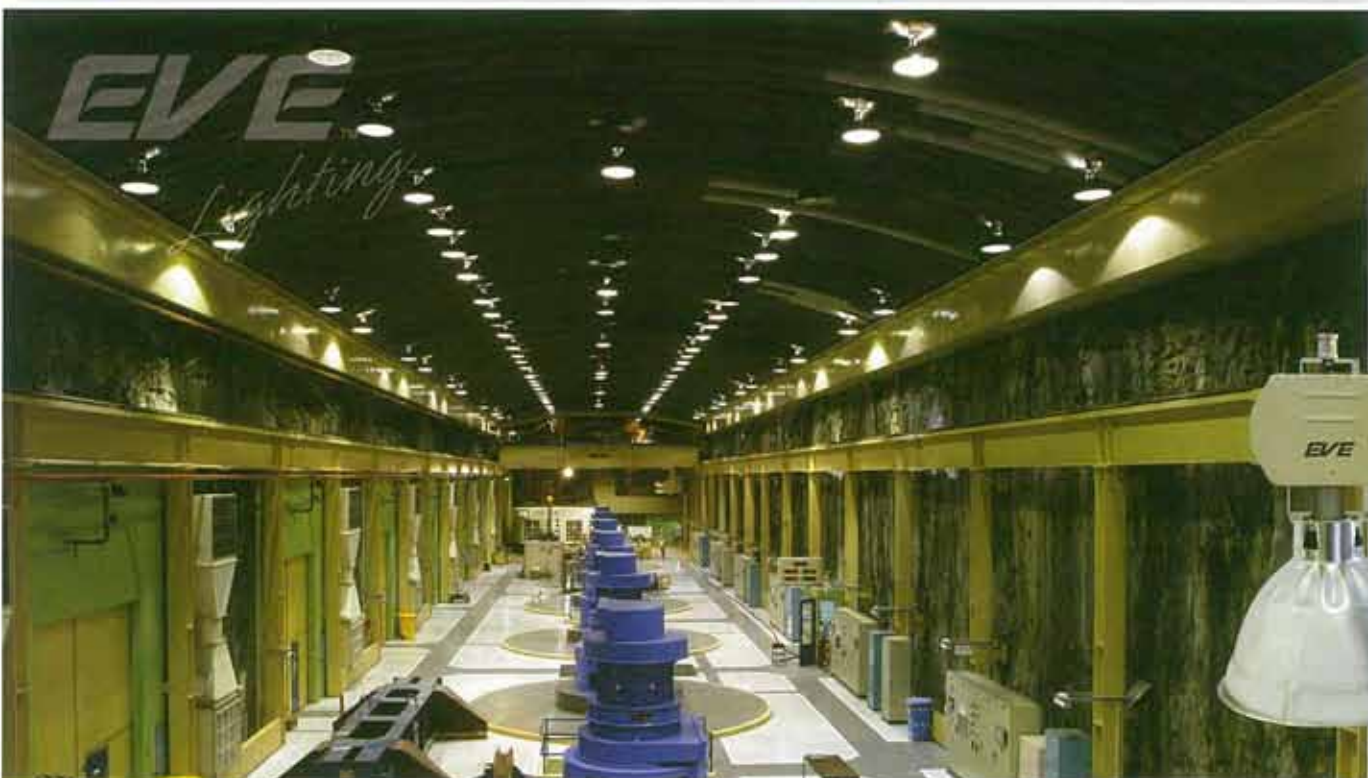
DIMENSION



Light Intensity Diagram



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	สี Color	ยี่ห้อหลอด Lamp Holder	วัตต์ Watt (W)	หมายเหตุ Remark
506602	High Bay DH400 หลอดแสงจันทร์ 250W	ทึบ	E40	250W	เฉพาะชุดเกียร์
506619	High Bay DH400 หลอดแสงจันทร์ 400W	ทึบ	E40	400W	เฉพาะชุดเกียร์
506626	High Bay DH400 หลอดโซเดียม 250W	ทึบ	E40	250W	เฉพาะชุดเกียร์
506633	High Bay DH400 หลอดโซเดียม 400W	ทึบ	E40	400W	เฉพาะชุดเกียร์
506640	High Bay DH400 หลอดเมทัลฮาไลด์ 250W	ทึบ	E40	250W	เฉพาะชุดเกียร์
506657	High Bay DH400 หลอดเมทัลฮาไลด์ 400W	ทึบ	E40	400W	เฉพาะชุดเกียร์
506664	โคมไฟแบบ DH400 (15 นิ้ว)	อลูมิเนียม	-	-	-
506671	โคมไฟแบบ DH400 (17 นิ้ว)	อลูมิเนียม	-	-	-
506688	โคมไฟแบบ DH400 (20 นิ้ว)	อลูมิเนียม	-	-	-



คลังสินค้า โรงงาน



STREET 107

- โคมไฟถนน รุ่น ลอรัท107 ทำจาก อะลูมิเนียมขึ้นรูปสูง เหนียว แข็งแรง ทนทาน พ่นสีกันสนิม มีฉนวนกันความร้อน
- ฐานโคมไฟเป็นอลูมิเนียม เหนียว แข็งแรง ทนทาน พ่นสีกันสนิม
- ตัวโคมไฟเป็นอลูมิเนียม ทำจาก อะลูมิเนียม ความบริสุทธิ์สูง ฐาน Anodized ให้ความสว่างสูงเป็นประโยชน์
- กระจกทำด้วย Tempered Glass ทนทาน
- เหมาะสำหรับการติดตั้งตามสถานที่ที่มีความสวยงาม



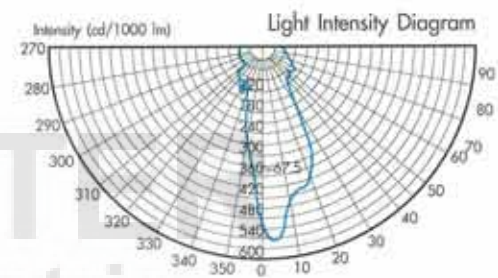
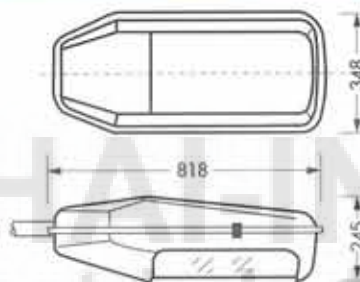
MATERIAL

