

SYLVANIA

Havells Sylvania (Thailand) Ltd.
2 Ploenchit Center Bldg., 19th Floor
Sukhumvit soi 2 Road, Klongtoey
Bangkok 10110, Thailand
Tel: (662) 656 9039 (A)
Fax: (662) 254 3369, 254-7786
Email: info.th@havells-sylvania.com

Havells Sylvania (Thailand) Ltd. (SSC-Khonkaen)
114/81-82 Mittraphap Rd.,
Nai Muang, Muang, Khonkaen 40000
Tel: 043-246199, 043-247199
Email: info.my@havells-sylvania.com

Havells Sylvania (Thailand) Ltd. (SSC-Suratthani)
250/4-7 Chonkasem RD., Makhantia
Muang Suratthani, Suratthani, 84000
Tel: 077-206975-6
Fax: (848) 3820 3494

Havells Sylvania (Thailand) Ltd. (SSC-Chiangmai)
114/29 Chiangmai Bussiness Mall,
Super Highway RD (Chiangmai-Lampang),
Muang, Chiangmai 50000
Tel: 053-850949, 053-850969



SYLVANIA

www.havells-sylvania.co.th
 www.facebook.com/SylvaniaThailand

TOTAL LIGHTING SOLUTION

Price List 2015-2017

SYLVANIA



GLOBAL HIGHLIGHTS WITH A SHARED PHILOSOPHY

EXCEEDING EXPECTATIONS

INSPIRING LIGHTING SOLUTIONS

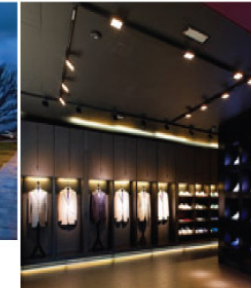
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR CREATIVE LOCATIONS

We are Havells-Sylvania, one of the world's major lighting groups. For more than a century we have improved the way people live by enabling them to enjoy better lighting in a more sustainable manner. Today, we continue to build on our exceptional reputation as an innovator and creator of high-efficiency, energy-saving, light sources and luminaires, by providing full spectrum lighting solutions tailored to your individual and local needs. Our three main brands- Concord, Lumiance and Sylvania – concentrate strengths in research and development, LED lighting technology, product design, engineering and production, plus in-depth, honest application expertise, on their specialised areas of activity: high-end architectural, decorative and functional professional lighting.



CARRICKFERGUS WATERFRONT REGENERATION Concord Minislot Lights-Up

As part of the regeneration of the Carrickfergus Waterfront in Northern Ireland, Havells Sylvania has supplied an attractive new lighting scheme, using two versions of the Concord Minislot Avant Garde lighting fixture. The new lighting needed to be aesthetically pleasing. To complement the historic scenery but also provide safe lighting for the seafront promenade.



OZWALD BOATENG STORE

Ozward Boateng bring contemporary tailoring through product and colour to Savile row and how best to show this off with Concord's Stadium LED spotlight. Out of many choices of luminaires, Ozward and his design team chose the revolutionary, ultra-modern, double award winning LED spotlight, stadium, by Concord to light the company's Savile Row store. The combination of technical good product and clever design was a nature synergy between Ozward Boateng and Concord.



CONCORD ILLUMINATES YOUTH VENUE

Opening in October, and costing a total of 12 million, the OPEN youth Venue was founded in Norwich city centre to offer young people aged 13-25 a safe, alcohol and drug free site with a young people's nightclub, climbing wall, education kitchen and cafe, music recording studios, media lab, a dance and performing arts space, health centre as well as information, advice and guidance.



LAING ART GALLERY

The Laing Art Gallery in Newcastle on Tyne is home to an impressive display of art and sculpture. During its latest exhibition, John Martin: Heaven and Hell – the gallery unveiled its new lighting scheme incorporating the Concord Stadium Pro LED spotlight.

At Havells Sylvania, we believe in excellence. While our projects vary widely in terms of size, scope and budget, one thing never changes: from global to local, from famous to discreet, we always approach each new project with the same vision, expertise and dedication.

	ฮาเวส ซิลวาเนีย BE Inspired	1
	หลอดไส้ Incandescent Lamp	3
	หลอดฮาโลเจน และหลอดชนิดพิเศษ Tungsten Halogen and Special Lamp	6
	หลอดแอล.อี.ดี LED Lamp	10
	หลอดฟลูออโรสเซนต์ Fluorescent Lamp	12
	หลอดคอมแพคฟลูออโรสเซนต์ และอุปกรณ์ Compact Fluorescent Lamp and Control Gears	17
	หลอด เอช.ไอ.ดี. และอุปกรณ์ High Intensity Discharge Lamp and Control Gears	21
	โคมไฟใช้ในทางอุตสาหกรรมและพาณิชย์ Industrial/Commercial Lighting Fixture	28
	โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร Landscape/Exterior Lighting Fixture	38
	โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร Decorative/Interior Lighting Fixture	44
	โคมไฟคอนคอร์ด ลูมิออนซ์ Concord/Lumiance Lighting Fixture.	63
	โคมไฟในกลุ่มค้าปลีก Retail Lighting Fixture	84
	อุปกรณ์เสริมการขาย Retail Devices	85
	ถ่านไฟฉาย Battery	86
	สวิตช์ปลั๊ก Switch plug	88
	สวิตช์เกียร์ Switch Gear	102

Appendix ภาคผนวก

เทคโนโลยีการส่องสว่าง
Lighting Technology

ระดับความสว่างตามมาตรฐาน
I.E.S. Lighting Recommendations

ตารางแสดงการใช้ ชุดอุปกรณ์ของหลอด เอช.ไอ.ดี.
H.I.D. Assembly Formula

วิธีคำนวณค่าแสงสว่าง / ดัชนีความถูกต้องของสี
Calculation Methods/Colour Rendering Index

มาตรฐานการป้องกันของโคมไฟ
Protection Degree of Luminaire

SYLVANIA

COMBINING INNOVATIVE PRODUCTS WITH INSPIRED SOLUTIONS, WE HELP LIGHTING PROFESSIONALS TURN CREATIVE DESIGN INTO REALITY. BUILDING ON OUR GLOBAL EXPERTISE IN LAMPS AND FIXTURES, WE STRIVE TO CREATE POSITIVE, ENERGY-EFFICIENT WORK AND LEISURE ENVIRONMENTS FOR PEOPLE ALL OVER THE WORLD.

COMPANY INFORMATION AND HISTORY

We are Havells-Sylvania, one of the world's major lighting groups. For more than a century we have improved the way people live by enabling them to enjoy better lighting in a more sustainable manner. Today, we continue to build on our exceptional reputation as an innovator and creator of high efficiency, energy saving, light sources and luminaires, by providing full spectrum lighting solutions tailored to your individual and local needs. Our three main brands Concord, Lumiance and Sylvania concentrate strengths in research and development, LED lighting technology, product design, engineering and production, plus in-depth, honest application expertise, on their specialised areas of activity: high-end architectural, decorative and functional professional lighting.

Our recent acquisition, in 2007, by Havells India Ltd gives us the financial strength and resources to significantly expand and improve the business. The group, which has 94 branches and representative offices and 8,000 staff in more than 50 countries, has grown rapidly to become a US 1.3 billion company and currently operates 18 manufacturing plants in India, Europe, Latin America and Africa, producing globally acclaimed products such as switchgear, cables, wires and lighting.

ECONOMY MEETS ECOLOGY

CLIMATE CHANGE IS NO LONGER A POSSIBILITY, IT'S A REALITY. AND, WHILE THE JURY MAY STILL BE OUT ON OTHER ISSUES, ONE THING IS CERTAIN: WHEN IT COMES TO MAN-MADE CO2 EMISSIONS, PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

At Havells Sylvania, that simple insight drives everything we do. With every new product and solution we develop, we aim to create better light with less energy. From design to manufacture, from lifecycle to disposal, our aim is always the same: To minimize the environmental impact of the goods and services we provide - without compromising on quality. In terms of environmental impact, our lamps and ballasts are already among the most advanced in the world - and we haven't finished yet.

In Thailand alone, switching every light source to today's technology would slash CO2 emissions by at least 6 million tons per year, saving the economy THB 30,000 million in the process. To encourage change, Havells Sylvania develops products and technologies that are as affordable as they are effective.

SYLVANIA

Lamps and lighting fixtures for consumer and professional applications.

Concord

High-end architectural lighting fixtures.

Lumiance

Residential and commercial lighting fixtures for UK market



THE SYLVANIA PLEDGE

When it comes to environmental protection, actions speak louder than words. So as of 2007, Havells Sylvania is committed to launching or enhancing new energy-efficient products every six months. That's a promise.

ENDLESS VARIETY

THERE'S MORE TO HAVELLS SYLVANIA THAN GREAT PRODUCTS. AS A FULL SPECTRUM PROVIDER, WE CREATE AND DELIVER SOLUTIONS FOR PROFESSIONALS IN ALL MAJOR APPLICATION SECTORS.

From professional consulting to a fully-fledged planning service or specialist training course, our experts help architects and lighting designers develop unique solutions that will reflect their creative vision. Our aim is simple: to help your business shine by supplying high-quality products and high-level expertise your own clients require.

From halogen spots to the latest LED products, Havells Sylvania offers you an innovative range of lamps and a broad selection of fixtures - all designed to meet your professional lighting requirements. With a great choice of standard products, and customer design solutions to match, that all adds up to superior solutions and highly competitive offers

	LAMPS	FIXTURES	
Halogen/Incandescent			Spots
Compact Fluorescent			Downlights
Linear Fluorescent			Fluorescent Fixtures
High Intensity Discharge			HID Fixtures
LED			LED Fixtures

Incandescent Lamp (หลอดไส้)



GLS Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
GLS Lamps						
GLS 25W Clear/Frosted	25	E27	220	1500	100	22.00
GLS 40W Clear/Frosted	40	E27	350	1500	100	22.00
GLS 60W Clear/Frosted	60	E27	630	1500	100	22.00
GLS 100W Clear/Frosted	100	E27	1250	1500	100	22.00



GLS Rough

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
GLS Rough Service นอุณหภูมิสูงถึง 300 °C						
GLS Rough Service 60W	60	E27	720	100	100	90.00
GLS Rough Service 100W	100	E27	1350	1000	100	90.00



GLS Daylight

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
GLS Daylight Blue ใช้อ่านหนังสือ 4200K						
GLS Daylight Blue 40W	40	E27	420	1500	100	50.00
GLS Daylight Blue 60W	60	E27	715	1500	100	50.00
GLS Daylight Blue 100W	100	E27	1300	1500	100	50.00



Ball Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Ball Lamps						
Ball 25W Clear/Frosted	25	E14/E27	220	1500	100	25.00
Ball 40W Clear/Frosted	40	E14/E27	350	1500	100	25.00
Ball 60W Clear/Frosted	60	E14/E27	630	1500	100	25.00



Candle Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Candle Lamps						
Candle 25W Clear/Frosted	25	E14	220	1500	100	25.00
Candle 40W Clear/Frosted	40	E14	350	1500	100	25.00
Candle 60W Clear/Frosted	60	E14	630	1500	100	25.00

Incandescent Lamp (หลอดไส้)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคายก ไม่รวม VAT
Linear Lamps						
Linear 35W Opal	35	S14s	270	1000	25	270.00
Linear 60W Opal	60	S14s	420	1000	25	300.00
Linear 120W Opal	120	S14s	840	1000	16	740.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคายก ไม่รวม VAT
Reflector Lamps หลอดสปอตไลท์						
R50 40W	40	E14	415	1000	100	80.00
R63 40W	40	E27	415	1000	100	80.00
R63 60W	60	E27	715	1000	100	80.00
R80 40W	40	E27	415	1000	100	90.00
R80 60W	60	E27	715	1000	100	90.00
R80 100W	100	E27	1350	1000	100	90.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคายก ไม่รวม VAT
Reflector Coloured Lamps						
R63 40W Red/Blue/Green/Yellow	40	E27	-	1000	100	165.00
R80 60W Red/Blue/Green/Yellow	60	E27	-	1000	100	180.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคายก ไม่รวม VAT
Par Lamps						
PAR38 220-240V 60W Spot/Flood	60	E27	3400/1200	2000	15	160.00
PAR38 220-240V 80W Spot/Flood	80	E27	4700/1800	2000	15	160.00
PAR38 220-240V 120W Spot/Flood	120	E27	8200/3100	2000	15	220.00
PAR36 6V 30W (4515)	30	Screw	55000	100	36	220.00
PAR36 12V 30W (4405)	30	Screw	50000	100	36	190.00
PAR36 28V 50W (4505)	50	Screw	25000	400	36	240.00
PAR46 13V 100W (4537)	100	Screw	20000	500	18	690.00
PAR56 12V 300W (Swimming Pool)	300	Screw	9000	2000	18	1,200.00
PAR56 220-240V 300W SP	300	GX16d	40000	500	18	1,900.00
PAR56 220-240V 300W WFL	300	GX16d	11000	1500	18	1,900.00
PAR64 220-240V 1000W NSP (CP60)	1000	GX16d	320000	300	18	2,400.00
PAR64 220-240V 1000W SP (CP61)	1000	GX16c	270000	300	18	2,800.00
PAR64 220-240V 1000W FL (CP62)	1000	GX16c	125000	300	18	2,800.00



Linear Lamps



Reflector Lamps



Reflector Coloured Lamps



PAR38



Incandescent Lamp (หลอดไส้)



Super Deluxe Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Super Deluxe Lamps						
Super Delluxe 25W 230V	25	E27	240	1000	100	35.00
Super Delluxe 40W 230V	40	E27	390	1000	100	35.00
Super Delluxe 60W 230V	60	E27	670	1000	100	35.00
Super Delluxe 100W 230V	100	E27	1260	1000	100	35.00



Infrared Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Infrared Lamps						
250W 220-240V R125 Clear	250	E27	-	3000	30	600.00
375W 220-240V R125 Clear	375	E27	-	3000	305	900.00
150W 220-240V R125 Red	150	E27	-	3000	30	600.00
250W 220-240V R125 Red	250	E27	-	3000	30	750.00



Strip Light

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Strip Light						
30W 240V Clear/Opal	30	S15s	-	1000	10	30.00
60W 240V Clear/Opal	60	S15s	-	1000	10	150.00



Gro-Lux Spot

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Gro-Lux Spot หลอดปลูกลงไม้						
75W 240 Pearl	75	E27	-	1000	20	160.00

Tungsten Halogen Lamp (หลอดฮาโลเจน)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
HISPOT						
Hi-Spot 50 40W Spot	40	E14	950	2000	15	1100.00
Hi-Spot ES50 50W Spot/Flood	50	GU10	800/500	2500	200	90.00
Hi-Spot ES50 50W Daylight/Flood	50	GU10	800/500	2500	200	90.00
Hi-Spot ES63 75W Spot/Flood	75	GU10	2500/1000	2500	100	330.00
Hi-Spot ES63 75W Daylight/Flood	75	GU10	2500/1000	2500	100	330.00
Hi-Spot 63 50W Spot/Flood	50	E27	3000/1000	2500	15	420.00
Hi-Spot 80 75W Spot/Flood	75	E27	6900/2200	3000	15	420.00
Hi-Spot 95 75W Spot/Flood	75	E27	6900//2200	3000	15	420.00
Hi-Spot 95 100W Spot/Flood	100	E27	10000/3500	3000	15	420.00
Hi-Spot ES111 75W Spot	75	GU10	12000/5000	2000	15	760.00
Hi-Spot 120 75W Spot/Flood	75	E27	6900/2200	3000	15	420.00
Hi-Spot 120 100W Spot/Flood	100	E27	10000/3500	3000	15	420.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Halogen Classic Eco ประหยัดกว่า 30%						
Halogen Classic ECO 28W GLS	28	E27	345	2000	100	120.00
Halogen Classic ECO 42W GLS	42	E27	600	2000	100	120.00
Halogen Classic ECO 28W Candle	28	E27	345	2000	100	120.00
Halogen Classic ECO 42W Candle	42	E27	600	2000	100	120.00
Halogen Classic ECO 28W Candle	28	E14	345	2000	100	120.00
Halogen Classic ECO 42W Candle	42	E14	600	2000	100	120.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Low-Voltage Dichroic Halogen Lamps Ø 50 mm. MR16 Open Type						
MR16 ESX Open 12V 20W 12'	20	GU5.3	4000	2500	10	140.00
MR16 BAB Open 12V 20W 38'	20	GU5.3	750	2500	10	140.00
MR16 FMT Open 12V 35W 12'	35	GU5.3	7700	2500	10	140.00
MR16 FMW Open 12V 35W 38'	35	GU5.3	1350	2500	10	140.00
MR16 EXT Open 12V 50W 12'	50	GU5.3	11000	2500	10	140.00
MR16 EXZ Open 12V 50W 24'	50	GU5.3	4100	2500	10	140.00
MR16 EXN Open 12V 50W 38'	50	GU5.3	2200	2500	10	140.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Low-Voltage Dichroic Halogen Lamps Ø 50mm. MR16 Closed Type						
MR16 ESX Closed 12V 20W 12'	20	GU5.3	4000	2500	10	190.00
MR16 BAB Closed 12V 20W 38'	20	GU5.3	790	2500	10	190.00
MR16 MFT Closed 12V 35W 12'	35	GU5.3	7700	2500	10	190.00
MR16 FMW Closed 12V 35W 38'	35	GU5.3	1450	2500	10	190.00
MR16 EXT Closed 12V 50W 12'	50	GU5.3	11500	2500	10	190.00
MR16 EXZ Closed 12V 50W 24'	50	GU5.3	3600	2500	10	190.00
MR16 EXN Closed 12V 50W 38'	50	GU5.3	2250	2500	10	190.00