- Body High Pressure Die Casting
- Reflector high pure Aluminium

CLASSIFICATION

- IP 65

DIMENSION



LAMPS

- เมทัลฮาไลด์ ขนาด 250-400 วัตต์
- โซเดียมไฮดรอเจน 250-400 วัตต์



ไทย

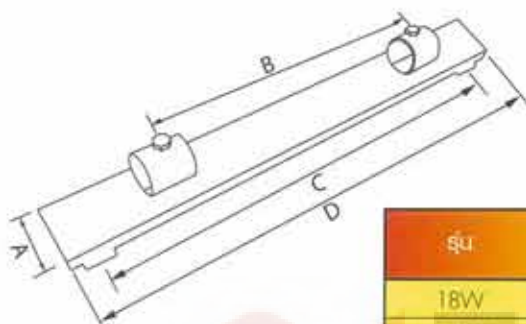
STREET ARM

- ผลิตจากเหล็กชุบผงเคลือบ (Hot-dip Galvanized) แข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อน
- ใช้ร่วมกับโคมไฟบ้านรุ่น EVE ที่ตั้งเป็นโคมสองฟันแบบ
- ติดตั้งง่าย สามารถถอดเปลี่ยนได้โดยสะดวก
- สามารถติดตั้งได้ทั้ง 18 วัตต์ และ 36 วัตต์ ที่หลอดเดียวเลย

18
WATT36
WATT

DIMENSION

ฐานยึดโคม



รุ่น	ความหนาเนื้อเหล็ก	ขนาด			
		A	B	C	D
18W	1.5 มม.	60 มม.	300 มม.	450 มม.	500 มม.
36W	1.5 มม.	60 มม.	500 มม.	910 มม.	960 มม.

TERMINAL

- ใช้ได้กับงานไฟฟ้าแรงดันต่ำทุกชนิด
- สกรูยึดโคมไฟไม่หล่นขณะใช้งาน
- พลาสติกทนอุณหภูมิสูงถึง 110°C
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน UL94V-2
- UL94V-0
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยปราศจากสารอันตราย
- มาตรฐาน CGC, VDE, CB, CE, RoHS



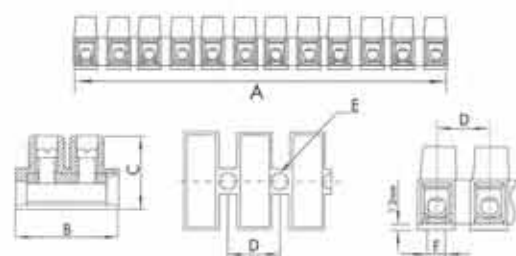
MATERIAL

- ผลิตจาก Nylon 66, Natural
- สกรูยึดด้วยนิกเกิลโครมที่ผ่านการชุบ

TECHNICAL DATA

รหัสสินค้า Code	ขนาดสายไฟ (Sq.mm ²)	กระแส Current (A)	โวลต์ Voltage (V)	สกรู Screw	จำนวนต่อกล่อง Packing
506985	1.5	17.5A	450V	M2.5	50Pcs/Bag 10 Bags/Carton
506922	2.5	24	450V	M3	50Pcs/Bag 10 Bags/Carton
507005	6	41A	500V	M3.5	50Pcs/Bag 10 Bags/Carton

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C	D	E	F
KZB-PA8	93.4	17.9	15.3	8	2.9	2.9
KZB-PA10	116.2	20	16.5	10	3.5	3.4
KZB-PA12	140.7	23.8	19	12	3.9	4.2

PROJECTOR

- โคมไฟ Projector รุ่นสารพัดประโยชน์ ออกแบบพิเศษสำหรับใช้ถ่ายภาพหรือฉายภาพนิ่งบนจอหรือจอคอมพิวเตอร์
- ตัวโคมทำจากวัสดุ ABS ใสอย่างดี มาตรฐานแสงและแสง UV
- เสาทำจากเหล็กคุณภาพสูง เคลือบผงสีเทาเงิน พื้นผิวด้วยสีพ่นสำหรับทนทานต่อการขีดข่วน มาตรฐานการสภาพแวดล้อมภายนอกได้
- สามารถถอดเก็บเมื่อไม่ต้องการใช้งาน
- ตัวโคมปรับสูง-ต่ำได้ และเสาปรับระดับได้สูงถึง 1.3 เมตร
- พร้อมหลอดประหยัด 23 วัตต์ และสายไฟความยาว 3 เมตร
- นำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้ง่าย
- มีให้เลือกทั้งแบบโคมเดี่ยว และโคมคู่

MATERIAL

- Housing ABS
- สายไฟ Flexible cords size 2x0.75mm²



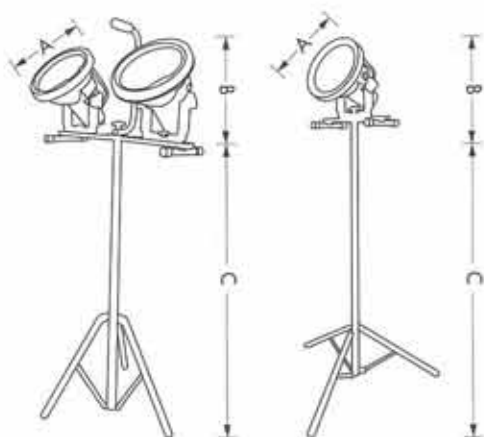
CLASSIFICATION

- IP54

LAMPS

- Max. 23W, E27

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
Single	230	230	1300
Twin	230	230	1300