Main-Voltage Halogen



Halogen Classic Candle



Halogen Classic ECO GLS



MR 16 Open Type



MR 16 Closed Type

Tungsten Halogen Lamp (หลอดฮาโลเจน)



Capsules-Low Voltage Halogen

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Capsules-Low Voltage Halogen						
12V/10W	10	G4	140	2000	100	110.00
12V/20W	20	G4	350	2000	100	110.00
12V/35W	35	GY6.35	650	2000	100	110.00
12V/50W	50	GY6.35	1000	2000	100	110.00
12V/75W	75	GY6.35	1600	2000	100	110.00
12V/100W	100	GY6.35	2300	2000	100	120.00



Coolfit Superia MR 16

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Coolfit Superia MR 16 Front Lens Constant Colour Life and Low Heat at Backside						
Coolfit Superia 12V 20W 38° BAB	20	GU5.3	660	5000	10	300.00
Coolfit Superia 12V 35W 38° FMW	35	GU5.3	1200	5000	10	300.00
Coolfit Superia 12V 50W 38° EXN	50	GU5.3	1950	5000	10	300.00
Coolfit Superia 12V 50W 66° FNV	50	GU5.3	900	5000	10	300.00



Low-Voltage Coloured Halogen

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Low-Voltage Coloured Halogen Lamps						
MR16 EXT 12V 50W Open/Daylight	50	GU5.3	1150	2500	10	150.00
MR16 EXZ 12V 50W Open/Daylight	50	GU5.3	3600	2500	10	150.00
MR16 EXN 12V 50W Open/Daylight	50	GU5.3	2250	2500	10	150.00
MR16 EXT 12V 50W Closed/Daylight	50	GU5.3	1150	2500	10	200.00
MR16 EXZ 12V 50W Closed/Daylight	50	GU5.3	3600	2500	10	200.00
MR16 EXN 12V 50W Closed/Daylight	50	GU5.3	2250	2500	10	200.00
MR16 12V 50W Closed/Red	50	GU5.3	Red	2500	10	250.00
MR16 12V 50W Closed/Green	50	GU5.3	Green	2500	10	250.00
MR16 12V 50W Closed/Blue	50	GU5.3	Blue	2500	10	250.00
MR16 12V 50W Closed/Yellow	50	GU5.3	Yellow	2500	10	250.00



MR11 Dichroic Halogen

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MR11 Dichroic Halogen Lamps Ø 35 mm. Front Lens						
MR11 FTB Closed 12V 20W 10°	20	GU4	5500	2500	10	270.00
MR11 FTC Closed 12V 20W 20°	20	GU4	1500	2500	10	270.00
MR11 FTD Closed 12V 20W 30°	20	GU4	600	2500	10	270.00
MR11 FTE Closed 12V 35W 10°	35	GU4	7000	2500	10	270.00
MR11 FTF Closed 12V 35W 20°	35	GU4	3000	2500	10	270.00
MR11 FTH Closed 12V 35W 30°	35	GU4	1200	2500	10	270.00

Tungsten Halogen Lamp (หลอดฮาโลเจน)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Low-Voltage Halogen SA111 Lamps						
SA111 12V 50W 24'	50	G53	4000	3000	10	390.00
SA111 12V 75W 24'	75	G53	5300	3000	10	410.00
SA111 12V 75W 45'	75	G53	1700	3000	10	410.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Main-Voltage Halogen 230V G-9 Frosted Lamps						
Halogen 230V 35W	35	G-9	420	2500	100	95.00
Halogen 230V 50W	50	G-9	600	2500	100	95.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Main-Voltage Halogen PAR Coloured Lamps-230V						
Halogen PAR38 80W Red	80	E27	Red	2000	15	320.00
Halogen PAR38 80W Green	80	E27	Green	2000	15	320.00
Halogen PAR38 80W Blue	80	E27	Blue	2000	15	320.00
Halogen PAR38 80W Yellow	80	E27	Yellow	2000	15	320.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Halogen DLX Tubular Lamps						
75W DLX/T Clear/Satin	75	E27	1100	2000	40	280.00
100W DLX/T Clear/Satin	100	E27	1600	2000	40	280.00
50W DLX/BTT Clear/Satin	50	E27	700	2000	40	280.00
75W DLX/BTT Clear/Satin	75	E27	1100	2000	40	280.00
100W DLX/BTT Clear/Satin	100	E27	1600	2000	40	280.00
250W DLX/T Clear/Satin	250	E27	4200	2000	40	350.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Double-Ended Linear Halogen Lamps						
J220/230V 100W	100	R7s	1500	1500	25	140.00
J220/230V 150W	150	R7s	1875	1500	25	140.00
J220/230V 300W	300	R7s	5000	2000	25	140.00
J220/230V 500W	500	R7s	9500	2000	25	140.00
J220/230V 1000W	1000	R7s	22000	2000	25	200.00
J220/230V 1500W	1500	R7s	33000	2000	25	200.00
J220/230V 2000W	2000	R7s	44000	2000	25	390.00



Halogen SA111



Halogen G-9



Halogen PAR38



Halogen DLX



Double-Ended Linear Halogen

Special Lamp (หลอดชนิดพิเศษ)



รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ซั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขายไม่รวม VAT
Projector Lamps หลอดพิเศษที่ใช้ในอุปกรณ์ Audio-Visual						
DDL 20V 150W	50	GX5.3	3150	500	12	1,250.00
DDM 19V 80W	80	GX5.3	3350	50	12	1,250.00
DXX 230V 800W	800	R7s	3200	75	12	1,000.00
DYR 220V 650W	650	GY9.5	3200	50	10	1,200.00
EFP 12V 100W	100	GZ6.35	3400	50	10	700.00
EFR 15V 150W	150	GZ6.35	3400	50	10	500.00
EHJ 24V 250W	250	G6.35	3400	50	50	190.00
EKE 21V 150W	150	GX5.3	3250	200	10	770.00
ELC 24V 250W	250	GX5.3	3400	50	10	800.00
ELH 120V 300W	300	GY5.3	3350	35	10	750.00
ENH 120V 250W	250	GY5.3	3250	175	10	800.00
ENX 82V 360W	360	GY5.3	3300	75	24	820.00
EVD 36V 400W	400	G6.35	3450	50	50	520.00
FCS 24V 150W	150	G6.35	3450	50	50	200.00
FHS 82V 300W	300	GX5.3	3300	70	10	870.00
FLW 24V 300W	300	GY6.35	3500	50	10	560.00
FNT 24V 275W	275	G6.35	3400	75	50	390.00
FXL 82V 410W	410	GY5.3	3300	75	10	690.00
JC 24V 300W	300	GY6.35	3400	50	50	710.00
JCD 100V 650WCL	650	G6.35/15x19	3200	150	10	1,400.00
JCD 230V 650WCL	650	G6.35/15x19	3200	50	10	1,300.00
JCP 100V 650W	650	GY9.5	3300	75	10	1,690.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ซั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขายไม่รวม VAT
Britearc Lamps หลอดพิเศษที่ใช้ในอุปกรณ์ Film Making, TV and Studio Lighting Single Ended						
BA 200 SE HR	200	GZY9.5	15000	200	1	12,000.00
BA 400 SE HR	400	GZY9.5	33000	650	1	11,000.00
BA 575 SE HR	575	G22	49000	750	1	10,500.00
BA 200 SE D	200	GY9.5	13700	2000	1	9,000.00
BA 250 SE D	250	GY9.5	18800	2000	1	9,500.00
BA 575 SE D	575	GX9.5	49000	2000	1	10,000.00
BA 700 SE D	700	G22	56000	2000	1	8,000.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ซั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขายไม่รวม VAT
Britearc Lamps, Double Ended						
BA 575 DE	575	SFc10-4	49000	750	1	10,000.00
BA 2500 DE	2500	SFa21-12	240000	500	1	21,500.00
BA 4000 DE	4000	SFa21-12	380000	500	1	29,800.00

LED Lamp (หลอดแอลอีดี)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ToLEDo P45 3W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	3	E27	280*	20,000	10	130
ToLEDo A60 5W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	5	E27	400*	20,000	10	160
ToLEDo A60 8W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	8	E27	650*	20,000	10	210
ToLEDo A60 10W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	10	E27	880*	20,000	10	260
ToLEDo A60 15W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	15	E27	1700*	25,000	10	550
ToLEDo A60 17W E27 Non-dim (WW, CW, DL)	17	E27	2200*	25,000	10	650

* ความสว่างของหลอดแอลอีดี (DL)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ToLEDo 6W Dim (WW, CW, DL)	6	E27	500*	25,000	10	480
ToLEDo 11W Dim (WW, CW, DL)	11	E27	1150*	25,000	10	590
ToLEDo 16W Dim (WW, CW, DL)	16	E27	1530*	25,000	10	820
Auto ToLEDo A60 YII 11W E27 Non - Dim (WW, DL)	11	E27	1000*	15,000	10	740
ToLEDo Move 12W 1100 lm (WW, CW, DL)	12	E27	1100*	25,000	10	770
ToLEDo Switch CCT 9W 810 lm	9	E27	810*	20,000	10	370

* ความสว่างของหลอดแอลอีดี (DL)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ToLEDo DECO Ball Frosted 3W E14 V2	3	E14	250	15,000	6	270
ToLEDo DECO Candle Frosted 3W E14 V2	3	E14	250	15,000	6	270
ToLEDo DECO Bent Tip Frosted 3W E14 V2	3	E14	250	15,000	6	270
ToLEDo DECO Ball Frosted 6.5W E14 DIM V2	6.5	E14	470	25,000	6	350
ToLEDo DECO Candle Frosted 6.5W E14 DIM V2	6.5	E14	470	25,000	6	350

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ToLEDo DECO Candle Clear 3W E14 V2	3	E14	250	15,000	6	270
ToLEDo DECO Bent Tip Clear 3W E14 V2	3	E14	250	15,000	6	270
ToLEDo DECO Candle Clear 6.5W E14 DIM V2	6.5	E14	470	25,000	6	350
ToLEDo DECO Ball Clear 6.5W E14 DIM V2	6.5	E14	470	25,000	6	350

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
RefLED PAR20 6W E27 V2 (WW, DL)	6	E27	540*	25,000	6	530
RefLED PAR30 10W E27 V2 (WW, DL)	10	E27	940*	25,000	4	1,000
RefLED PAR38 10W E27 V2 (WW, DL)	10	E27	1000*	25,000	4	1,380
RefLED PAR38 20W IP65 V2 (WW, DL)	20	E27	1000*	25,000	6	1,500

* ความสว่างของหลอดแอลอีดี (DL)



ToLEDo
P45 & A60 E27



ToLEDo

DIM / Auto / Move / Switch CCT



ToLEDo Deco Frosted V2



ToLEDo Deco Clear V2



RefLED PAR V2

LED Lamp (หลอดแอลอีดี)



RefLED ES50



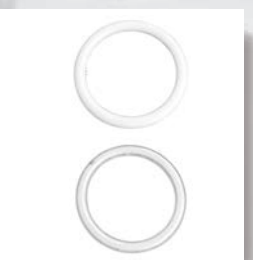
ToLEDo G4 /
RefLED MR11 V2 /
RefLED MR6 V2 /
RefLED MR6 V2 Dim



Dim RefLED AR111



RefLED T8 V2
RefLED T8 ECO - GL V2



Circular & LED TUBE

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
RefLED ES50 5W 345LM V2 827 36D Non - Dim	5	GU10	345	15,000	10	365
RefLED ES50 5W 380LM V2 865 36D Non - Dim	5	GU10	380	15,000	10	365
RefLED ES50 6W 425LM V2 827 36D Non - Dim	6	GU10	425	15,000	10	385
RefLED ES50 6W 440LM V2 865 36D Non - Dim	6	GU10	440	15,000	10	385
ECO RefLED MR16 GU10 6W 36D 2700K Dim	6	GU10	350	20,000	10	520
ECO RefLED MR16 GU10 6W 36D 6500K Dim	6	GU10	410	20,000	10	520

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ToLEDo G4 12V 2W	2	G4	150	15,000	20	350
RefLED MR11 2.5W 185LM 3000K V2	2.5	GU4	185	15,000	10	355
RefLED MR16 5W GU5.3 Non - Dim 2700K 36D V2	5	GU5.3	345	15,000	10	315
RefLED MR16 5W GU5.3 Non - Dim 6500K 36D V2	5	GU5.3	360	15,000	10	315
RefLED MR16 6W GU5.3 Non - Dim 2700K 36D V2	6	GU5.3	430	15,000	10	340
RefLED MR16 6W GU5.3 Non - Dim 6500K 36D V2	6	GU5.3	435	15,000	10	340
RefLED MR16 7.5W 450LM V2 Dim 827 40D	7.5	GU5.3	450	25,000	10	685
RefLED MR16 7.5W 480LM V2 Dim 840 40D	7.5	GU5.3	480	25,000	10	685

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
DIM RefLED AR111 10W 25D (WW,CW,DL)	10	G53	550	50,000	6	1600
DIM RefLED AR111 10W 40D (WW,CW,DL)	10	G53	550	50,000	6	1600
DIM RefLED AR111 16W 25D (WW,CW,DL)	16	G53	850	25,000	6	1700
DIM RefLED AR111 16W 40D (WW,CW,DL)	16	G53	850	25,000	6	1700
DIM RefLED AR111 19W 25D (WW,CW,DL)	19	G53	1050	25,000	6	2100
DIM RefLED AR111 19W 40D (WW,CW,DL)	19	G53	1050	25,000	6	2100

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
RefLED T8 PLUS 9W V2 (WW, CW, DL)	9	G13	900*	50,000	20	750
RefLED T8 PLUS 18W V2 (WW, CW, DL)	18	G13	1800*	50,000	20	850
RefLED T8 STD 9W V2 (WW, CW, DL)	9	G13	900*	40,000	20	690
RefLED T8 STD 18W V2 (WW, CW, DL)	18	G13	1800*	40,000	20	780
RefLED T8 ECO - GL 8W V2 (WW, DL)	8	G13	800*	25,000	20	240
RefLED T8 ECO - GL 16W V2 (WW, DL)	16	G13	1600*	25,000	20	310

* ความสว่างของหลอดแอลอีดี (DL)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
RefLED Circular 16W 1450LM 2700k Frosted	16	G10q	1450	25,000	20	550
RefLED Circular 16W 1450LM 6500k Frosted	16	G10q	1450	25,000	20	550
RefLED Circular 16W 1650LM 2700k Clear	16	G10q	1650	25,000	20	550
RefLED Circular 16W 1650LM 6500k Clear	16	G10q	1650	25,000	20	550

Fluorescent Lamp (หลอดฟลูออโรสเซนต์)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T8 Standard Fluorescent Lamps						
F10WT8/154 Daylight	10	G13	380	8000	25	45.00
F18WT8/154 Daylight	18	G13	1050	13000	25	45.00
F18WT8/133 Coolwhite	18	G13	1150	13000	25	45.00
F18WT8/129 Warmwhite	18	G13	1150	13000	25	45.00
F36WT8/154 Daylight	36	G13	2500	13000	25	50.00
F36WT8/133 Coolwhite	36	G13	2850	13000	25	50.00
F36WT8/129 Warmwhite	36	G13	2850	13000	25	50.00
F58WT8/154 Daylight	58	G13	4000	20000	25	110.00
F58WT8/133 Coolwhite	58	G13	4600	20000	25	110.00
F58WT8/129 Warmwhite	58	G13	4600	20000	25	110.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T8 Luxline Plus (CRI 85) Tri-Phosphor Lamps						
F18WT8/865 Daylight	18	G13	1300	20000	25	90.00
F18WT8/841 Coolwhite	18	G13	1350	20000	25	90.00
F18WT8/827 Warmwhite	18	G13	1350	20000	25	90.00
F36WT8/865 Daylight	36	G13	3200	20000	25	120.00
F36WT8/841 Coolwhite	36	G13	3350	20000	25	120.00
F36WT8/827 Warmwhite	36	G13	3350	20000	25	120.00
F58WT8/860 Daylight	58	G13	5000	20000	25	190.00
F58WT8/840 Coolwhite	58	G13	5200	20000	25	190.00
F58WT8/827 Warmwhite	58	G13	5200	20000	25	190.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T12 Rapid-Start Lamps (Germany)						
F20W/D-RS Daylight	20	G13	1050	10000	25	180.00
F20W/CW-RS Coolwhite	20	G13	1150	10000	25	180.00
F20W/WW-RS Warmwhite	20	G13	1150	10000	25	180.00
F40W/D-RS Daylight	40	G13	2500	10000	25	190.00
F40W/CW-RS Coolwhite	40	G13	3000	10000	25	190.00
F40W/WW-RS Warmwhite	40	G13	2800	10000	25	190.00