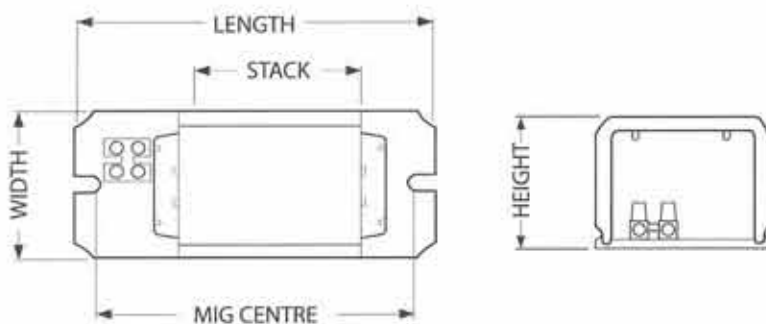
BALLAST HID

- ใช้สำหรับติดตั้ง HID ที่ใช้ร่วมกับบัลลาสต์
- บัลลาสต์ผลิตจากวัสดุทนทานสูง การทำงานของบัลลาสต์ไม่เปลี่ยนแปลงในกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ตัวบัลลาสต์ทนทานต่อความร้อน สามารถใช้งานได้ทั้งในสภาวะร้อนหรือเย็น โดยไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
- พลาสติกครอบตัวบัลลาสต์ทำจากไฟเบอร์กลาสพิเศษ ทนความร้อน ไม่ติดไฟ
- เป็นโคมไฟชนิดสายไฟที่มาจาก Nylon 66 ทนอุณหภูมิสูง ทนต่อแรงดัน ไม่แตกง่าย
- กำลังสูงเสถียร
- ออกแบบพิเศษให้ติดตั้งง่าย ด้วยตำแหน่งรูยึดที่ฐานบัลลาสต์หลายรู
- TW 130 °C
- คุณภาพเยี่ยม ใช้งานได้ยาวนาน



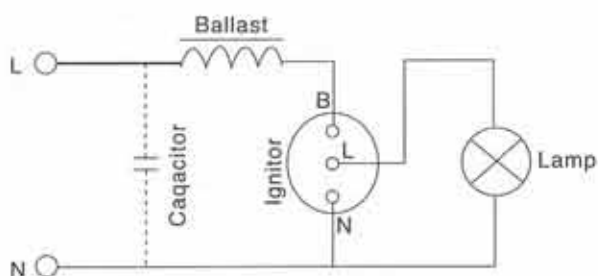
รหัสสินค้า Code	Model	Voltage (V)	LAMP		Ignitor	without PE correction		without PF 0.9 correction		Watt loss (W)	Delta T	TW	PHYSICAL DATA				
			ชนิด TYPE	กระแส CURRENT		Current (A)	PF	Cap./250V					Stack (mm.)	Length (mm.)	Height (mm.)	Width (mm.)	MIG center (mm.)
506022	M80	220V 50Hz	HPM-ni 80W	0.80	n/a	0.80	0.51	8		13	70	130	30	125	55.5	63	108
506046	M/MH250		HPM-ni 250W	2.15	n/a	2.15	0.56	20		21	70	130	75	160	55.5	63	145
506053	M/MH400		HPM-ni 400W	3.25	n/a	3.25	0.62	25		30	70	130	80	170	64	75	155
506046	M/MH250		MHLE 250W	3.25	Yes	3.25	0.56	20		21	70	130	75	160	55.5	63	145
506053	M/MH400		MHLE 400W	2.15	Yes	2.15	0.62	25		30	70	130	80	170	64	75	155
506060	HS/MH 400		SCN-Pro E 250W	3.00	Yes	3.00	0.39	50		32	70	130	80	170	64	75	155
506077	HS/MH 250		SCN-Pro E 400W	4.60	Yes	4.60	0.43	40		35	80	130	65	146	82.5	102	120
506039	M125		HPM-ni 125W	1.15	n/a	1.15	0.52	12		14	70	130	42	125	55.5	63	108

DIMENSION

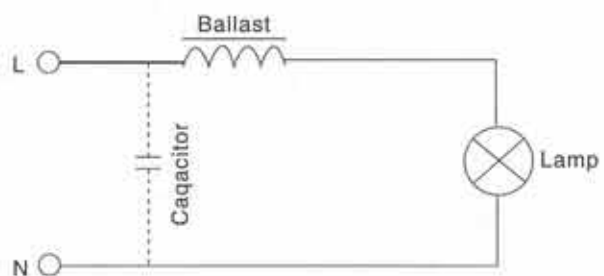


WIRING DIAGRAM

มี Ignitor



ไม่มี Ignitor



ELECTRONIC BALLAST T8



ULN 1995-2532

ULN 1995-2551

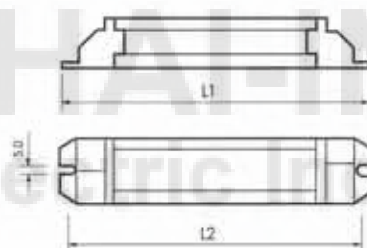
- อิเล็กทรอนิกส์บัลลาสต์ สำหรับหลอดฟลูออโรไลต์ขนาด T8 ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานยุโรป โดย ETS ประเทศเยอรมนี
- ประหยัดพลังงานไฟฟ้า 30% เมื่อใช้แทนบัลลาสต์แบบหลักและสตาร์ทเตอร์
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอดฟลูออโรไลต์ขึ้น 30-50%
- มีระบบป้องกันฮัมโมติก จมูกทำงานเมื่อไม่เกิดหลอดไฟ
- แสดงสถานะการทำงานเมื่อติดตั้งหลอดไฟเรียบร้อยแล้ว
- มีระบบการควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า หลอดยังทำงานแม้แรงดันไฟตกหรือเกิน 175-255 โวลต์
- ตัวบัลลาสต์ผลิตอย่างพิถีพิถันด้วยพลาสติกในชั้นคุณภาพอุตสาหกรรม
- ล้างทำความสะอาดง่าย ไม่เปื้อน ไม่สกปรก ไม่เป็นอันตราย
- ใช้แทนบัลลาสต์แบบธรรมดาแบบง่าย
- ตัวต่อสายถูกออกแบบมาให้ไม่มีปัญหาการลัดวงจร
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่ายและประหยัดเวลา

18
120
WATT32
120
WATT36
120
WATT

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	หลอด Lamp Type	โวลต์/เฮิรตซ์ Volt/Hz	กระแส Current (A)	ตัวประกอบกำลัง PF	ฮาร์มอนิก %THD	น้ำหนัก Kg.
509528	EB 118	18(20)W	220V 50/60Hz	0.10	0.97	<10	0.12
509542	EB 132	32W	220V 50/60Hz	0.15	0.97	<15	0.12
509535	EB 136	36(40)W	220V 50/60Hz	0.17	0.97	<15	0.12

DIMENSION

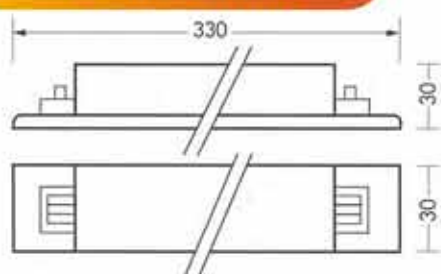
Dimension(mm.)	L1 (mm)	L1 (mm)	W (mm)	H (mm)
EB 118	177	165	40	30
EB 132	177	165	40	30
EB 136	177	165	40	30



ELECTRONICS T5 - BTR

- บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับหลอด T5 รุ่น BTR ถูกนำพลังงานจากตัวควบคุมการทำงานจากโซลาร์เซลล์ ระบบ น้ำหนักเบา พกพาสะดวก ภายในประกอบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ถูกนำพลังงานจากหลอด RoHS สามารถทำงานได้เป็นแบบไฟฟลา
- เทคโนโลยี warm start ที่ช่วยในการอุ่นไส้หลอดก่อนจุดติดทำให้หลอดไฟมีอายุยืนเป็นประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ให้แสงสว่างเต็ม 100% (lumen Factor 1)
- ใช้กับหลอดชนิด T5 มีระบบป้องกันฮัมโมติก ไม่เปื้อน ไม่สกปรก
- ผ่านมาตรฐาน EMC ปราศจากคลื่นสนามแม่เหล็ก
- ค่า harmonic < 10%
- ปลอดภัยด้วยระบบ ตัวต่อสาย มีหลอดยาว หรือ ไฟฟ้า
- สามารถทำงานได้เป็นแบบไฟฟลา
- มีทั้งแบบสามารถต่อกับหลอด 2 หลอด และ 1 หลอด

DIMENSION



ULN 1995-2551



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	Pin	P.F.	%THD	Tc
502031	BTR 1x14	16.5	0.98	10	90
502048	BTR 2x14	33	0.98	10	90
502055	BTR 1x28	8.5	0.98	10	90
502062	BTR 2x28	68	0.98	10	90

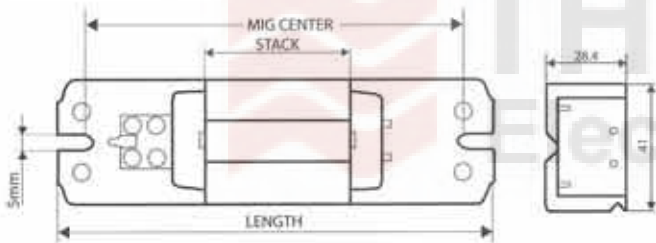
BALLAST BFL

- มีประสิทธิภาพสูง หรือ มีค่าการสูญเสียต่ำ วัตต์ สูงกว่าหลอด
ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐาน คุณภาพสูง ผ่านการตรวจสอบ
ทุกขั้นตอนบรรจุ บรรจุด้วย หีบห่อแข็งแรง มีค่าการสูญเสียต่ำ
- มีทั้งแบบรุ่นมาตรฐาน และแบบสูญเสียกำลังไฟฟ้า (Low Loss)
- มีค่าการสูญเสียต่ำ มีค่า TW 130 ขึ้นอยู่กับคุณภาพของมาตรฐาน
- พร้อมค่าเปลี่ยนสายไฟแบบลูกเต๋า ให้ง่ายต่อการเปลี่ยน
- มีทั้งแบบรุ่น มาตรฐาน และ รุ่นประหยัด Low Loss
ค่าไฟเพียง 5 บาท

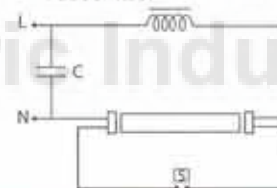
18
(20)
WATT32
(40)
WATT36
(40)
WATT

รหัสสินค้า Code	VOLTAGE FREQUENCY	MODEL	LAMP MODEL	LAMP CURRENT (A)	POWER FACTOR	TW	PHYSICAL DATA		
							STACK (mm)	LENGTH (mm)	MIG CENTER (mm)
504509	220V/50 Hz	BFL 18/20	36(40)W	0.42	0.49(0.54)	120	70	153	130
504516	220V/50 Hz	BFL 32	32W	0.45	0.45	120	70	153	130
504523	220V/50 Hz	BFL 20/40	18(20)W	0.36	0.35(0.37)	120	65	153	130

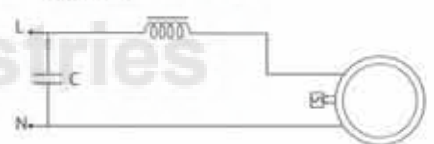
DIMENSION



WIRING

SS18-128
SS36-128

SS32-120



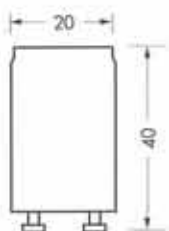
STARTER

- สตาร์ทเตอร์ รุ่น CNC-65 Heavy Duty ใช้งานทนจากตัวพ่นเคลือบ
พ่นเคลือบ 100% เน้นใช้ในงานอุตสาหกรรม 10 ppm.
- สตาร์ทเตอร์ตัว ปรอทจากสารพิษเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม RoHS
ปราศจากโลหะหนัก ที่เป็นพิษ ตามมาตรฐานยุโรป
- ตัวพลาสติกทำจากวัสดุพิเศษที่ไม่ติดไฟ Flame Retardant
- Pin ผลิตจากทองเหลือง เบื้องต้นมี 2 แบบ สีส้มและสีเงิน
- ใช้กับหลอด 4-65 วัตต์



TIS 1955-2542

DIMENSION



ใช้ภายในระบบอุตสาหกรรม

CAPACITOR

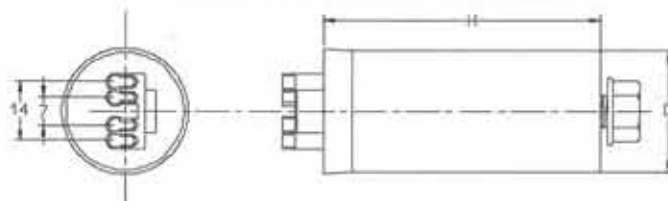
- ค่าประสิทธิภาพ (Power Factor) ให้ได้มากกว่า 0.85
- ผลิตขึ้นมาจาก Metalized polypropylene film ชนิดแห้ง
- ตัวถังทำจากพลาสติกไม่ติดไฟ
- สามารถใช้งานได้รวมกันวงจรหลอดฟลูออโรไลต์และหลอดไส้
- มาตรฐานสูง