T8 Standard Fluorescent Lamps



T8 Luxline Plus Lamps



T12 Rapid-Start Lamps (Germany)

Fluorescent Lamp (หลอดฟลูออโรสเซนต์)



T8 Octron Energy-Saving Lamps



T5 Miniature Fluorescent Lamps



T12 IRS Fluorescent Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติงส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T5 Miniature Fluorescent Lamps						
F4W/D Daylight	4	G5	115	8000	25	75.00
F4W/CW Coolwhite	4	G5	140	8000	25	75.00
F6W/D Daylight	6	G5	240	8000	25	75.00
F6W/CW Coolwhite	6	G5	280	8000	25	75.00
F6W/WW Warmwhite	6	G5	290	8000	25	75.00
F8W/D Daylight	8	G5	340	8000	25	75.00
F8W/CW Coolwhite	8	G5	380	8000	25	75.00
F8W/WW Warmwhite	8	G5	400	8000	25	75.00
F13W/D Daylight	13	G5	750	8000	25	120.00
F13W/CW Daylight	13	G5	860	8000	25	120.00
F13W/WW Warmwhite	13	G5	880	8000	25	120.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติงส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T5 Luxline Tri-Phosphor Lamps						
T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	14	G5	1200	20000	40	150.00
T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	21	G5	2100	20000	40	220.00
T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	28	G5	2660	20000	40	270.00
T5 FHE 35W (DL/CW/WW)	35	G5	3650	20000	40	720.00
T5 FHO 24W (DL/CW/WW)	24	G5	2000	20000	40	280.00
T5 FHO 39W (DL/CW/WW)	39	G5	3500	20000	40	320.00
T5 FHO 49W (DL/CW/WW)	49	G5	4900	20000	40	360.00
T5 FHO 54W (DL/CW/WW)	54	G5	5000	20000	40	380.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติงส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
T12 IRS Fluorescent Lamps						
F20W/D/IRS Daylight	20	G13	1050	8000	25	200.00
F20W/CW/IRS Coolwhite	20	G13	1200	8000	25	200.00
F40W/D/IRS Daylight	40	G13	2500	8000	25	240.00
F40W/CW/IRS Coolwhite	40	G13	3000	8000	25	240.00

Fluorescent Lamp (หลอดฟลูออโรสเซนต์)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	------------	--------------------

Circline-Standard Lamps

FC22W/D Daylight	22	G10q	950	13000	20	135.00
FC30W/D Daylight	30	G10q	1250	13000	20	135.00
FC32W/WW Warmwhite	32	G10q	2050	13000	20	120.00
FC32W/D Daylight	32	G10q	1700	13000	20	110.00
FC32W/CW Coolwhite	32	G10q	1950	13000	20	120.00
FC40W/D Daylight	40	G10q	2440	10000	20	280.00

Circline TRI Phosphor Lamps สว่างกว่าธรรมดา

FC32W/865 Daylight	32	G10q	2100	13000	20	210.00
FC32W/840 Coolwhite	32	G10q	2300	13000	20	210.00
FC32W/827 Warmwhite	32	G10q	2300	13000	20	210.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	------------	--------------------

Circline-Standard FC 32W Set

FC 32W/865 Set with Magnetic ballast	32	G10q	2100	13000	20	250.00
FC 32W/865 Set with Electronic ballast	32	G10q	2100	13000	20	360.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	------------	--------------------

Coloured Lamps

F18 T8/R Red	18	G13	900	8000	25	285.00
F18 T8/Y Yellow	18	G13	840	8000	25	285.00
F18 T8/G Green	18	G13	1850	8000	25	265.00
F18 T8/B Blue	18	G13	420	8000	25	265.00
F36 T8/R Red	36	G13	2400	8000	25	305.00
F36 T8/Y Yellow	36	G13	2300	8000	25	305.00
F36 T8/G Green	36	G13	4700	8000	25	285.00
F36 T8/B Blue	36	G13	1000	8000	25	285.00
F20T12/GO Gold หลอดไส้แบบลง	20	G13	800	9000	10	360.00
F40T12/GO Gold หลอดไส้แบบลง	40	G13	198	20000	10	460.00



Circline-Standard Lamps



Circline TRI Phosphor Lamps



FC 32W Magnetic Ballast



FC 32W Electronic ballast



Coloured Lamps

Fluorescent Lamp (หลอดฟลูออโรสเซนต์)



Activa Lamps



Gourmet Lamps



GRO-LUX Lamps



Aquastar Lamps



Daylightstar Lamps

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ ก้อนละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Activa Lamps 6500K CRI98 หลอดเทียบสี ใช้ส่องดูเพชรพลอย						
F 15W/172	15	G13	750	8000	25	290.00
F 18W/172	18	G13	1100	8000	25	320.00
F 36W/172	36	G13	2300	8000	25	380.00
F 58W/172	58	G13	3700	8000	25	450.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ ก้อนละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Gourmet Lamps ใช้ในตู้แช่และโชว์อาหาร						
F18W/175	18	G13	650	8000	25	500.00
F30W/175	30	G13	1100	8000	25	550.00
F36W/175	36	G13	1500	8000	25	580.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ ก้อนละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
GRO-LUX Lamps ใช้ปลูกต้นไม้ เลี้ยงปลา ทำให้พืชถึงบนบกและใต้น้ำเจริญเติบโต						
F15W/GRO	15	G13	-	8000	25	350.00
F18W/GRO	18	G13	-	8000	25	420.00
F30W/GRO	30	G13	-	8000	25	540.00
F36W/GRO	36	G13	-	8000	25	600.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ ก้อนละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Aquastar Lamps ใช้ปลูกพืชใต้น้ำในบ่อปลา ทำให้น้ำใส						
F15W/AQU/10000K	15	G13	-	8000	25	480.00
F18W/AQU/10000K	18	G13	-	8000	25	520.00
F30W/AQU/10000K	30	G13	-	8000	25	570.00
F36W/AQU/10000K	36	G13	-	8000	25	600.00
F58W/AQU/10000K	58	G13	-	8000	25	550.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ ก้อนละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Daylightstar Lamps สดการเติบโตของเห็ดรา ใช้เลี้ยงพืชใต้น้ำจืด						
F15W/5000K	15	G13	900	8000	10	1,350.00
F18W/5000K	18	G13	1300	8000	10	1,580.00
F30W/5000K	30	G13	2300	8000	10	2,140.00
F36W/5000K	36	G13	3250	8000	10	2,480.00

Fluorescent Lamp (หลอดฟลูออโรสเซนต์)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Coralstar Lamps ช่วยให้ปะการังเจริญเติบโต เหมาะสำหรับ Aquariums น้ำทะเล						
F18W/Actinic	18	G13	1300	8000	10	780.00
F30W/Actinic	30	G13	2300	8000	10	840.00
F36W/Actinic	36	G13	3250	8000	10	900.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Reptistar Lamps ใช้เลี้ยงสัตว์เลื้อยคลาน UVA & UVB Light ทำให้สัตว์มีสีสัน						
F15W/Reptistar	15	G13	300	8000	10	1,300.00
F18W/Reptistar	18	G13	450	8000	10	1,500.00
F30W/Reptistar	30	G13	700	8000	10	1,900.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Germicidal Lamps หลอดฆ่าเชื้อ Bacteria และ Micro-Organisms						
G4T5	4	G5	-	3000	24	650.00
G6T5	6	G5	-	3000	24	650.00
G8T5	8	G5	-	3000	24	650.00
G10T8	10	G13	-	5000	24	880.00
G15T8	15	G13	-	5000	24	880.00
G20T10	20	G13	-	5000	10	1,320.00
G30T8	30	G13	-	5000	24	1,270.00
G40T10	40	G13	-	5000	10	1,950.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Blacklight-Blue and Blacklight Lamps ใช้ส่องสมุนไพร, ดิสโก้เทค และใช้ส่องแมลง						
F18W T8/BL368	20	G13	-	5000	25	350.00
F36W T8/BL368	40	G13	-	5000	25	450.00
F20W T12/BL368	18	G13	-	5000	25	140.00
F40W T12/BL368	36	G13	-	5000	25	160.00
F4T5/BLB	4	G5	-	3000	25	260.00
F6T5/BLB	6	G5	-	3000	25	285.00
F8T5/BLB	8	G5	-	3000	25	295.00
F15T8/BLB	15	G13	-	3000	25	550.00
F18T8/BLB	18	G13	-	5000	25	360.00
F36T8/BLB	36	G13	-	5000	25	480.00
F20T12/BLB	20	G13	-	5000	25	300.00
F40T12/BLB	40	G13	-	5000	25	650.00



Coralstar Lamps



Reptistar Lamps



Germicidal Lamps



Blacklight-Blue and Blacklight Lamps

Compact Fluorescent Lamp (หลอดคอมแพ็ค ฟลูออโรเรสเซนต์)



Lynx-S
Single Light Tube



Lynx-D
Double Light Tubes



Lynx-L 4-Pin Base



Lynx-T
Triple Light Tubes



MilynxBLB



MilynxBug-Light

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

Compact Fluorescent Lamps หลอด Lynx-S Single Light Tube

Lynx-S 7W	7	G23	400	10000	50	130.00
Lynx-S 9W	9	G23	600	10000	50	130.00
Lynx-S 11W	11	G23	900	10000	50	130.00
Lynx-SE 9W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	9	G23/2G7	600	10000	50	140.00
Lynx-SE 11W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	11	G23/2G7	900	10000	50	140.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

หลอด Lynx-D Double Light Tubes

Lynx-D 10W	10	G24d-1	600	10000	50	290.00
Lynx-D 13W	13	G24d-1	900	10000	50	290.00
Lynx-D 18W	18	G24d-1	1200	10000	50	290.00
Lynx-D 26W	26	G24d-1	1800	10000	50	300.00
Lynx-DE 18W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	18	G24q-1	1200	10000	50	320.00
Lynx-DE 26W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	26	G24q-1	1800	10000	50	320.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

หลอด Lynx-L 4-Pin Base

Lynx-L 18W	18	2G11	1200	10000	10	270.00
Lynx-L 24W	24	2G11	1800	10000	10	290.00
Lynx-L 36W	36	2G11	2900	10000	10	320.00
Lynx-LE 40W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	40	2G11	3500	10000	10	320.00
Lynx-LE 55W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	55	2G11	4800	10000	10	350.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

หลอด Lynx-T Triple Light Tubes

Lynx-T 18W	18	G24d-2	1200	10000	10	350.00
Lynx-T 26W	26	G24d-3	1800	10000	10	370.00
Lynx-TE 32W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	32	GX24q-3	2400	10000	10	570.00
Lynx-TE 42W (ใช้ร่วมกับ Electronic Ballast)	42	GX24q-4	3200	10000	10	600.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุกล่องละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

หลอดประหยัดไฟชนิดพิเศษใช้หลอดแมลงหรือสอง เลือขาว (BLB) และใช้ไส้แมลง (Bug-Light) รูปทรงเกลียว

MilynxBLB 11W Blacklight Blue	11	E27	-	8000	20	315.00
MilynxBug-Light 15W แสงสีเหลืองเข้ม	15	E27	-	8000	20	360.00

Compact Fluorescent Lamp (หลอดคอมแพ็ค ฟลูออโรสเซนต์)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติ่งละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

Milynx Economy หลอดประหยัดไฟรูปกระป๋องประหยัดคูปค่า

Milynx Economy 2U 7W	7	E27	300	8000	50	115.00
Milynx Economy 2U 9W	9	E27	420	8000	50	115.00
Milynx Economy 2U 11W	11	E27	570	8000	50	115.00
Milynx Economy 2U 15W	15	E27	800	8000	50	115.00
Milynx Economy 3U 11W	11	E27	800	8000	50	135.00
Milynx Economy 3U 15W	15	E27	800	8000	50	140.00
Milynx Economy 3U 20W	20	E27	1100	8000	50	145.00
Milynx Economy 3U 25W	25	E27	1425	8000	50	160.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติ่งละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

Milynx Twister หลอดประหยัดไฟรูปทรง กลียวนขนาด มาตรฐาน สามารถใส่ในโคมขนาดเล็ก

Milynx Twister 11W	11W	E27	580	8000	50	190.00
Milynx Twister 15W	15W	E27	850	8000	50	205.00
Milynx Twister 20W	20W	E27	1150	8000	50	225.00
Milynx Twister 24W	24W	E27	1520	8000	50	260.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติ่งละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

Milynx Spiral หลอดประหยัดไฟทรงเกลียว ใส่ได้กับทุกโคม สว่างกว่าหลอดตะเกียบ

Milynx Mini Spiral 5W	5W	E27	180	8000	50	180.00
Milynx Mini Spiral 7W	7W	E27/14	300	8000	50	190.00
Milynx Mini Spiral 11W	11W	E27	550	8000	50	210.00
Milynx Mini Spiral 15W	15W	E27	800	8000	50	230.00
Milynx Mini Spiral 20W	20W	E27	1152	8000	50	270.00
Milynx Mini Spiral 23W	23W	E27	1371	8000	50	295.00
Milynx Mini Spiral 26W	26W	E27	1594	8000	50	315.00
Milynx Mini Spiral 28W	28W	E27	1700	8000	50	330.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชั่วโมง)	บรรจุ กติ่งละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------	-------------------	----------------------	---------------	--------------------

Milynx Mini Candle	9W	E14/E27	330	8000	50	160.00
Milynx Mini Candle	11W	E14/E27	420	8000	50	160.00



Milynx Economy 2U



Milynx Economy 3U



Milynx Twister



Milynx Mini Spiral



Milynx Mini Candle

Lighting Components (อุปกรณ์ใช้กับหลอด)



Electromagnetic Ballasts



Electromagnetic Ballasts for Compact Fluorescent Lamp



Electronic Ballasts for Fluorescent T8 Lamp



Electronic Ballasts for Fluorescent Circline Lamp



Electromagnetic Ballasts Fluorescent T5 Lamp

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------------	--------------	------------	-------------	--------------------

Electromagnetic Ballasts for Fluorescent Lamp

SBA 18/20 (TW130)	20	153	40.5	30	20	130.00
SBA 32 (TW130)	32	153	40.5	30	20	130.00
SBA 36/40 (TW130)	40	153	40.5	30	20	130.00
SLB 18/20 (TW130) Low Loss	20	162	42.5	30	10	240.00
SLB 36/40 (TW130) Low Loss	40	162	42.5	30	10	240.00
SBB 18/20 (TW130)	20	153	40.5	30	20	120.00
SBB 32 (TW130)	32	153	40.5	30	20	120.00
SBB 36/40 (TW130)	40	153	40.5	30	20	120.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------------	--------------	------------	-------------	--------------------

Electromagnetic Ballasts for Compact Fluorescent Lamp

SBA 7/9/11 (TW130)	7/9/11	92	40.5	29	20	100.00
SBA 13 (TW130)	13	92	40.5	29	20	100.00
SBA 18 (TW130)	18	92	42.5	29	20	100.00
SBA 26 (TW130)	26	153	42.5	30	20	130.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------------	--------------	------------	-------------	--------------------

Electronic Ballasts For Fluorescent T8 Lamp

EHP-E T8 118 (PF 0.95)	1x18W T8	165	35	25	12	370.00
EHP-E T8 136 (PF 0.95)	1x36W T8	165	35	25	12	370.00
EHP-P T8 118 (PF 0.97)	1x18W T8	362	30	29	10	580.00
EHP-P T8 136 (PF 0.97)	1x36W T8	362	30	29	10	580.00
EHP-P T8 218 (PF 0.97)	2x18W T8	362	30	29	10	740.00
EHP-P T8 236 (PF 0.97)	2x36W T8	362	30	29	10	740.00
EHP-N T8 118 (PF 0.99)	1x18W T8	422	30	29	10	895.00
EHP-N T8 136 (PF 0.99)	1x36W T8	422	30	29	10	895.00
EHP-N T8 218 (PF 0.99)	2x18W T8	422	30	29	10	1,315.00
EHP-N T8 236 (PF 0.99)	2x36W T8	422	30	29	10	1,315.00
EB32-60 (PF 0.6)	1x32W T9	98.2	53.7	34	20	320.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
--------------	---------------	------------	--------------	------------	-------------	--------------------

Electromagnetic Ballasts Fluorescent Lamp

EHP- E T5 114 (PF 0.95)	1x14W T5	175	35	25	50	540.00
EHP- E T5 121 (PF 0.95)	1x21W T5	175	35	25	50	540.00
EHP- E T5 128 (PF 0.95)	1x28W T5	175	35	25	50	540.00