SPECIFICATION

อุณหภูมิ	-40°C... +85°C
ค่าความจุ	4μF-50μF
แรงดันไฟฟ้า	250V, 50/60Hz
ค่าเพิกค่าความจุ	±5%
พหุสมรรถนะ	EN61048, EN61049

DIMENSION



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	ค่าความจุ Capacitance (μF)	ขนาด (mm.)		Mounting
			D±1	H±1	
506831	CAP 4MFD	4	30	58	Stud M8x8, Plastic
506862	CAP 8MFD	8	30	78	Stud M8x8, Plastic
506886	CAP 12MFD	12	30	78	Stud M8x8, Plastic
506916	CAP 20MFD	20	35	95	Stud M8x8, Metallic
506923	CAP 25MFD	25	35	95	Stud M8x8, Metallic
506930	CAP 30MFD	30	37	95	Stud M8x8, Metallic
506947	CAP 50MFD	50	50	93	Stud M8x8, Metallic

IGNITOR HXCD-7

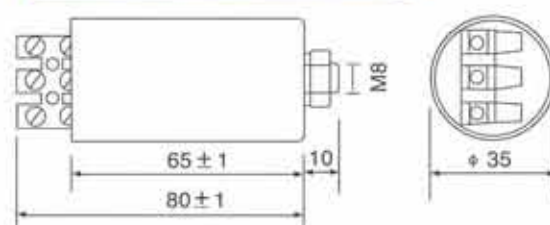
- ตัวอิเล็กทรอนิกส์อิเล็กทรอนิกส์ ใช้สำหรับหลอดแอลซีแอล และหลอดไฮเดียม ซึ่งใช้ร่วมกับหลอดแอลซีแอล และหลอดไฮเดียม
- ตัวโครงทำจากอลูมิเนียมพร้อมผิวเคลือบ M8 ให้ความแข็งแรง
- ด้วยวงจรแบบใหม่ทำให้สามารถติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์จากหลอดแอลซีแอล
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายในมีคุณสมบัติทนความร้อนสูงถึง 105 องศา
- ผลิตขึ้นจากมาตรฐานยุโรป VDE, EN55015, EN61000-3-2/-3 และ EN61547



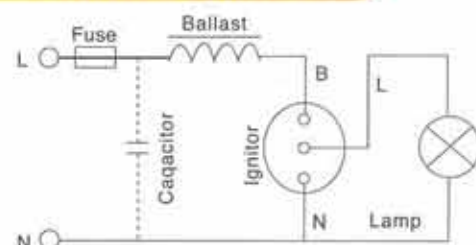
SPECIFICATION

แรงดันไฟฟ้า	220-240V
	50-60Hz
แรงดันจุดติด	4.0-4.5 KV
ฟิล์มฉนวน	> 6
ความกว้างของฟิล์ม	> 0.3/1 μS/pcs
กระแสสูงสุด	5A
ค่าความจุ	20-200 pF
สำหรับหลอด	แอลซีแอล : 70-400W
	ไฮเดียม : 70-400W

DIMENSION



WIRING DIAGRAM



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	แรงดันไฟฟ้า Voltage (V)	กระแส Current (A)	Mounting
506800	IGNITOR 70-400W	220-240V	5	Stud M8x8, Metallic

LAMP HOLDER

- ใช้ติดตั้งหลอดไฟรวมทั้งหลอดฮาโลเจน
- มีขั้วสายไฟที่ถอดรื้อสายไฟและเปลี่ยนง่าย
- เหมาะสำหรับโคมไฟภายในทุกประเภท
- ติดตั้งง่ายเพียงขันน็อตสามารถถอดงูมูมิที่ติดตั้งได้เร็ว, ไม่เป็นสนิม
- คุณภาพมาตรฐานสากล ได้รับรองจากสถาบันชั้นนำ CE, VDE, RoHS, CGC

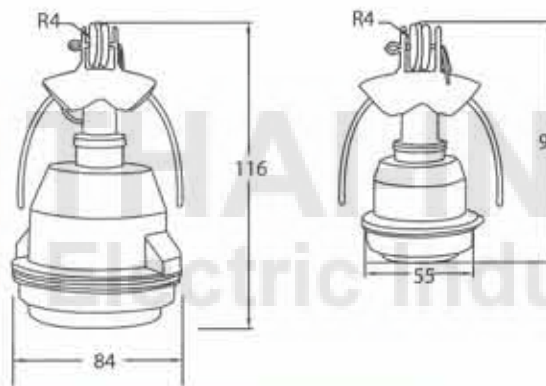
MATERIAL

ออกแบบผลิตจากวัสดุเป็นหลอดขึ้นรูป โห่ปากมีที่เกาะ
กานาเบ็งเรโซ พลาสติกด้วยสัฟฟิม อนุพันธ์ด้วยความร้อนสูง
กันความชื้นและทนการสั่นไหว ตัวรับหลอดฉนวน Porcelain ขาว

TECHNICAL DATA

รหัสสินค้า Code	แบบ/รุ่น Product Name	โวลต์ Voltage (V)	กระแส Current (A)	ขนาดสายไฟ (Sq.mm ²)	อุณหภูมิ Temperature (k)	สกรูยึดสายไฟ	จำนวนต่อหลอด
507111	E27	250	4	0.5-2.5	200	M4	50 ชิ้น
507128	E40	250	4	0.5-2.5	200	M4	30 ชิ้น

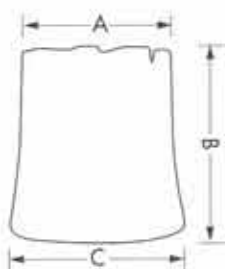
DIMENSION



CERAMIC LAMP HOLDER

- ตัวหลอดเซรามิก ผลิตจากวัสดุที่ทนความร้อนสูง ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สามารถใช้ติดตั้งตัวรับหลอดแบบเกลียวทั่วไป
- สบรับตัวหลอดเพียงขันน็อตมา รับแรงได้สูงเป็นอย่างดี
- กานาเบ็งเรโซพลาสติกคุณภาพสูง และทนความร้อน
- ขบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพที่ได้มาตรฐานสากล เช่น VDE, CE