Lighting Components (อุปกรณ์ใช้กับหลอด)

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Electronic Ballasts Fluorescent T5 Lamp, EnergySaving No.5						
ESE-114 (PF 0.99)	1x14W T5	30	252	29	10	670.00
ESE-121 (PF 0.99)	1x21W T5	30	252	29	10	
ESE-128 (PF 0.99)	1x28W T5	30	252	29	10	670.00
ESE-154 (PF 0.99)	1x54W T5	30	252	29	10	
ESE-214 (PF 0.99)	2x14W T5	30	303	29	10	750.00
ESE-221 (PF 0.99)	2x21W T5	30	252	29	10	
ESE-228 (PF 0.99)	2x28W T5	30	303	29	10	750.00
ESE-254 (PF 0.99)	2x54W T5	31	360	31	10	

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Electronic Ballasts For CFLs						
EHP CP DE/TE 118 (PF 0.99)	1xLynx-DE18W	123	79	33	10	1,475.00
EHP CP DE/TE 126 (PF 0.99)	1xLynx-DE26W	123	79	33	10	1,475.00
EHP CP DE/TE 132 (PF 0.99)	1xLynx-TE32W	123	79	33	10	1,580.00
EHP CP DE/TE 142 (PF 0.99)	1xLynx-TE42W	123	79	33	10	1,580.00
EHP CP DE/TE 218 (PF 0.99)	2xLynx-DE18W	158	102	58	10	1,810.00
EHP CP DE/TE 226 (PF 0.99)	2xLynx-DE26W	158	102	58	10	1,810.00
EHP CP DE/TE 232 (PF 0.99)	2xLynx-TE32W	158	102	58	10	2,100.00
EHP CP DE/TE 242 (PF 0.99)	2xLynx-TE42W	158	102	58	10	2,100.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Starters						
FS - 11	4-65	-	21.5	39	25	25.00
FS - 14	4-65	-	21.5	39	25	20.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Transformer for Halogen Lamp						
STR 220/12V 50VA (Magnetic Type)	50	160	42	35	24	315.00
STR 220/12V 60VA (Electronic Type)	60	101	39	20	10	410.00
STR 220/12V 80VA (Electronic Type)	80	86	86	31	10	630.00
STR 220/12V 110VA (Electronic Type)	110	86	86	31	10	790.00
STR 220/12V 150VA (Electronic Type)	150	118	78	39	10	895.00
STR 220/12V 210VA (Electronic Type)	210	118	78	39	10	1,000.00

รายการสินค้า	กำลัง (วัตต์)	ยาว (ม.ม.)	กว้าง (ม.ม.)	สูง (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Lamp Holder ขั้วหลอดประหยัดไฟหลอดฮาโลเจน						
401/V For Lynx-S	7/9/11	35	36	33	200	35.00
422/VP-d1 For Lynx-S-D 10/13W	10/13	34	34	31	200	45.00
422/VP-d1 For Lynx-S-D 10/13W	18	34	34	31	200	45.00
422/VP-d3 For Lynx-S-D 26W	26	34	34	31	200	45.00
GU10 For Hi-Spot ES50	20-100	27	27	15	100	70.00
G-9 For Halogen 220V-230V	35-60	19	19	20	100	35.00



Starters

STR

422/VP-d2

Lamp Holder

High Intensity Discharge Lamp (หลอดไอ.ไอ.ดี.)



HSB-BW

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ ก้อนละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Mercury Blended Lamp	HSB-BW/160W	160W	E27	3100	178	24	180.00
ชนิดไม่ใช้ Ballast ใช้กับ	HSB-BW/250W	250W	E27	5600	228	12	300.00
ไฟโดยตรง 220/230V	HSB-BW/250W	250W	E40	5600	227	12	300.00
	HSB-BW/500W	500W	E40	14000	292	12	450.00



HSL-BW

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ ก้อนละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Standard High	HSL-BW/80W	80W	E27	3800	166	24	160.00
Pressure Mercury	HSL-BW/125W	125W	E27	6300	178	24	180.00
Lamp ใช้ Ballast	HSL-BW/250W	250W	E40	13000	227	12	400.00
ไม่ต้องใช้ Ignitor	HSL-BW/400W	400W	E40	22000	292	12	600.00
	HSL-BW/1000W	1000W	E40	58000	411	6	4,580.00



HSI-T

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อายุเฉลี่ย (ชม.ม.)	บรรจุ ก้อนละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Standard Metal	HSI-T/250W NDL	250W	E40	21000	257	12	1,300.00
Halide Lamp	HSI-T/400W NDL	400W	E40	32000	287	12	1,400.00
รุ่นทรงกระบอก	HSI-T/250W D	250W	E40	18500	257	12	1,500.00
	HSI-T/400W D	400W	E40	30000	287	12	1,600.00
	HSI-T/1000W 220V	1000W	E40	81000	340	12	5,100.00
	HSI-TS/2000W 380V	2000W	E40	200000	430	4	16,500.00
	HSI-T1000W E40 220V Long	1000W	E40	81000	382	6	9,000.00



HSI

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ ก้อนละ:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Standard Metal	HSI 70W/CL (WW,NDL,D)	70W	E27	5700	141	24	1,200.00
Halide Lamp	HSI 70W/CO (WW,NDL,D)	70W	E27	5400	141	24	1,200.00
รุ่นทรงรี	HSI 100W/CL (WW,NDL,D)	100W	E27	8500	141	24	1,300.00
	HSI 100W/CO (WW,NDL,D)	100W	E27	8100	141	24	1,300.00
	HSI 150W/CL (WW,NDL,D)	150W	E27	11500	141	24	1,400.00
	HSI 150W/CO (WW,NDL,D)	150W	E27	11000	141	24	1,400.00
	HSI 250W/CL	250W	E40	20500	211	12	1,650.00
	HSI 250W/CO	250W	E40	19500	211	12	1,650.00
	HSI 400W/CL	400W	E40	36000	292	6	1,800.00
	HSI 400W/CO	400W	E40	34200	292	6	1,800.00
	HSI 1000W E40	1000W	E40	110000	396	6	5,500.00

High Intensity Discharge Lamp (หลอด เอช.ไอ.ดี.)

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
UNI-Form Pulse Start Metal Halide Lamp รุ่น High Lumen Clear/Coated	HSI-UPS 250W/CL	250W	E40	25000	215	12	1,850.00
ใช้ Control Gear เหมือนหลอด Mercury	HSI-T/UPS 250W/CL	250W	E40	22500	257	12	1,750.00
	HSI-UPS 400W/CL	400W	E40	44000	296	6	1,950.00
	HSI-UPS 400W/CO	400W	E40	42000	296	6	1,950.00
	HSI-T/UPS 400W/CL	400W	E40	40000	283	6	1,850.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Double-Ended Metal Halide Lamp	HSI-TD 70W/WDL	70W	R7s	5500	118	12	1,300.00
	HSI-TD 70W/NDL	70W	R7s	5500	118	12	1,300.00
	HSI-TD 70W/D	70W	R7s	5200	118	12	1,300.00
	HSI-TD 150W/WDL	150W	R7s	11250	135	12	1,500.00
	HSI-TD 150W/NDL	150W	R7s	11250	135	12	1,500.00
	HSI-TD 150W/D	150W	R7s	20000	135	12	1,500.00
	HSI-TD 250W/WDL	250W	Fc2	20000	162	10	2,900.00
	HSI-TD 250W/NDL	250W	Fc2	20000	162	10	2,900.00
	HSI-TD 250W/D	250W	Fc2	20000	162	10	2,900.00
	HSI-TD 2000W/D	2000W	Cable	200000	187	10	13,500.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Ceramic Metal Halide Lamp	CMI-TC 35W/WDL	35W	G8.5	3550	3000	12	1,400.00
	CMI-TC 35W/NDL	35W	G8.5	3500	4200	12	1,400.00
ให้โทนแสงของสีสม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งาน	CMI-TC 70W/WDL	70W	G8.5	6700	3000	12	1,400.00
	CMI-TC 70W/NDL	70W	G8.5	6700	4200	12	1,400.00
	CMI-T 35W/WDL	35W	G12	3550	3000	12	1,400.00
	CMI-T 35W/NDL	35W	G12	3500	4200	12	1,400.00
	CMI-T 70W/WDL	70W	G12	6700	3000	12	1,400.00
	CMI-T 70W/NDL	70W	G12	6700	4200	12	1,400.00
	CMI-T 150W/WDL	150W	G12	13800	3000	12	1,400.00
	CMI-T 150W/NDL	150W	G12	13500	4200	12	1,400.00
	CMI-TD 70W/WDL	70W	RX7s	6500	3000	12	1,400.00
	CMI-TD 70W/NDL	70W	RX7s	6300	4200	12	1,400.00
	CMI-TD 150W/WDL	150W	RX7s-24	13700	3000	12	1,400.00
	CMI-TD 150W/NDL	150W	RX7s-24	13000	4200	12	1,400.00



HSI-T/UPS



HSI-TD



HSI-TD 2000W



CMI-T

High Intensity Discharge Lamp (หลอด ไอ.ไอ.ดี.)



Britespot ES50



Britespot ESD50



Britespot ES111



SHP-T



SHP-TS

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความเข้มแสง (CD)	อุณหภูมิสี (เคลวิน)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Britespot	Britespot ES50 20W 24'	20W	GX10	3500	3000	15	2,700.00
หลอดเมทัลฮาไลด์	Britespot ES50 20W 38'	20W	GX10	2000	3000	15	2,700.00
รุ่นใหม่ขนาดเล็กสุด	Britespot ES50 20W 60'	20W	GX10	1000	3000	15	2,700.00
ขนาดเท่าหลอด MR 16	Britespot ES50 35W 24'	35W	GX10	7000	3000	15	2,700.00
และ AR111	Britespot ES50 35W 38'	35W	GX10	4000	3000	15	2,700.00
	Britespot ES50 35W 60'	35W	GX10	2000	3000	15	2,700.00
	Britespot ES111 35W 8'	35W	GX10	40000	3000	15	3,450.00
	Britespot ES111 35W 24'	35W	GX10	10000	3000	15	3,450.00
	Britespot ES111 35W 45'	35W	GX10	3500	3000	15	3,450.00
	Britespot ESD50 35W 24'	35W	GX10	7000	3000	15	2,800.00
	Britespot ESD50 35W 38'	35W	GX10	4000	3000	15	2,800.00
	Britespot ESD50 35W 60'	35W	GX10	2000	3000	15	2,800.00
	Britespot ESD50 35W/Blue 12'	35W	GX10	2000	-	15	2,900.00
	Britespot ESD50 35W/Green 12'	35W	GX10	2000	-	15	2,900.00
	Britespot ESD50 35W/Red 12'	35W	GX10	2000	-	15	2,900.00
	Britespot ESD50 35W/Yellow 12'	35W	GX10	2000	-	15	2,900.00
	Britespot ES50 70W 24'	70W	GX10	20000	3000	15	2,900.00
	Britespot ES50 70W 24'	70W	GX10	7000	3000	15	2,900.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Standard High Pressure	SHP-T/70W	70W	E40	14000	211	12	600.00
Sodium Lamp	SHP-T/150W	150W	E40	14000	211	12	800.00
รูปทรงกระบอก	SHP-T/250W	250W	E40	28000	260	12	850.00
	SHP-T/400W	400W	E40	48000	292	12	900.00
	SHP-T/1000W	1000W	E40	130000	382	6	5,100.00

* ตรวจสอบราคาก่อนสั่ง

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่องละ	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Super High	SHP-TS/50W	50W	E27	4000	156	40	1,000.00
Pressure Sodium Lamp	SHP-TS/70W	70W	E27	6500	156	40	1,000.00
ชนิดความสว่างสูง	SHP-TS/100W	100W	E27	10000	211	12	1,100.00
อายุยาวกว่าแบบ Standard	SHP-TS/150W	150W	E40	17000	211	12	1,200.00
รูปทรงกระบอก	SHP-TS/250W	250W	E40	30000	260	12	1,250.00
	SHP-TS/400W	400W	E40	55000	292	12	1,400.00

High Intensity Discharge Lamp (หลอด เช.ไอ.ดี.)

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ กล้องส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Standard	SHP 150W	150W	E40	14000	227	12	800.00
High Pressure	SHP 250W	250W	E40	26000	227	12	850.00
Sodium Lamp รูปทรงรี	SHP 400W	400W	E40	47000	292	12	900.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ กล้องส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Self-Starting	SHP 50W/CO/I	50W	E27	3300	165	40	1,000.00
High Pressure	SHP 50W/CL/I	50W	E27	3500	165	40	1,000.00
Sodium Lamp	SHP 70W/CO/I	70W	E27	5880	165	40	1,100.00
ไม่ต้องใช้ Ignitor	SHP 70W/CL/I	70W	E27	5600	165	40	1,100.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ กล้องส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Super High	SHP-S/35W	35W	E27	1800	165	40	1,100.00
Pressure Sodium Lamp	SHP-S/50W	50W	E27	3600	165	40	950.00
รูปทรงรี Coated	SHP-S/70W	70W	E27	6000	165	40	850.00
ชนิดความสว่างสูง	SHP-S/100W	100W	E40	1000	186	40	950.00
	SHP-S/150W	150W	E40	16900	227	12	1,250.00
	SHP-S/250W	250W	E40	30000	227	12	1,550.00
	SHP-S/400W	400W	E40	54000	292	12	1,900.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุ กล้องส:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Plug-In High	SHX 110W	110W	E27	8000	178	40	950.00
Pressure Sodium Lamp	SHX 210W	210W	E40	18000	227	12	1,500.00
ใช้ Ballast ชนิดเดียวกับ Mercury Lamp	SHX 350W	350W	E40	34500	292	12	1,700.00
ไม่ต้องใช้ Ignitor							



High Intensity Discharge Lamp (หลอด เช.ไอ.ดี)



SHP-TS Twinarc

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
หลอดทรงรี							
Twin Arc High Pressure Sodium Lamp ชนิดมี Double Arc Tube อายุหลอดยาวเป็น สองเท่าและลูเมน สูงกว่ารุ่นธรรมดา	SHP-S 35W Twinarc	35W	E27	1800	165	40	1,600.00
	SHP-S 50W Twinarc	50W	E27	3600	165	40	1,300.00
	SHP-S 70W Twinarc	70W	E27	6000	165	40	1,300.00
	SHP-S 100W Twinarc	100W	E40	9500	186	40	1,750.00
	SHP-S 150W Twinarc	150W	E40	1550	227	12	2,050.00
	SHP-S 250W Twinarc	250W	E40	30800	227	12	2,350.00
	SHP-S 400W Twinarc	400W	E40	52500	292	12	2,800.00
หลอดทรงกระบอก							
	SHP-TS 50W Twinarc	50W	E27	4000	156	40	1,450.00
	SHP-TS 70W Twinarc	70W	E27	6500	156	40	1,450.00
	SHP-TS 100W Twinarc	100W	E40	10000	211	12	1,600.00
	SHP-S 150W Twinarc	150W	E40	17000	211	12	1,950.00
	SHP-TS 250W Twinarc	250W	E40	32000	260	12	2,250.00
	SHP-TS 400W Twinarc	400W	E40	35500	292	12	2,670.00
	SHP-TS 1000W Twinarc	1000W	E40	130000	400	12	9,200.00



SHP-TS Mercury Free

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Mercury Free High Pressure Sodium Lamp ปราศจากมลภาวะเป็นพิษ จุดติดได้เร็วกว่า ลูเมนสูงกว่า และอายุยาวกว่ารุ่นธรรมดาทั่วไป	SHP-TS/70W Mercury Free	70W	E27	5500	156	40	1,200.00
	SHP-TS/70W Mercury Free	100W	E40	9000	211	12	1,300.00
	SSHP-TS/70W Mercury Free	150W	E40	1600	211	12	1,350.00
	SHP-TS/70W Mercury Free	250W	E40	2900	260	12	1,600.00
	SHP-TS/70W Mercury Free	400W	E40	5300	292	12	1,800.00



SLP

ประเภทของหลอด	รุ่น	กำลัง (วัตต์)	ขั้ว	ความสว่าง (ลูเมน)	ความยาว (ม.ม.)	บรรจุกล่อง:	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Low Pressure Sodium Lamp	SLP 18W	18W	BY22d	1800	156	12	3,050.00
	SLP 35W	35W	BY22d	4500	211	12	2,750.00
	SLP 55W	55W	BY22d	7400	211	12	3,000.00
	SLP 90W	90W	BY22d	13000	260	12	3,800.00
	SLP 135W	135W	BY22d	21500	292	12	4,700.00
	SLP 180W	180W	BY22d	33000	293	6	6,600.00

*By Sea - Freight (Delivery 90days if stock available)

H.I.D. Lamp Components (อุปกรณ์ใช้หลอด เอช.ไอ.ดี)