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B	C
ตัวรับหลอดเซรามิก E27	35	45	40
ตัวรับหลอดเซรามิก E40	52	78	62

รหัสสินค้า Code	แบบ/รุ่น Product Name	แรงดันไฟฟ้า Voltage (V)	กระแส Current (A)	ขนาดสายไฟ (Sq.mm ²)	อุณหภูมิ (องศา)	สกรู ยึดสายไฟ	บรรจุต่อหลอด (ชิ้น)
507142	ตัวรับหลอดเซรามิก E27	250	4	0.5-2.5	200	M3	50
507159	ตัวรับหลอดเซรามิก E40	250	4	1.0-4.0	200	M4	50

ตัว
E40ตัว
E27ตัว
E40ตัว
E27



THA-INTER
Electronic Industries

LED

หลอดแอลอีดีอีฟ

ลูบิยามใหม่แห่งหลอดไฟ ที่จะช่วยให้คุณประหยัดค่าไฟ
ให้อินตินาการที่แตกต่าง ด้วยหลอดไฟที่มีขนาดเล็กแต่อายุ
การใช้งานที่ยาวนาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ACCENT SERIES

- เทคโนโลยี LED ที่สามารถใช้งานได้กับระบบแสงสว่างประหยัดพลังงาน โดยประหยัดไฟฟ้าถึง 90% และยังมีความทนทานใช้งานถึง 30,000 ชั่วโมง ทำให้ลดความยุ่งยากในการเปลี่ยนหลอดไฟ
- แสงจาก LED ไม่เกิด UV แสงที่ให้ความร้อนต่ำทำให้ลดอุณหภูมิของหลอดไฟจากการเปิดแอร์
- ปราศจากสารพิษอันตราย ไร้สารปรอท RoHS มาตรฐาน
- body ทำจาก aluminium die casting พื้นผิวสีกันการสะท้อนความร้อนด้วย ยึดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือกแบบ 23๖๓ LED 1 เม็ด และ 43๖๓ LED 3 เม็ด
- ตัวเป็น GU4 และ GU5.3 ควรใช้ร่วมกับหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าการเปลี่ยนหลอดไฟแล้วควรตรวจสอบว่าหลอดไฟที่นำมาใช้ทำงานได้ดี
- ตัวเกลียว E27 ใช้กับไฟ 220V ใช้กับปลั๊กดัดแปลงได้เลย



MATERIAL

- High quality aluminum Die-casting ให้อายุการใช้งานยาวนานทนทาน
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง cd	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509924	LED MR-11 Warm	2	12	Warmwhite	100	3,000	GU 4	75	30,000
509917	LED MR-11 Daylight	2	12	Daylight	150	6,500	GU 4	75	30,000
505155	LED MR-16 Warm	4	12	Warmwhite	400	3,000	GU 5.3	75	30,000
505131	LED MR-16 Daylight	4	12	Daylight	480	6,500	GU 5.3	75	30,000
509948	LED MR-16 E27 Warm	4	220	Warmwhite	400	3,000	E27	75	30,000
509931	LED MR-16 E27 Daylight	4	220	Daylight	480	6,500	E27	75	30,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
MR-11	35	41
MR-16	50	48
MR-16E27	50	75



ใช้กับโคมไฟภายในตู้เสื้อผ้า

LED PAR

- เทคโนโลยี LED PAR ที่สามารถเปลี่ยนไฟส่องเป็นทิศทางความมืดและแสงสว่างตามความต้องการ ด้วยประสิทธิภาพไฟถึง 90% และยังมีอายุการใช้งานนานถึง 30,000 ชั่วโมง ทำให้ลดความยุ่งยากในการเปลี่ยนหลอดไฟ
- แสงจาก LED ปราศ UV แสงที่มีความร้อนต่ำทำให้ห้องเย็น ช่วยลดค่าใช้จ่ายการปรับอากาศ
- ปราศจากสารปรอท ไร้มาตรฐาน RoHS จากยุโรป
- body ทำจาก aluminium die casting พื้นประสิทธิภาพการระบายความร้อนด้วย ยึดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือกแบบ 7 วัตต์ LED 4 เม็ด และ 11 วัตต์ LED 9 เม็ด
- ใช้เกลียว E27 โวลต์ไฟ 220V ใช้แทนหลอดไส้หลอดฟลูออโร
- เหมาะสำหรับใช้ในสถานที่ทั่วไป เช่น ร้านค้า ห้องประชุม ห้องเรียน และสถานที่ทั่วไปที่ต้องการประหยัดพลังงาน
- เมื่อเจอ กับการด้วยตัวกรองแสงหลอดจากหลอดเป็นหลอด หรือหลอดระบายความร้อน

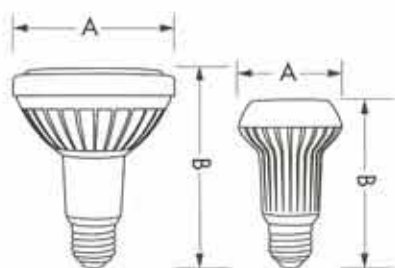


MATERIAL

- Body ทำจาก Aluminium Die Casting ไร้เป็นสารปรอทหรือสารพิษ

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	ความสว่าง Luminous (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
510050	LED PAR 7W Warm	7W	220V	240	3000	E27	75	30,000
510067	LED PAR 7W Daylight	7W	220V	280	6500	E27	75	30,000
510074	LED PAR 11W Warm	11W	220V	450	3000	E27	75	30,000
510081	LED PAR 11W Daylight	11W	220V	540	6500	E27	75	30,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
PAR 11W	115	95
PAR 9W	100	60