ประเภทของหลอด	รุ่น	ใช้กับหลอด (วัตต์)	Input Voltage	Lamp Voltage	Operation Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
บัลลาสต์ สำหรับ หลอดแสงจันทร์ และ หลอดเมทัลฮาไลด์	OMB50-T35	50W	220V 50Hz	95	0.61A	470.00
	OMB80-T35	80W	220V 50Hz	115	0.8A	510.00
	OMB125-T35	125W	220V 50Hz	125	1.15A	590.00
	OMB250-T35	250W	220V 50Hz	130	2.15A	840.00
	OGB400-T35	400W	220V 50Hz	135	3.25A	1300.00
	OGB1000	1000W	220V 50Hz	145	7.5A	6500.00
	OGH1000-45	1000W	220V 50Hz	130	8.25A	7000.00
	HQI2000 17FL	2000W	380V 50Hz	245	8.8A	22000.00
	HQI 2000/D	2000W	380V 50Hz	205	11.0A	25000.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	ใช้กับหลอด (วัตต์)	Input Voltage	Lamp Voltage	Operation Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
บัลลาสต์สำหรับหลอด ไอพอสเซอโรไซด์ียม และหลอดเมทัลฮาไลด์	OMS35-T35	35W	220V 50Hz	85	0.5A	520.00
	OMS50-T35	50W	220V 50Hz	85	0.76A	580.00
	OMS70-T35	70W	220V 50Hz	90	1.0A	590.00
	OMS100-T35	100W	220V 50Hz	100	1.2A	770.00
	OMS150-T35	150W	220V 50Hz	100	1.8A	790.00
	OGS250-T35	250W	220V 50Hz	100	3.0A	1050.00
	OGS400-T35	400W	220V 50Hz	100	4.6A	1850.00
	OGS1000-03	1000W	220V 50Hz	110	10.3A	6400.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	ใช้กับหลอด (วัตต์)	Input Voltage	Lamp Voltage	Operation Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
อิเล็กทรอนิกส์บัลลาสต์ สำหรับหลอด ไอพอสเซอโรไซด์ียม และหลอดเมทัลฮาไลด์	Brite Tronic 35W	35W	220V 50Hz	-	0.44A	1150.00
	Brite Tronic 70W	70W	220V 50Hz	-	0.78A	1200.00
	Brite Tronic 150W	150W	220V 50Hz	-	1.70A	1750.00
	Brite Tronic Eco 35W	35W	220V 50Hz	-	0.44A	950.00
	Brite Tronic Eco 70W	70W	220V 50Hz	-	0.78A	970.00

ประเภทของหลอด	รุ่น	ใช้กับหลอด (วัตต์)	Input Voltage	Ignitor Voltage	Ignition Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
อิกไนเตอร์สำหรับ หลอด H.I.D. เป็นชนิด Superimposed Pulse Ignitor	SLI 70-400W	35W-400W	198-264V 50 Hz	4.0-5.0 kVp	-	580.00
	SLI 1000W	1000W	198-264V 50 Hz	4.0-5.0 kVp	-	2100.00
	SLI 2000W	2000W	342-440V 50Hz	3.5-5.0 kVp	-	2300.00
	AZRM1200P400	2000W	373-484V 50Hz	3.5-5.0 kVp	120mA	1600.00



Ballast OMB/OGB



Ballast OMS/OGS



Brite Tronic



IGNITOR

H.I.D. Lamp Components (อุปกรณ์ใช้หลอด เอช.ไอ.ดี)



CAPACITOR

ประเภทของหลอด	รุ่น	ใช้กับหลอด (วัตต์)	Input Voltage	Ignitor Voltage	Ignition Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
คาปาซิเตอร์สำหรับหลอดประเภทต่างๆ	4.5 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	75.00
	5 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	75.00
ใช้กับบัลลาสต์ทั่วไป	10 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	100.00
ทนความร้อน 85๐C,	12 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	100.00
มีรุ่นBody Plastic	18 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	120.00
ต้องสังกะสีพิเศษ	20 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	130.00
	25 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	160.00
	30 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	190.00
	32 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	200.00
	50 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	310.00
	65 MFD Aluminium Body	250V 50Hz	-	-	-	410.00
	CAPACITOR 50 UF (Aluminium Casing -380V)	380V 50Hz	-	-	-	800.00



E40

ประเภทของหลอด	รุ่น	Input Voltage	Ignitor Voltage	Ignition Current	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ขั้วหลอด H.I.D.	L/H For E39	High Voltage 5KV Oules Rated	-	-	150.00
(Lamp Holder)	L/H For E40	High Voltage	-	-	220.00
	L/H For E27	4A 750V 5KV	-	-	45.00



E27



GX10

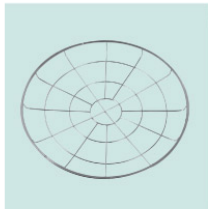
Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฮเบย์ Eco-Ray Series โคมไฮเบย์ขนาดเล็ก ใสหลอดได้ ถึง 400 วัตต์ Ø 396 mm. ขนาด 395 x 565 mm.	ECO-RAY 24 W/MTW**	Mini Twister 24W	1,550.00
	ECO-RAY 24 W/MTW**	Mini Spiral 28W	1,650.00
	ECO-RAY 125 MV	HSL-BW 125W E27	2,350.00
	ECO-RAY 250 MV	HSL-BW 250W E40	3,000.00
	ECO-RAY 400 MV	HSL-BW 400W E40	3,300.00
	ECO-RAY 500 MV	HSL-BW 500W E40	1,800.00
	ECO-RAY 70 HPS	SHP 70W/CO/I E27	2,850.00
	ECO-RAY 150 HPS	SHP 150W E40	3,550.00
	ECO-RAY 250 HPS	SHP 250W E40	4,050.00
	ECO-RAY 400 HPS	SHP 400W E40	5,000.00
	ECO-RAY 70 MH	HSI 70W E27	3,300.00
	ECO-RAY 150 MH	HSI 150W E27	3,400.00
	ECO-RAY 250 MH	HSI 250W E40	3,950.00
	ECO-RAY 400 MH	HSI 400W E40	4,400.00
	Glass Cover	-	1,300.00
	ECO-INDY II Web Cover	-	1,300.00
	Gear Box IP65	-	2,650.00

** No Gear Box only E27 Housing only



Glass Visor



WEB Cover



ECO-RAY



Gear Box IP65

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฮเบย์ Eco-Indy II Series โคมไฮเบย์ขนาดกลาง แบบมุมกว้าง รีฟลิกเตอร์พื้น ทราย Ø 420 m.m. ขนาด 420 x 565 mm.	ECO-INDY II 250 MV	HSL-BW 250W E40	3,200.00
	ECO-INDY II 400 MV	HSL-BW 400W E40	3,500.00
	ECO-INDY II 250 HPS	SHP 250W E40	4,300.00
	ECO-INDY II 400 HPS	SHP 400W E40	5,300.00
	ECO-INDY II 250 MH	HSI 250W E40	4,200.00
	ECO-INDY II 400 MH	HSI 400W E40	4,650.00
	Glass Protection	-	1,400.00
	ECO-INDY II Web Cover	-	1,400.00
	Gear Box IP65	-	2,800.00



ECO-INDY II

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Sigma Series โคมขนาดใหญ่ ส่องสว่างมุมกว้าง ขนาด Ø 460 mm. ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ รีฟลิกเตอร์พื้นทราย (ขนาด กว้าง 460 mm. x สูง 610 mm.)	Sigma 250 MV	HSL-BW 250W E40	3,700.00
	Sigma 400 MV	HSL-BW 400W E40	4,100.00
	Sigma 250 HPS	SHP 250W E40	4,800.00
	Sigma 400 HPS	SHP 400W E40	5,800.00
	Sigma 250 MH	HSI 250W E40	4,800.00
	Sigma 400 MH	HSI 400W E40	5,600.00
	Glass Cover	-	1,400.00
	Standby Lamp Halogen 250W SET	-	4,100.00
	Sigma WEB Cover	-	2,500.00



Sigma

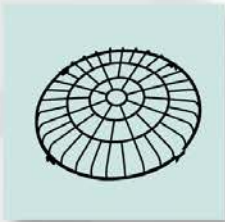
Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)



Euro

โคม Highbay-Euro Series
แบบกระจายแสงมุมกว้าง
ขนาด Ø 520 mm.
ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์
Die-Cast Aluminium Gear Box
(ขนาด กว้าง 520 mm. x สูง 570 mm.)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Euro Series แบบกระจายแสงมุมกว้าง ขนาด Ø 520 mm. ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ Die-Cast Aluminium Gear Box (ขนาด กว้าง 520 mm. x สูง 570 mm.)	Euro 250MV	HSL-BW 250W E40	5,000.00
	Euro 400MV	HSL-BW 400W E40	5,400.00
	Euro 250MH	HSI 250W E40	5,900.00
	Euro 400MH	HSI 400W E40	6,600.00
	Euro 250HPS	SHP 250W E40	6,100.00
	Euro 400HPS	SHP 400W E40	7,200.00
	Standby Lamp Halogen 250W SET	-	4,100.00
	Euro WEB Cover	-	2,700.00
	Glass Cover	-	2,100.00



WEB Cover



Glass Cover

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Sylglass Series กระจายแสงแบบ มุมกว้าง ขนาด Ø12", 16" และ 22" สำหรับติดตั้งในห้างสรรพสินค้า และโชว์รูมทั่วไป	Sylglass 12/2X26W	2 x Lynx-D 26W G24d-2	3,550.00
	Sylglass 12/28W	Mini Spiral 28W E27	2,500.00
	Sylglass 12/70MH	HSI 70/CL E27	4,600.00
	Sylglass 12/150MH	HSI 150/CL E27	5,100.00
	Sylglass 16/150MH	HSI 150/CL E27	5,200.00
	Sylglass 16/250MH	HSI 250W E40	5,300.00
	Sylglass 16/125MV	HSL-BW 125W E40	3,350.00
	Sylglass 16/150HPS	SHP 150W E40	4,500.00
	Sylglass 16/250MV	HSL-BW 250W E40	4,600.00
	Sylglass 22/250MV	HSL-BW 250 E40	5,000.00
	Sylglass 22/400MV	HSL-BW 400 E40	5,500.00
	Sylglass 22/250MH	HSI 250W E40	5,800.00
	Sylglass 22/400MH	HSI 400W E40	6,600.00
	Sylglass 22/400HPS	SHP 400W E40	7,400.00
	Sylglass 22 Conical LEN	-	1,600.00
	Gear Box IP65	-	2,650.00
	Cover	-	1,200.00



Sylglass 12"



Sylglass 16"



Sylglass 22"



Kamen

โคม Highbay-Kamen ตกแต่ง
ตัวโคมและกล่องทำจากพลาสติกพิเศษ
น้ำหนักเบา มีกระจก Tempered
ปิด IP44

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Kamen ตกแต่ง ตัวโคมและกล่องทำจากพลาสติกพิเศษ น้ำหนักเบา มีกระจก Tempered ปิด IP44	Kamen 70 MH	HSI 70/E27	6,300.00
	Kamen 150 MH	HSI 150/E27	6,600.00
	Kamen 25W	Minilyn-Twister 25W E27	4,900.00

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Fluorescent T5	Highbay T5 328	3 x FHE 28W G5	11,100.00
โคมไฮเบย์ แบบใช้หลอด	Highbay T5 428	4 x FHE 28W G5	11,700.00
ฟลูออเรสเซนต์ T5 รีฟลักเตอร์	Highbay T5 354	3 x FHE 54W G5	13,500.00
กระจายแสงคุณภาพสูง ใช้ทดแทนหลอดไฮเบย์ H.I.D.	Highbay T5 454	4 x FHE 54W G5	15,000.00



Highbay T5

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Highbay-Sylvaglow Series	Sylvaglow 250MH	HSI 250W E40	26,900.00
แบบบุบกว้าง มี Prismatic Diffuser	Sylvaglow 400MH	HSI 400W E40	20,700.00
ขนาด ๑ 30 นิ้ว Glare Free	Sylvaglow 250HPS	SHP 250W E40	26,900.00
ติดตั้งที่ความสูง 5 เมตร ขึ้นไป	Sylvaglow 400HPS	SHP 400W E40	27,000.00
ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ เหมาะ	Sylvaglow 250MV	HSL-BW 250W E40	16,000.00
ที่ใช้ใน Indoor Stadium	Sylvaglow 400MV	HSL-BW 400W E40	17,000.00
(ขนาด กว้าง 748 mm.x สูง 644 mm.)	Cover	-	1,500.00



Sylvaglow

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนน Star1 Series	Star1/250 MV	HSL-BW 250W E40	5,600.00
โคมไฟรุ่นมาตรฐานเหมาะที่จะใช้ใน	Star1/400 MV	HSL-BW 400W E40	6,200.00
ถนนทางหลวงใหญ่และทางด่วน	Star1/150 HPS	SHP-T 150W E40	6,000.00
ใช้กับหลอดได้ถึงขนาด 400 วัตต์	Star1/250 HPS	SHP-T 250W E40	7,250.00
ทำด้วย Die-Cast Aluminium	Star1/400 HPS	SHP-T 400W E40	8,300.00
กระจายแสง แบบ Cut-off	Star1/250 MH	HSI-T 250W E40	7,000.00
(ขนาด ยาว 775 mm.x กว้าง 370 mm.	Star1/400 MH	HSI-T 400W E40	7,900.00
x สูง 317 mm.) ขาจับขนาด ๑ 60 mm.	Cover	-	1,500.00



Star 1

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนน Star 2 Series	Star2/25W	Minilyn Longlife 25W E27	2,300.00
โคมไฟรุ่นเล็กเหมาะที่จะใช้ใน	Star2/2x26W	2xLynx-D 26W G24-d3	2,650.00
ถนนสายเล็ก หรือใช้ในสวนสาธารณะ	Star2/80 MV	HSL-BW 80W E27	3,025.00
ใช้กับหลอดได้ถึงขนาด 150 วัตต์	Star2/125 MV	HSL-BW 125W E27	3,300.00
(ขนาด ยาว 600 mm. x	Star2/70 MH	HSI 70W E27	4,150.00
กว้าง 280 mm. x สูง 185 mm.)	Star2/150 MH	HSI 150W E27	4,450.00
ขาจับขนาด ๑ 48 mm.	Star2/70 HPS	SHP-70W/CL/1 E27	3,825.00
	Star2/150 HPS	SHP 150W E40	4,400.00
	กึ่ง+ขาจับ ๑ 1.5" ยาว 5m.	-	1,600.00
	กึ่ง+ขาจับ ๑ 1.5" ยาว 2m.	-	3,400.00
	Cover	-	900.00



Star 2

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)



Star 3

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนน-Star3 Series เป็นโคมขนาดกลางใช้ส่องสว่างถนนทั่วไป ใช้กับหลอดได้ถึง 250 วัตต์ (ขนาด ยาว 690 mm.x กว้าง 285 mm. x สูง 245 mm.) ขาจับขนาด Ø 60 mm.	Star3/250MV	HSL-BW 250W E40	5,000.00
	Star3/250MH	HSI-T 250W E40	6,250.00
	Star3/150HPS	SHP-T 150W E40	6,000.00
	Star3/250HPS	SHP-T 250W E40	6,300.00
	กึ่ง+ขาจับ Ø 2" ยาว 1.5 m	-	2,300.00
	กึ่ง+ขาจับ Ø 2" ยาว 2 m.	-	2,632.00
	กึ่ง+ขาจับ Ø 2" ยาว 2.5 m	-	4,500.00
	กึ่ง+ขาจับ Ø 2" ยาว 3 m.	-	4,832.00
Cover	-	1,200.00	



Matrix 1

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนน-Matrix 1 Series เป็นโคมขนาดมาตรฐาน ใช้ส่องสว่างถนนทั่วไป ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium พร้อมกระจกโคมทนความร้อน (ขนาด ยาว 760 mm. x กว้าง 350 mm. x สูง 300 mm.) ขาจับขนาด Ø 60 mm.	Matrix 1/250MV	HSL-BW 250W E40	6,000.00
	Matrix 1/400MV	HSL-BW 400W E40	6,600.00
	Matrix 1/250MH	HSI-T 250W E40	7,200.00
	Matrix 1/400MH	HSI-T 400W E40	8,250.00
	Matrix 1/250HPS	SHP-T 250W E40	7,600.00
	Matrix 1/400HPS	SHP-T 400W E40	8,600.00
	Cover	-	1,500.00



Matrix 2

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนน-Matrix 2 Series เป็นโคมขนาดมาตรฐาน ใช้ส่องสว่างถนนทั่วไป ใช้กับหลอดได้ถึง 250 วัตต์ โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium พร้อมกระจกโคมทนความร้อน (ขนาด ยาว 660 mm.x กว้าง 340 mm. x สูง 285 mm.) ขาจับขนาด Ø 60 mm.	Matrix 2/250MV	HSL-BW 250W E40	5,250.00
	Matrix 2/250MH	HSI-T 250W E40	6,950.00
	Matrix 2/150HPS	SHP-T 150W E40	6,200.00
	Matrix 2/250HPS	SHP-T 250W E40	6,550.00
	Cover	-	1,500.00

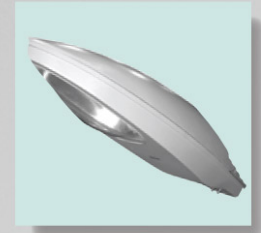


Matrix 3

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Matrix 3 Series โคมถนนขนาดเล็ก ใส่หลอดได้ถึง 150 วัตต์ โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium พร้อมกระจกโคมทนความร้อน (ขนาด ยาว 520 mm. x กว้าง 240 mm. x สูง 190 mm.) ขาจับขนาด Ø 48 mm.	Matrix 3/80MV	HSL-BW 80W E27	2,500.00
	Matrix 3/125MV	HSL-BW 125W E27	2,600.00
	Matrix 3/70MH	HSI 70W E27	3,850.00
	Matrix 3/150MH	HSI 150W E27	4,100.00
	Matrix 3/70HPS	SHP70/CL/I E27	3,650.00
	Cover	-	1,100.00

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT	
โคมไฟถนน Clip Series เป็นโคมถนนขนาดมาตรฐาน ใช้ส่องสว่างถนนทั่วไป ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ โคม IP65 ทำด้วย Die-Cast Aluminium พร้อมกระจกทนความร้อน (ขนาด ยาว 800 mm x กว้าง 380 mm. x สูง 243 mm.) Spigot ขนาด Diameter 60 mm.	Clip 250 HPS	SHP-T 250W E40	9,950.00	
	Clip 400 HPS	SHP-T 400W E40	11,150.00	
	Clip 400 MV	HSL-BW 400W E40	8,900.00	
	Clip 250 MV	HSL-BW 250W E40	8,750.00	
	Clip 250 MH	HSI-T 250W E40	9,750.00	
	Clip 400 MH	HSI-T 400W E40	10,100.00	
	Clip 250 HPS Cover	SHP-T 250W Twinarc E40	-	11,250.00
				1,500.00



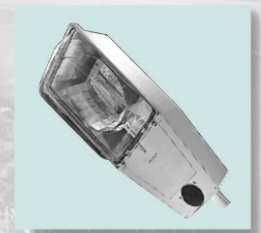
Clip Series

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT	
โคมไฟถนน Clip II Series เป็นโคมถนนขนาดมาตรฐาน ใช้ส่องสว่างตามถนนหลัก ใช้ได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน โคมไฟทำด้วย Die-Cast Aluminium พร้อมกระจกทนความร้อน ขนาด ยาว 670 mm x กว้าง 310 x สูง 210 mm. ขาจับขนาด 60 mm.	Clip II 250 HPS	SHP-T 250W E40	9,000.00	
	Clip II 400 HPS	SHP-T 400W E40	10,050.00	
	Clip II 400 MV	HSL-BW 400W E40	8,050.00	
	Clip II 250 MV	HSL-BW 250W E40	7,900.00	
	Clip II 250 MH	HSI-T 250W E40	8,800.00	
	Clip II 400 MH	HSI-T 400W E40	9,100.00	
	Clip II 250 HPS Cover	SHP-T 250W Twinarc E40	-	10,150.00
				1,500.00



Clip II

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
VK Series โคมไฟถนน รุ่นขนาดมาตรฐาน พร้อมฝาครอบ Acrylic (ขนาด ยาว 800 mm. X กว้าง 340 mm. X สูง 280 mm.) Spigot ขนาด Ø 60 mm.	VK 250 MV	HSL-BW 250W E40	14,450.00
	VK 150 HPS	SHP-T 150W E40	15,150.00
	VK 250 HPS	SHP-T 250W E40	15,800.00
	VK 400 HPS	SHP-T 400W E40	16,790.00
	VK 250 MH	HSI-T 250W E40	15,550.00
	VK 400 MH	HSI-T 400W E40	15,950.00



VK Series

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
VKP Series โคมไฟถนน รุ่นขนาดมาตรฐาน พร้อมกระจกทนความร้อน Cut-Off Version (ขนาด ยาว 800 mm. X กว้าง 340 mm. X สูง 210 mm.) Spigot ขนาด Ø 60 mm.	VKP 250 HPS	SHP-T 250W E40	18,600.00
	VKP 400 HPS	SHP-T 400W E40	19,000.00
	VKP 250 MH	HSI-T 250W E40	18,200.00
	VKP 400 MH	HSI-T 400W E40	18,800.00
	VKP 250 MV	HSL-BW 250W E40	17,400.00
	VKP 400 MV	HSL-BW 400W E40	18,000.00



VKP Series

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)



FS Series

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
FS Series โคมไฟท่อน รุ่นประหยัด ทำด้วย Die-Cast Aluminium ใช้กับหลอดฟลูออโรสเซอรันท์ พร้อมทั้งแฉะขาจับ ยาว 1.5 M.	FS 236	2 x F 36W G13	4,250.00
	FS 136	1 x F 36W G13	3,150.00
	FS Light 236	2 x F 36W G13	3,250.00
	FS Light 136	1 x F 36W G13	2,500.00



Dune

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Dune โคม Wallpack ทำด้วย Die-Cast Aluminium ใช้ติดตั้งภายนอกอาคารโดยเฉพาะ:	Dune 70/28W	Minilynx/MiniSpiral 28W E27	1,500.00
	Dune 70/70 HPS	SHP 70W/CL/I E27	3,360.00
	Dune 70/70 MH	HSI 70W E27	3,780.00
	Dune 150/150 HPS	SHP-T 150W E40	5,150.00
	Dune 150/150 MH	HSI 150W E27	5,250.00
	Dune 400/250 HPS	SHP-T 250W E40	7,660.00
	Dune 400/400 HPS	SHP-T 400W E40	8,760.00
	Dune 400/250 MH	HSI-T 250W E40	7,090.00
	Dune 400/400 MH	HSI-T 400W E40	7,820.00
	Cover	-	1,700.00



Syltech-Canopy Recess

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมติดตั้งได้ Syltech-Canopy Series ใช้ในบิมน้ำมัน โรงงานทั่วไป มีทั้งรุ่น Recess (ฝังฟ้า) และ Surface (ติดตั้ง)	Syltech Canopy 250 HPS	SHP-T 250W E40	8,700.00
	Syltech Canopy 400 HPS	SHP-T 400W E40	9,900.00
	Syltech Canopy 250 MH	HSI-T 250W E40	8,500.00
	Syltech Canopy 400 MH	HSI-T 400W E40	9,200.00
	Gear Box	-	2,200.00
	Cover	-	1,500.00

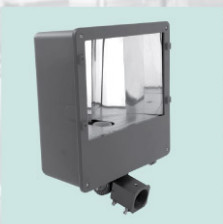


Syltech-Canopy Surface

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
GSA II Series โคม Area Light ใช้ติดตั้งบนหัวเสาสองพันทีในบิมน้ำมัน และห้องรถ ตัวโคมทำด้วย Aluminium มีทั้ง Symmetrical และ Asymmetrical Reflector	GSA II 250 MH	SHP-T 250W E40	12,200.00
	GSA II 400 MH	SHP-T 400W E40	13,500.00
	GSA II 250 HPS	HSI-T 250W E40	13,000.00
	GSA II 400 HPS	HSI-T 400W E40	14,500.00
	GSA 1000 MH	HSI-T 1000W E40	48,250.00
	GSA 1000 HPS	SHP-T 1000W E40	48,900.00
	Cover	-	1,500.00



Gear Box



GSA II

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟ SYL-Protect Series เป็นโคมที่ใช้ติดตั้งหรือเพดานเพื่อส่องสว่างพื้นที่ เช่นถนนใต้ทางด่วน อุโมงค์ ทางเดินใต้ดิน สนามกีฬาในร่ม ใช้กับหลอดได้ถึง 400 วัตต์ ตัวโคมทำด้วย Die-Cast Aluminium (ขนาด ยาว 610 mm. x กว้าง 290 mm. x สูง 165 mm.) IP66	SYL-Protect 250MH	HSI-T 250W E40	10,800.00
	SYL-Protect 400MH	HSI-T 400W E40	12,000.00
	SYL-Protect 150HPS	SHP-T 150W E40	10,300.00
	SYL-Protect 250HPS	SHP-T 250W E40	11,000.00
	SYL-Protect 400HPS	SHP-T 400W E40	13,000.00
	SYL-Protect 400HPS Gear Box	SHP-T 400W E40	15,000.00
	SYL-Protect 250MH Gear Box	HSI-T 250W E40	13,000.00
	SYL-Protect 400MH Gear Box	HSI-T 400W E40	14,000.00
	Cover	-	1,500.00
	Gear Box 1000	-	2,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Vision Series เป็นโคมไฟรุ่น Economy ใช้กับหลอดขนาด 250-400 วัตต์ Integrated Control Gear, IP65	Vision 150 HPS	SHP-T 150W E40	4,200.00
	Vision 250 HPS	SHP-T 250W E40	5,000.00
	Vision 400 HPS	SHP-T 400W E40	6,500.00
	Vision 250 MH	HSI-T 250W E40	5,000.00
	Vision 400 MH	HSI-T 400W E40	5,300.00
	Vision 250 MH 6K	HSI-T 250W 6K E40	5,600.00
	Vision 400 MH 6K	HSI-T 400W 6K E40	7,000.00
	Glass Vision	-	1,000.00
	Frame Vision	-	400.00
	Body Vision	-	1,600.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
FMH Series โคมฉายขนาดเล็ก ใช้กับหลอดทั้งสแตนด์แอลจอน	FMH 150	J220/230V 150W R7s	620.00
	FMH 500	J220/230V 500W R7s	950.00
	FMH 1000	J220/230V 1000W R7s	1,250.00
	FMH 1500	J220/230V 1500W R7s	1,600.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Rocket Series โคมฉายขนาด 250-400 วัตต์และรุ่น 1000 วัตต์ ทั้ง Symmetric และ Asymmetric ให้เลือก Integrated Control Gear, IP66	Rocket 250 MH	HSI-T 250W E40	5,300.00
	Rocket 400 MH	HSI-T 400W E40	6,000.00
	Rocket 150 HPS	SHP-T 150W E40	5,500.00
	Rocket 250 HPS	SHP-T 250W E40	6,000.00
	Rocket 400 HPS	SHP-T 400W E40	7,200.00
	Rocket 1000 MH	HSI-T 1000W E40	21,000.00
	Rocket 1000 HPS	SHP-T 1000W E40	19,500.00
	Glass Rocket 400	-	1,500.00
	Glass Rocket 1000	-	1,500.00



SYL-Protect Series



Vision Series



FMH



Rocket 400



Rocket

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)



Micron II

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Micron II Series โคมฉายขนาด 75-150 วัตต์ ใช้กับหลอดได้ทั้ง Halogen PAR และ Metal Halide สามารถติดตั้งกับพื้น ปากถนน และห้อยกับ Track เป็น Spotlight ก็ได้ ขนาดเล็ก Integrated Control Gear, IP66	Micron II 70MH	Hi-Spot95 75W E27	2,100.00
	Micron II 150MH	Hi-Spot120 100W E27	2,200.00
	Micron II CMI 70W	CMI-T 70W G12	4,500.00
	Micron II CMI 150W	CMI-T 150W G12	4,700.00



Narrow Beam

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Mission Series โคมฉายขนาด 150-400 วัตต์ มี Reflector Narrow Beam โดยมีกระจกทนความร้อน 2 แบบ Clear Flat Len และ Curve Pattern Len กระจายแสงแบบกว้าง (ขนาด ยาว 3400 mm. X กว้าง 252 mm. X สูง 381 mm.) *** รุ่น Narrow Beam ไม่สามารถใช้กับ 400W ได้	Mission 250 MH	HSI-T 250W E40	11,750.00
	Mission 400 MH	HSI-T 400W E40	12,200.00
	Mission 150 HPS	SHP-T 150W E40	11,350.00
	Mission 250 HPS	SHP-T 250W E40	11,900.00
	Mission 400 HPS	SHP-T 400W E40	13,250.00



Wide Beam

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight ขนาดเล็ก ตัวโคมเป็นอลูมิเนียม IP66	Ad spot	Britespot ES50 35W GX10	12,900.00



Ad Spot

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight ขนาดเล็ก ตัวโคมเป็นอลูมิเนียม IP65	Magnum	Hi-Spot 95 75W E27	1,950.00
	Magnum	Hi-Spot 120 100W E27	2,050.00



Magnum

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Metro Series เป็นโคมไฟรุ่น Economy ขนาดเล็กใช้กับหลอดขนาด 70-150 วัตต์	Metro 70 MH	HSI 70W E27	3,150.00
	Metro 150 MH	HSI 150W E27	3,850.00
	Metro 150 MH/TD	HSI-TD 150W Rx7s	4,050.00
	Metro 70 HPS	SHP-T 70W E27	3,550.00
	Metro CMI 70W	CMI-TD 70W Rx7s	4,750.00



Metro

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Cannon	Cannon CMI 70W	CMI 70W G12	6,000.00
โคมฉายขนาด 70-150 วัตต์ ใช้ Reflector	Cannon CMI 150W	CMI 150W G12	6,800.00
ได้ทั้งแบบ Narrow และ Wide Beam Integrated Control Gear, IP65	กระจกฟิวเตอร์สีทนอุณหภูมิ	-	7,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight-SUN Series	SUN 250 MH	HSI 250W E40	7,650.00
โคมฉายมีทั้งแบบ Narrow Beam ถึง Wide Beam	SUN 400 MH	HSI 400W E40	7,900.00
	SUN 250 HPS	SHP 250W E40	6,750.00
	SUN 400 HPS	SHP 400W E40	7,500.00
	SUN 1000 HPS	SHP-T 1000W E40	26,150.00
	SUN 1000 MH	HSI 1000W E40	25,300.00
	กระจก Cover	-	

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Corona Series	Corona 1000 MH	HSI 1000W E40	30,000.00
โคมฉายขนาด 1000-2000 วัตต์ สำหรับมี Gear Box แยกต่างหาก	Corona 1000 HPS	SHP-T 1000W E40	27,000.00
	Corona 2000 MH	HSI-TS 2000W E40	68,300.00
	Glass Corona	-	1,600.00
	Gear Box 1000	-	2,200.00
	Gear Box 2000	-	3,550.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Floodlight รุ่น Luna Series	Luna 2000 MH	HSI-TS 2000W E40	69,400.00
โคมฉายขนาด 2000 วัตต์ สำหรับส่องสว่าง สนามกีฬา สามารถใส่หลอดจากด้านหลังโคม IP66	Gear Box 2000	-	3,550.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Extensive Series : Wide Beam			
โคม Floodlight ขนาดเล็ก 70-150W มีทั้งแบบกระจายแสง กว้าง, กระจายแสงแคบ และแบบไม่สมมาตร สำหรับใช้งานส่องป้ายและส่องสว่างทั่วไป IP65	Sylveo1 Extensive Sym E27 70MH	HSI 70W E27	5,900.00
	Sylveo1 Extensive Sym E27 70HPS	SHP/I 70W E27	4,900.00
	Sylveo1 Extensive Sym E27 150MH	HSI 150W E27	6,000.00
	Sylveo1 Extensive Sym E40 150HPS	SHP/150W E27	5,700.00
	Sylveo1 Extensive Sym CMI G12 70MH	CMI 70W G12	8,300.00
	Sylveo1 Extensive Sym CMI G12 150MH	CMI 150W G12	17,300.00
	Sylveo1 Extensive Sym CMI Rx75 70MH	CMI-TD 70W Rx7S	8,300.00
Sylveo1 Extensive Sym CMI Rx75-24 150MH	CMI-TD 150W Rx7S-24	17,300.00	



Cannon



SUN Series



Corona Series

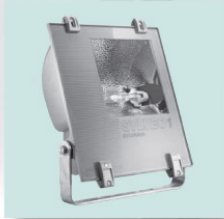


Luna Series



SYLVEO 1 EXTENSIVE

Industrial & Commercial Lighting Fixture (โคมไฟใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชย์)



Sylveo1 Asym



Sylveo1 Intensive



JET 1000 Series



Giant Pro

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

Asymmetric Series

โคม Floodlight ขนาดเล็ก 70-150W มีทั้งแบบกระจายแสง กว้าง, กระจายแสงแคบ และแบบไม่สมมาตร สำหรับงานส่องป้ายและส่องสว่างทั่วไป IP65	Sylveo1 Asym E27 70MH	HSI 70W E27	5,900.00
	Sylveo1 Asym E27 70HPS	SHP/I 70W E27	4,900.00
	Sylveo1 Asym E27 150MH	HSI 150W E27	6,000.00
	Sylveo1 Asym E40 150HPS	SHP/I 150W E27	5,700.00
	Sylveo1 Asym CMI G12 70MH	CMI 70W G12	8,300.00
	Sylveo1 Asym CMI G12 150MH	CMI 150W G12	17,300.00
	Sylveo1 Asym CMI Rx7s 70MH	CMI-TD 70W Rx7s	8,300.00
	Sylveo1 Asym CMI Rx7s-24 150MH	CMI-TD 150W Rx7s-24	17,300.00