ใช้สำหรับตกแต่งภายใน

LONG ACCENT LED

- เทคโนโลยี LED ที่สามารถใช้งานได้กับโคมระย้าและโคมประดับ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าถึง 90% และยังมีอายุการใช้งานนานถึง 30,000 ชั่วโมง ทำให้ลดความยุ่งยากในการเปลี่ยนหลอดไฟ
- แสงจาก LED ไม่เกิด UV แสงที่ความร้อนต่ำทำให้ห้องเย็น ช่วยลดค่าไฟฟ้าจากการเปิดแอร์
- ปราศจากสารปรอท ปลอดภัยตาม RoHS จากยุโรป
- body ทำจาก aluminium die casting พื้นผิวประสิทธิภาพการระบายความร้อนด้วย ยึดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือกแบบ 3 วัตต์ LED 1 เม็ด และ 6 วัตต์ LED 6 เม็ด
- ตัว GU10 โวลท์ 220V

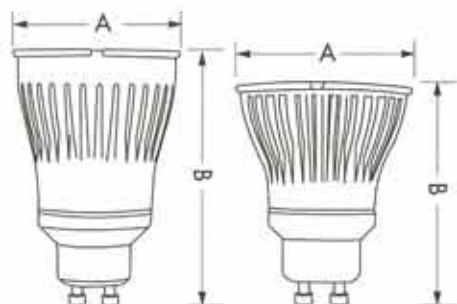


MATERIAL

- Body ทำจาก Aluminium Die Casting ไม่เป็นสนิม noncorrosion

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลท์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง cd	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ยี่ห้อ Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509962	LED Accent 3W Warm	3	220	Warmwhite	360	3,000	GU 10	75	30,000
509955	LED Accent 3W Daylight	3	220	Daylight	360	6,500	GU 10	75	30,000
509979	LED Accent 6W Warm	6	220	Warmwhite	600	3,000	GU 10	75	30,000
509986	LED Accent 6W Daylight	6	220	Daylight	720	6,500	GU 10	75	30,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
PAR38 9W	118	120
PAR38 12W	118	120



โคมระย้าใช้ในครัวเรือน ห้องอาหาร ห้องประชุม

DECO LED

- เทคโนโลยี LED ที่สามารถใช้งานได้ทั้งระบบฮาโลเจนและระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้าถึง 90% และยังมีอายุการใช้งานนานถึง 20,000 ชั่วโมง ทำให้เกิดความยั่งยืนในการเปลี่ยนหลอดไฟ
- แสงจาก LED ปลอดภัย UV แสงที่ความร้อนต่ำทำให้ห้องเย็น ช่วยลดค่าใช้จ่ายการปรับอากาศ
- ครอบห่อจาก วัสดุ สนิมทนหรือสนิมเนื้อเยื่อที่ปลอดภัย
- ปราศจากสารพิษ ไร้ปรอทตาม RoHS มาตรฐาน
- body ทำจาก aluminium die casting พื้นผิวสีเทา ทนความร้อนด้วย ยึดอายุการใช้งาน
- กินไฟน้อยเพียง 3 วัตต์ เมื่อเทียบกับหลอดไส้ขนาด 25 วัตต์
- มีทั้งแบบ 4 pin และ 2 pin รองรับทั้งแบบ และแบบที่ 2

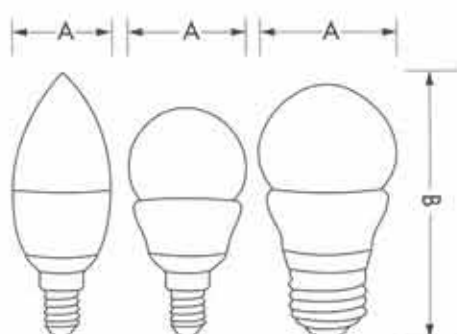


MATERIAL

- Body ทำจาก Aluminium Die Casting ไร้ปรอทตามมาตรฐาน

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	ความสว่าง Lumen (lm)	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ตัว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
509993	LED Candle 3W Frosted E14	3	220	Warmwhite	120	3,500	E14	75	30,000
510005	LED Candle 3W Clear E14	3	220	Warmwhite	120	3,000	E14	75	30,000
510012	LED Round 3W Frosted E14	3	220	Warmwhite	120	3,500	E14	75	30,000
510029	LED Round 3W Clear E14	3	220	Warmwhite	120	3,000	E14	75	30,000
510036	LED Round 3W Frosted E27	3	220	Warmwhite	120	3,500	E27	75	30,000
510043	LED Round 3W Clear E27	3	220	Warmwhite	120	3,000	E27	75	30,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
LED Candle	40	105
LED Round	47	90
LED Round E27	47	85



โคมไฟที่ใช้แสงจากหลอดไฟ LED แบบประหยัดพลังงาน

LED COLORS

- มีตัวควบคุมให้หลอด LED ที่ให้แสงเป็นปรสิทริคัลว เช่นหลอดไฟมากกว่าหลอดไส้ 40W ถึง 5 เท่า
- ได้รับการออกแบบอย่างพิถีพิถัน เพื่อความปลอดภัยของงานที่ช่วยให้อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง
- LED A60 7.5W เหมาะสำหรับงานที่ต้องการแสงสว่างที่อบอุ่น หรือแสงเย็น หรือแสงขาว แสงสีตามความต้องการ ไม่ให้แสงที่รุนแรงและช่วยประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี
- LED A60 RGB มีเทคโนโลยีการเปลี่ยนสีได้ 768 สี โดยสามารถเปลี่ยนสีได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้รีโมทคอนโทรล สามารถปรับสีได้ตามความต้องการ
- เทคโนโลยีใหม่ LED ให้แสงเย็นปราศจากรังสี UV
- แข็งแรง ทนทานด้วยตัวโครงของหลอดทำจากอลูมิเนียมเกรดดี พร้อมกันรับน้ำหนักหลอด
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 50,000 ชั่วโมง



MATERIAL

- High quality aluminum Die-casting เคลือบสีทนความร้อนป้องกันลมพายุ
- กรอบแก้ว Frost glass diffuser
- ผลิตตามมาตรฐาน IEC



รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลต์ Voltage (V)	สี Color	อุณหภูมิสี Color temperature (k)	ขั้ว Lamp Type	Ra	อายุการใช้งาน (ชม.) Life time
505223	LED A60 7.5W	7.5	220	Warmwhite	2700	E27	75	30,000
505230	LED A60 7.5W	7.5	220	Daylight	6500	E27	75	30,000
505216	LED A60 RGB	5	220	768 Colors by Remote Control	RGB	E27	75	30,000