Intensive Series : Narrow Beam

Sylveo1 Intensive CMI G12 70MH	CMI 70W G12	8,300.00
Sylveo1 Intensive CMI G12 150MH	CMI 150W G12	17,300.00
Sylveo1 Intensive CMI Rx7s 70MH	CMI-TD 70W Rx7s	8,300.00
Sylveo1 Intensive CMI Rx7s-24 150MH	CMI-TD 150W Rx7s-24	17,300.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

JET 1000 Series โคม Floodlight ขนาดใหญ่ ใช้กับหลอด 1000 วัตต์ มี Reflector ทั้งแบบ Wide และ Narrow Beam Integrated Control Gear (ขนาด ยาว 515 mm. X กว้าง 195 mm. X สูง 580 mm.)	JET 1000 MH	HSI-T 1000W E40	25,700.00
	JET 1000 HPS	SHP-T 1000W E40	23,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม Floodlight รุ่น Giant Pro Series โคมฉายทรงกลมขนาด 2000 วัตต์ ใช้ในสนามกีฬาใส่หลอดขนาดเล็กจากด้านหลังโคม IP66	Giant Pro 2000 MH	HSI-TD 2000W Cable	73,000.00
	Giant Pro 2000 MH+Gear Box	HSI-TD 2000W Cable	76,000.00

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมติดตั้ง-Step Series, IP54 โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium มีทั้งสีดำและสีขาว ใช้ภายนอกอาคาร	Step Line 11W	Minilyn 3U 11W E27	670.00
	Step Line 11W/G23	Lynx-S 11W G23	750.00
	Step Classic 11W	Minilyn 3U 11W E27	670.00
	Step Classic 11W/G23	Lynx-S 11W G23	750.00
	Step Half 11W	Minilyn 3U 11W E27	790.00
	Step Modern 11W	Minilyn 3U 11W E27	790.00



Step Classic G23



Step Classic



Step Half



Step Modern

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมติดตั้ง-Wall Series, IP44-65 โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium มีทั้งสีดำ, สีเทาและสีขาว ใช้ภายนอกอาคาร	Wall Single Round Par30	Hi-Spot 95 100W E27	1,390.00
	Wall Single Round Par38	Hi-Spot 120 100W	2,590.00
	Wall Single Round G12	CMI-T 150W G12	18,500.00
	Wall Single Square	Hi-Spot 95 100W	1,590.00
	Wall Single Square	Minilyn Economy 11W	1,530.00
	Wall Double Par30	2xHi-Spot 95 100W	1,850.00
	Wall Double Par38	2xHi-Spot 120 100W	3,750.00
	Wall Double G12	2xCMI-T 70W G12	14,950.00
	Wall Double CFL	2xMinilyn 24W	2,950.00
	Wall Double Square	2xMinilyn 24W	2,300.00



Wall Double



Wall Double Square

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	Wall Double PAR20	2xHi-Spot 63 50W E27	1,900.00
	Wall Recess 26W	Lynx-D 26W G24d-3	4,650.00
	Wall Square 50W	2xHi-Spot 230V 50W GU10	1,600.00
	Wall Jet	LED 1W Warmwhite	990.00



Wall Jet



Step Line



Step Line G23



Wall Single Round



Wall Single Square



Wall Double



Wall Recess



Wall Square

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)



Mureo V 50W



Mureo V 13W



Mureo H



Cento Midi



Cento Oval

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคมติดตั้ง IP65 โคมทำจาก Aluminium ใช้ภายนอกอาคาร



Rytmo



Rytmo C



Rytmo AS



Borneo 100



Borneo 50

Mureo V 50W	Hispot ES50 50W GU10	1,950.00
Mureo V 13W	Lynx-D 13W G24d-1	2,890.00
Mureo H 13W	Lynx-D 13W G24d-1	2,890.00
Borneo 50 11W	Lynx-S 11W G23	2,690.00
Borneo 100 11W	Lynx-S 11W G23	2,690.00
Rytmo 18W	Lynx-D 18W G24d-2	5,490.00
Rytmo C 18W	Lynx-D 18W G24d-2	4,990.00
Rytmo AS 18W	Lynx-D 18W G24d-2	4,990.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคมติดตั้ง Cento Series, IP54
โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium
มีทั้งสีดำและสีขาว ใช้ภายนอกอาคาร

Cento Midi 11W	Minilyn 3U 11W E27	790.00
Cento Oval 11W	Minilyn 3U 11W E27	890.00
Cento Round 11W	Minilyn 3U 11W E27	890.00
Cento Eyelid 11W	Minilyn 3U 11W E27	850.00
Cento Square 11W	Minilyn 3U 11W E27	950.00
Cento Grid 11W	Minilyn 3U 11W E27	870.00
Cento Mode 11W	Minilyn 3U 11W E27	950.00
Cento Grand 11W	Minilyn 3U 11W E27	980.00



Cento Square



Cento Mode



Cento Eyelid



Cento Grid

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟตั้งติดผนัง Wall Mounting, IP54	Wall Mount 101/60W Ø 250mm.	GLS 60W E27	5,200.00
	Wall Mount 101/100W Ø 300mm.	GLS 100W E27	5,600.00
	Wall Mount 102/120W	2xPAR38 120W E27	5,200.00
	Wall Mount 103/18W	Lynx-D 18W G24d-2	5,500.00
	Wall Mount 104/18W	Lynx-D 18W G24d-2	5,500.00
	Wall Mount 105/11W	Minilyn 3U 11W E27	2,500.00
	Wall Mount 106/15W	Minilyn Spiral 15W E27	1,650.00
	Wall Mount 107/11W	Minilyn 3U 11W E27	1,450.00
	Wall Mount 108/11W	Minilyn 3U 11W E27	2,100.00
	Wall Mount 109/11W	Minilyn 3U 11W E27	3,650.00
	Wall Mount 110/11W	Minilyn 2U 11W E27	1,200.00
	Wall Mount 111/11W	Minilyn 2U 11W E27	1,200.00



Wall Mount 105



Wall Mount 106



Wall Mount 107



Wall Mount 108



Wall Mount 110



Wall Mount 111



Wall Mount 109



Wall Mount 101



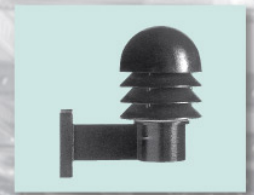
Logic



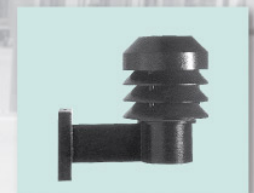
Index



Wall Mount 102



Wall Mount 103



Wall Mount 104

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)



Post Top 101

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมเสาสูง-Post Top ความสูง 2.5-4.0 m. IP54 (ราคารวมเสาสูง 3 m.)	Post Top 101/26W Ø400mm.	Lynx-D 26W E27 G24d-3	15,500.00
	Post Top 101/70HPS Ø400mm.	SHP 70W E27	12,500.00
	Post Top 110	SHP 70W E27	18,000.00
	Post Top 112	SHP 70W E27	17,500.00



Post Top 112



Post Top 110



Pole Top 101

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟหัวเสา-Pole Top Light, IP 54	Pole Top 101/60W Ø 250 mm.	GLS 60W E27	4,200.00
	Pole Top 101/100W Ø 300 mm.	GLS 100W E27	4,400.00
	Pole Top 102/25W	GLS 25W E27	4,200.00
	Pole Top 103/25W	GLS 25W E27	4,200.00
	Pole Top 102		
	Pole Top 103		



Pole Top 102



Pole Top 103

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟสนาม-Bollard ความสูง 1ม., IP54	Bollard 101/18W	Lynx-D 18W G24d-2	8,900.00
	Bollard 102/18W	Lynx-D 18W G24d-2	8,200.00
	Bollard 103/18W	Lynx-D 18W G24d-2	7,500.00
	Bollard 104/18W	Lynx-D 18W G24d-2	11,900.00
	Bollard 105/18W	Lynx-D 18W G24d-2	11,900.00
	Bollard 106/18W	Lynx-D 18W G24d-2	10,500.00



Bollard 103



Bollard 104



Bollard 105



Bollard 106



Bollard 101

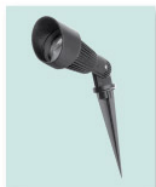


Bollard 102

ประเภทของหลอด	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟสนาม-Garden Series, IP54 โคมทำด้วย Die-Cast Aluminium และ Polycarbonate มีขา Spike ปักดิน	SYL-Garden 1	MR16 12V 50W GU5.3	800.00
	SYL-Garden 1/ES50	Hi-Spot 230V 50W GU10	800.00
	SYL-Garden 2	MR16 12V 50W GU5.3	800.00
	SYL-Garden 2/ES50	Hi-Spot 230V 50W GU10	800.00
	SYL-Garden/LED	LED 230V 2W GU10	950.00
	SYL-Garden 3	MR16 12V 50W GU5.3	800.00
	SYL-Garden 3/ES50	Hi-Spot 230V 50W GU10	800.00
	SYL-Garden4	MR16 12V 50W GU5.3	820.00
	SYL-Garden 5	MR16 12V 50W GU5.3	850.00
	SYL-Garden 6/PAR38	PAR38 230V 120W E27	480.00
	SYL-Garden 7/ES50	Hi-Spot 230V 50W GU10	850.00
	SYL-Garden 8/PAR38	PAR38 230V 120W E27	890.00



SYL-Garden 4



SYL-Garden 5



SYL-Garden 6



SYL-Garden 7



SYL-Garden 1



SYL-Garden 2



SYL-Garden 3

Landscape & Exterior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งภายนอกอาคาร)



SYL-Swim 1



SYL-SUB 6



SYL-SUB 5



Inground 218



Inground 314



Inground CT420

ประเภทของหลอด	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟใช้ใต้น้ำ-Underwater Series IP68, โคมทำด้วย Stainless Steel และ: Die-Cast Aluminium และ: Long Lasting Thermoplastic ในบางรุ่น	SYL-SUB 5	MR16 12V 50W GU5.3	2,850.00
	SYL-SUB 6	AR111 12V 50W G53	3,350.00
	SYL-Swim 1	MR16 12V 50W GU5.3	1,890.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฝังพื้น-Inground Series, IP67 โคมทำด้วย Stainless Steel มีกระจกเป็น Toughened Safety Lens ข้อควรระวัง ห้ามติดตั้งในบริเวณ รถวิ่งผ่าน รถยนต์ หรือจักรยานยนต์	Inground 102/50W	Coolfit 12V 50W GU5.3	1,500.00
	Inground 102/ES50	LED 2W GU10	1,600.00
	Inground 103/50W	Coolfit 12V 50W GU5.3	1,850.00
	Inground 105/15W	MiniInx 3U 15W E27	3,400.00
	Inground 106/100W	Hi-Spot 95 100W E27	3,850.00



Inground 105



Inground 106



Inground 102



Inground 103

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
INGROUND 218 35 G12 NARR *	CMI-T 35W G12	9,800.00
INGROUND 218 35 G12 MEDI *	CMI-T 35W G12	9,800.00
INGROUND 218 35 G12 WIDE *	CMI-T 35W G12	9,800.00
INGROUND 314 70 G12 NARR *	CMI-T 70W G12	13,000.00
INGROUND 314 150 G12 NARR *	CMI-T 150W G12	13,200.00
INGROUND 314 70 G12 MEDI *	CMI-T 70W G12	13,000.00
INGROUND 314 150 G12 MEDI *	CMI-T 150W G12	13,500.00
INGROUND 314 70 G12 WIDE *	CMI-T 70W G12	13,200.00
INGROUND 314 150 G12 WIDE *	CMI-T 150W G12	13,700.00
INGROUND 314 70 RX7S ASYM *	CMI-TD 70W G12	13,400.00
INGROUND 314 150 RX7S ASYM *	CMI-TD 150W G12	13,900.00
INGROUND CT420 150 G12 NARR *	CMI-T 150W G12	15,400.00
INGROUND CT420 150 G12 MEDI *	CMI-T 150W G12	15,400.00
INGROUND CT420 150 G12 WIDE *	CMI-T 150W G12	15,400.00
INGROUND CT420 150 RX7S ASYM *	CMI-TD 150W G12	15,800.00

* Magnetic gear ,Warmwhite (WDL) Accessories
- Mounting tube
- Antiglare device

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
FLOODLINE 1-600 14 SYMM	1xT5 FHE 14W(DL/CW/WW)	3,700.00
FLOODLINE 1-900 21 SYMM	1xT5 FHE 21W(DL/CW/WW)	4,200.00
FLOODLINE 1-1200 28 SYMM	1xT5 FHE 28W(DL/CW/WW)	4,800.00
FLOODLINE 3-608 214 SYMM*	2xT5 FHE 14W(DL/CW/WW)	4,600.00
FLOODLINE 3-908 221 SYMM*	2xT5 FHE 21W(DL/CW/WW)	5,200.00
FLOODLINE 3-1208 228 SYMM*	2xT5 FHE 28W(DL/CW/WW)	5,700.00
FLOODLINE 3-608 114 SYMM*	1xT5 FHE 14W(DL/CW/WW)	4,200.00
FLOODLINE 3-908 121 SYMM*	1xT5 FHE 21W(DL/CW/WW)	4,900.00
FLOODLINE 3-1208 128 SYMM*	1xT5 FHE 28W(DL/CW/WW)	5,600.00
FLOODLINE 4-620 14 SYMM*	1xT5 FHE 14W(DL/CW/WW)	10,200.00
FLOODLINE 4-920 21 SYMM*	1xT5 FHE 21W(DL/CW/WW)	13,400.00
FLOODLINE 4-1220 28 SYMM*	1xT5 FHE 28W(DL/CW/WW)	14,800.00

* สามารถทำเป็นมุม Asymmetric ได้ (optional)
Accessories for FLOODLINE 4
- Recessed housing



Floodline 1

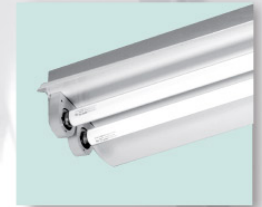
Floodline 3

Floodline 4

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออโรเรสเซนท์	SYL-FC 1x18W	1xF18W/154 G13	640.00
Fluorescent Fittings	SYL-FC 2x18W	2xF18W/154 G13	1,190.00
SYL-FC โคมไฟโรงงาน	SYL-FC 1x36W	1xF36W/154 G13	850.00
รุ่นมิกคิง (บาลปรัง)	SYL-FC 2x36W	2xF36W/154 G13	1,360.00
SYL-FS โคมไฟโรงงาน	SYL-FS 1x18W	1xF18W/154 G13	890.00
รุ่นมีแฟนสกรูแอส	SYL-FS 2x18W	2xF18W/154 G13	1,400.00
(บาลปรัง)	SYL-FS 1x36W	1xF36W/154 G13	1,160.00
	SYL-FS 2x36W	2xF36W/154 G13	1,880.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL-V	SYL-V 1x18W	1xF18W/154 G13	660.00
โคมอกไก่ กระจายแสงแบบกว้าง	SYL-V 2x18W	2xF18W/154 G13	1,140.00
(บาลปรัง)	SYL-V 1x36W	1xF36W/154 G13	830.00
	SYL-V 2x36W	2xF36W/154 G1	1,300.00
SYL-B	SYL-B 1x18W	1xF18W/154 G13	565.00
โคมรางน๊อน รุ่นมาตรฐาน	SYL-B 2x18W	2xF18W/154 G13	1,110.00
(บาลปรัง)	SYL-B 1x36W	1xF36W/154 G13	780.00
	SYL-B 2x36W	2xF36W/154 G13	1,220.00
Performa Reflector ฝาแฟนสกรูแอส	PR 1x18W	-	140.00
ใส่กับ SYL-B และ Syset E-sy Set	PR 1x36W	-	240.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL-UL โคมติดตั้งกับ มุมทำเพง	SYL-UL 1x18W	1xF18W/154 G13	960.00
หรือผนัง มีฝาครอบพลาสติกกันแสงโดยตรง	SYL-UL 1x36W	1xF36W/154 G13	1,290.00
กระจายแสงแบบส่องไปข้างหน้าแบบ Asymmetrical			



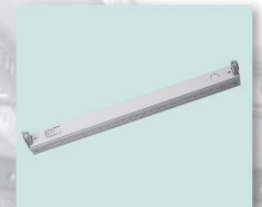
SYL-FC



SYL-FS



SYL-V



SYL-B



Performa Reflector



SYL-UL Surface

ราคาสินค้าที่เสนอข้างบนนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

SYL-P โคมไฟมีฟ้าครอบพลาสติก กระจายแสง มี 4 แบบ คือ ฟริสแมติก , พิวสึม และขาวอุ่น สีใส