DIMENSION



Dimension(mm.)	A	B
A60 7.5W	70	120
A60 RGB	70	120



ใช้ร่วมกับโคมไฟในหลากหลายขนาด

LED PARTY

- แอลอีดี พาร์ตี ออทนเบิ้ลยาวพอ ให้แสงที่สวยงาม ใช้สำหรับประดับงานพิธีรับส่งแขก หรือตกแต่งสถานที่ภายใน เช่น รับแขก ห้องประชุม ห้องนั่งเล่น ฯลฯ
- LED Trans มีให้เลือกหลายสีคือ แดง, น้ำเงิน, ม่วง, เขียว และแบบผสมสี สามารถรับน้ำหนักของหลอดที่ระหว่งได้ 8 ระดับ
- LED Ball แบบผสมสีอัตโนมัติ
- สามารถต่อไฟลงกับได้ทั้ง 10 เส้น
- พร้อมชุดมือเปิดสามารถต่อใช้งานได้ทันที
- ใช้งานทนทานต่อผลกระทบจาก โวลเตจสูง
- คุมไฟด้วยเพียง 7 บาท/เดือน เมื่อเปิด 12 ชั่วโมงต่อวัน
- รับประกันอายุการใช้งาน 1 ปี
- สามารถใช้สำหรับงานตกแต่งภายนอกอาคารได้ (IP65)
- ติดตั้งง่ายและประหยัดเวลา



LED Trans

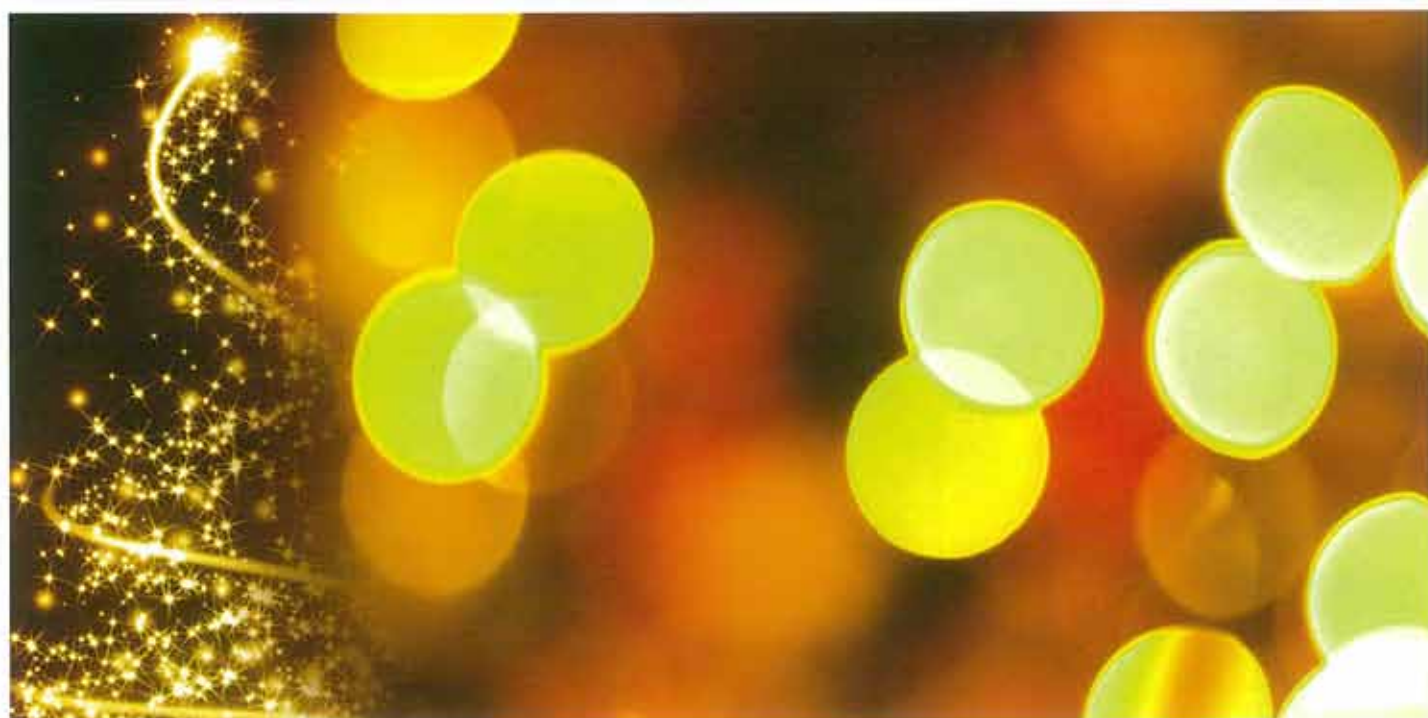


LED Ball

CLASSIFICATION

- IP65

รหัสสินค้า Code	ชื่อสินค้า Product Name	วัตต์ Watt (W)	โวลท์/ความถี่ Volt/Hz	สี Color	ความยาว Length (m)
508095	LED Ball 3W MC	3	220/50	Multi-Colors	5
508101	LED Ball 6W MC	6	220/50	Multi-Colors	10
508125	LED Trans 6W MC	6	220/50	Multi-Colors	10
508149	LED Trans 6W R	6	220/50	Red	10
508132	LED Trans 6W B	6	220/50	Blue	10
508187	LED Trans 6W P	6	220/50	Purple	10
508170	LED Trans 6W G	6	220/50	Green	10



ใช้ตกแต่งสถานที่ต่างๆ เพื่อความสวยงาม



THAN-INTER

Electric Industries

ออฟ โลห์ตั้ง คุณภาพ มาตรฐานสากล



ISO 9001:2015



ISO 9001:2015



ISO 9001:2015

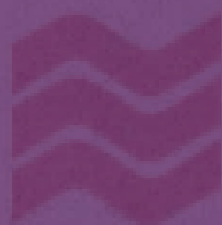


ISO 9001:2015



ISO 9001:2015





THAI-INTER
Electric Industries



EVE
Lighting

บริษัท อีฟ ไฟลิ่ง จำกัด

256 ลาออพรัง 84 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร: 02-538-9900 โทรสาร: 02-538-0202 www.evelighting.com