SYL-P แบบติดตั้งลอย	SYL-P 1x18W Surfaced	1xF18W/154 G13	1,880.00
	SYL-P 2x18W Surfaced	2xF18W/154 G13	2,990.00
	SYL-P 3x18W Surfaced	3xF18W/154 G13	3,390.00
	SYL-P 4x18W Surfaced	4xF18W/154 G13	3,950.00
	SYL-P 1x36W Surfaced	1xF36W/154 G13	2,480.00
	SYL-P 2x36W Surfaced	2xF36W/154 G13	4,100.00
SYL-P ฟังฟ้าเรียบ	SYL-P 3x36W Surfaced	3xF36W/154 G13	4,510.00
	SYL-P 4x36W Surfaced	4xF36W/154 G13	5,850.00
	SYL-P 1x18W Recessed	1xF18W/154 G13	1,880.00
	SYL-P 2x18W Recessed	2xF18W/154 G13	2,990.00
	SYL-P 3x18W Recessed	3xF18W/154 G13	3,630.00
	SYL-P 4x18W Recessed	4xF18W/154 G13	3,960.00
SYL-PP โคมฝังฟ้าแบบทีบาร์ มีฟ้าพลาสติกเพนเรียบกันแสงแอลยูเมตทา	SYL-P 1x36W Recessed	1xF36W/154 G13	2,480.00
	SYL-P 2x36W Recessed	2xF36W/154 G13	4,100.00
	SYL-P 3x36W Recessed	3xF36W/154 G13	5,360.00
	SYL-P 4x36W Recessed	4xF36W/154 G13	5,850.00
	SYL-PP 1x18W 150x640	1xF18W/154 G13	950.00
	SYL-PP 1x18W 300x640	1xF18W/154 G13	1,330.00
	SYL-PP 2x18W 300x640	2xF18W/154 G13	1,560.00
	SYL-PP 2x18W 600x640	2xF18W/154 G13	2,140.00
	SYL-PP 3x18W	3xF18W/154 G13	2,480.00
	SYL-PP 4x18W	4xF18W/154 G13	2,800.00
	SYL-PP 1x36W 150x1245	1xF36W/154 G13	1,340.00
	SYL-PP 1x36W 300x1250	1xF36W/154 G13	1,950.00
SYL-U โคมมีฟ้าครอบพลาสติก รูปตัวยู มี 4 แบบ คือ ฟริสแมติก, พิวสึมใส และขาวอุ่น ติดตั้งแบบติดตั้งลอย	SYL-PP 2x36W 300x1245	2xF36W/154 G13	2,170.00
	SYL-PP 2x36W 600x1245	2xF36W/154 G13	3,130.00
	SYL-PP 3x36W	3xF36W/154 G13	3,520.00
	SYL-PP 4x36W	4xF36W/154 G13	4,550.00
	SYL-U 1x18W	1xF18W/154 G13	930.00
	SYL-U 2x18W	2xF18W/154 G13	1,600.00
SYL-U 1x36W	1xF36W/154 G13	1,200.00	
SYL-U 2x36W	2xF36W/154 G13	2,130.00	

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

SYL-BG โคมกล่องเหล็ก ตะกรงลวด	SYL-BG 1x18W	1xF18W/154 G13	895.00
	SYL-BG 2x18W	2xF18W/154 G13	1,315.00
	SYL-BG 1x36W	1xF36W/154 G13	1,050.00
	SYL-BG 2x36W	2xF36W/154 G13	1,590.00
SYL-BR โคมกันฝน ASYMMETRIC INDUSTRIAL	SYL-BR 1x18W	1xF18W/154 G13	640.00
	SYL-BR 2x18W	2xF18W/154 G13	1,050.00
	SYL-BR 1x36W	1xF36W/154 G13	810.00
	SYL-BR 2x36W	2xF36W/154 G13	1,290.00

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายปลีก รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	----------------------------------

SYL-L โคมฟลูออเรสเซนต์ ใช้ในสำนักงาน รุ่นมาตรฐาน มีแผ่นสะท้อนแสง 2 แนว แบบเขารี่ (Stepped Mirror Louver) มีประสิทธิภาพสะท้อนแสง 87.0%

SYL-L Stepped Mirror แบบฟิงฟ้าเรียบ หรือ ทีบาร์	SYL-L/SM 1x18W Recessed-T-Bar (15x30 cm)	1xF18W/154 G13	1,380.00
	SYL-L/SM 1x18W Recessed/T-Bar (30x30 cm)	1xF18W/154 G13	1,850.00
	SYL-L/SM 2x18W Recessed/T-Bar (30x60 cm)	2xF18W/154 G13	2,195.00
	SYL-L/SM 2x18W Recessed/T-Bar (60x60 cm)	2xF18W/154 G13	2,610.00
	SYL-L/SM 3x18W Recessed/T-Bar (60x60 cm)	3xF18W/154 G13	2,960.00
	SYL-L/SM 4x18W Recessed/T-Bar (60x60 cm)	4xF18W/154 G13	3,580.00
	SYL-L/SM 1x36W Recessed/T-Bar (15x120 cm)	1xF36W/154 G13	1,945.00
	SYL-L/SM 1x36W Recessed/T-Bar (30x120 cm)	1xF36W/154 G13	2,270.00
	SYL-L/SM 2x36W Recessed/T-Bar (30x120 cm)	2xF36W/154 G13	2,630.00
	SYL-L/SM 2x36W Recessed/T-Bar (60x120 cm)	2xF36W/154 G13	3,660.00
SYL-L Stepped Mirror แบบติดลอย	SYL-L/SM 1x18W Surfaced (15x30 cm)	1xF18W/154 G13	1,380.00
	SYL-L/SM 1x18W Surfaced (30x30 cm)	1xF18W/154 G13	1,850.00
	SYL-L/SM 2x18W Surfaced (30x60 cm)	2xF18W/154 G13	2,195.00
	SYL-L/SM 2x18W Surfaced (60x60 cm)	2xF18W/154 G13	2,610.00
	SYL-L/SM 3x18W Surfaced (60x60 cm)	3xF18W/154 G13	2,960.00
	SYL-L/SM 4x18W Surfaced (60x60 cm)	4xF18W/154 G13	3,580.00
	SYL-L/SM 1x36W Surfaced (15x120 cm)	1xF36W/154 G13	1,945.00
	SYL-L/SM 1x36W Surfaced (30x120 cm)	1xF36W/154 G13	2,270.00
	SYL-L/SM 2x36W Surfaced (30x120 cm)	2xF36W/154 G13	2,630.00
	SYL-L/SM 2x36W Surfaced (60x120 cm)	2xF36W/154 G13	3,600.00
SYL-L/SM 3x36W Surfaced (60x120 cm)	3xF36W/154 G13	4,160.00	
SYL-L/SM 4x36W Surfaced (60x120 cm)	4xF36W/154 G13	5,250.00	

SYL-L โคมฟลูออเรสเซนต์ ใช้ในสำนักงาน รุ่นมาตรฐาน มีแผ่นสะท้อนแสงชนิด แบบเขาลึกช่องใหญ่ (Double Parabolic louver)

SYL-L Double Parabolic แบบติดลอย, ฟิงฟ้าเรียบ หรือ ทีบาร์ 87%	SYL-L/DP 1x18W Surfaced/Recessed/T-Bar	1xF18W/154 G13	3,700.00
	SYL-L/DP 2x18W Surfaced/Recessed/T-Bar	2xF18W/154 G13	4,350.00
	SYL-L/DP 3x18W Surfaced/Recessed/T-Bar	3xF18W/154 G13	5,150.00
	SYL-L/DP 4x18W Surfaced/Recessed/T-Bar	4xF18W/154 G13	6,120.00
	SYL-L/DP 1x36W Surfaced/Recessed/T-Bar	1xF36W/154 G13	4,080.00
	SYL-L/DP 2x36W Surfaced/Recessed/T-Bar	2xF36W/154 G13	4,890.00
	SYL-L/DP 3x36W Surfaced/Recessed/T-Bar	3xF36W/154 G13	6,820.00
	SYL-L/DP 4x36W Surfaced/Recessed/T-Bar	4xF36W/154 G13	7,750.00



SYL-L/SM
Recessed/T-Bar

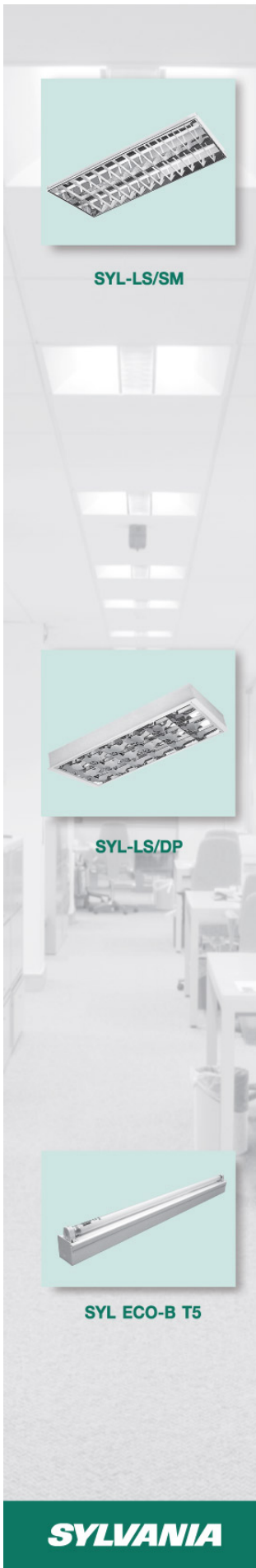


SYL-L/SM Surfaced



SYL-L/DP

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

SYL-LS โคมฟลูออเรสเซนต์ ใช้ในสำนักงาน ตาม พ.ร.บ. อนุรักษ์พลังงานมีประสิทธิภาพสะท้อนแสง 95.0% มีแผ่นสะท้อนแสง 2 แบบ คือ แบบเงาลึกร่องใหญ่ (Double Parabolic Louver) และ แบบเงาฉิว (Stepped Mirror Louver)

SYL-LS Stepped Mirror แบบติดตั้ง, พังฟ้าเรียบ หรือ ทึบ	SYL-LS/SM 1x18W ขนาด 15x60 ซม.	1xF18W/860 G13	3,000.00
	SYL-LS/SM 1x18W ขนาด 30x60 ซม.	1xF18W/860 G13	3,650.00
	SYL-LS/SM 2x18W ขนาด 30x60 ซม.	2xF18W/860 G13	4,350.00
	SYL-LS/SM 2x18W ขนาด 60x60 ซม.	2xF18W/860 G13	4,870.00
	SYL-LS/SM 3x18W ขนาด 60x60 ซม.	3xF18W/860 G13	5,270.00
	SYL-LS/SM 4x18W ขนาด 60x60 ซม.	4xF18W/860 G13	6,150.00
	SYL-LS/SM 1x36W ขนาด 15x120 ซม.	1xF36W/860 G13	3,390.00
	SYL-LS/SM 1x36W ขนาด 30x120 ซม.	1xF36W/860 G13	4,030.00
	SYL-LS/SM 2x36W ขนาด 30x120 ซม.	2xF36W/860 G13	5,570.00
	SYL-LS/SM 2x36W ขนาด 60x120 ซม.	2xF36W/860 G13	6,900.00
	SYL-LS/SM 3x36W ขนาด 60x120 ซม.	3xF36W/860 G13	7,270.00
	SYL-LS/SM 4x36W ขนาด 60x120 ซม.	4xF36W/860 G13	8,140.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

SYL-LS Double Parabolic แบบติดตั้ง, พังฟ้าเรียบ หรือ ทึบ	SYL-LS/DP 1x18W ขนาด 15x60 ซม.	1xF18W/860 G13	3,690.00
	SYL-LS/DP 1x18W ขนาด 30x60 ซม.	1xF18W/860 G13	4,040.00
	SYL-LS/DP 2x18W ขนาด 30x60 ซม.	2xF18W/860 G13	4,870.00
	SYL-LS/DP 2x18W ขนาด 60x60 ซม.	2xF18W/860 G13	5,020.00
	SYL-LS/DP 3x18W ขนาด 60x60 ซม.	3xF18W/860 G13	6,050.00
	SYL-LS/DP 4x18W ขนาด 60x60 ซม.	4xF18W/860 G13	6,720.00
	SYL-LS/DP 1x36W ขนาด 15x120 ซม.	1xF36W/860 G13	3,990.00
	SYL-LS/DP 1x36W ขนาด 30x120 ซม.	1xF36W/860 G13	4,400.00
	SYL-LS/DP 2x36W ขนาด 30x120 ซม.	2xF36W/860 G13	5,450.00
	SYL-LS/DP 2x36W ขนาด 60x120 ซม.	2xF36W/860 G13	6,580.00
	SYL-LS/DP 3x36W ขนาด 60x120 ซม.	3xF36W/860 G13	7,260.00
	SYL-LS/DP 4x36W ขนาด 60x120 ซม.	4xF36W/860 G13	8,150.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

SYL ECO-B T5 โคมรางมือถือน รุ่นมาตรฐาน (ขาบิดล็อก)	SYL ECO-B T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	620.00
	SYL ECO-B T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,220.00
	SYL ECO-B T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	680.00
	SYL ECO-B T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,310.00
	SYL ECO-B T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	710.00
	SYL ECO-B T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,400.00

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-V T5 โคมอกไก่ กระจายแสงแบบกว้าง (ขาบิดล็อก)	SYL ECO-V T5 1X14W	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	760.00
	SYL ECO-V T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,200.00
	SYL ECO-V T5 1X21W	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	870.00
	SYL ECO-V T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,390.00
	SYL ECO-V T5 1X28W	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	920.00
	SYL ECO-V T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,400.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-FS T5 โคมไฟโรงงาน รุ่นมีพื้นสะท้อนแสง (ขาปรับ)	SYL ECO-FS T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	710.00
	SYL ECO-FS T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,350.00
	SYL ECO-FS T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	930.00
	SYL ECO-FS T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,560.00
	SYL ECO-FS T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	980.00
	SYL ECO-FS T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,690.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-BR T5 โคมกันฝน ASYMMETRIC INDUSTRIAL	SYL ECO-BR T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	680.00
	SYL ECO-BR T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,230.00
	SYL ECO-BR T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	750.00
	SYL ECO-BR T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,370.00
	SYL ECO-BR T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	800.00
	SYL ECO-BR T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,480.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-BG T5 โคมกล่องเหล็ก ตะแกรงลวด	SYL ECO-BG T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	720.00
	SYL ECO-BG T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,300.00
	SYL ECO-BG T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	800.00
	SYL ECO-BG T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,430.00
	SYL ECO-BG T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,940.00
	SYL ECO-BG T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,560.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-U T5 โคมมีฝาครอบพลาสติก รูปตัวยู มี 4 แบบ คือ ปริสมติค, พิ้วสันใส และขาขุ่น ติดตั้งแบบติดลอย	SYL ECO-U T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	880.00
	SYL ECO-U T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,470.00
	SYL ECO-U T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,000.00
	SYL ECO-U T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,660.00
	SYL ECO-U T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,150.00
	SYL ECO-U T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,940.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
SYL ECO-UL T5 โคมติดลอยกับมุมกำแพงหรือ ผนังมีฝาครอบพลาสติกกับ แสงแยงตากระจายแสงแบบ ส่องไปข้างหน้าแบบ Asymmetrical	SYL ECO-UL T5 1X14W	1xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	930.00
	SYL ECO-UL T5 2X14W	2xT5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,560.00
	SYL ECO-UL T5 1X21W	1xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,010.00
	SYL ECO-UL T5 2X21W	2xT5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,720.00
	SYL ECO-UL T5 1X28W	1xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,190.00
	SYL ECO-UL T5 2X28W	2xT5 FHE 28W (DL/CW/WW)	2,000.00



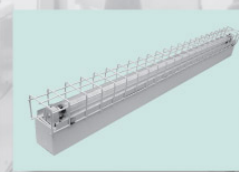
SYL ECO-V T5



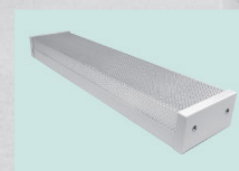
SYL ECO-FS T5



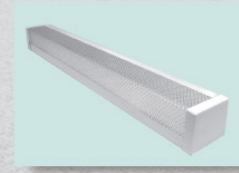
SYL ECO-BR T5



SYL ECO-BG T5



SYL ECO-U T5



SYL ECO-UL T5

ราคาสินค้าที่เสนอนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	------------	---------------------------------

SYL-L โคมฟลูออโรสเซนต์ ใช้ในสำนักงาน รุ่นมาตรฐาน มีแผ่นสะท้อนแสง 2 ชนิด แบบขาตั้ง (Stepped Mirror Louver) มีประสิทธิภาพสะท้อนแสง 87.0%

SYL ECO-L/SM T5 Recessed/T-Bar

SYL ECO-L/SM T5 1 X 14W Recessed/T-Bar	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,370.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 14W Recessed/T-Bar (295x744cm.)	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,980.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 14W Recessed/T-Bar (595x744cm.)	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	2,180.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 14W Recessed/T-Bar	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	2,690.00
SYL ECO-L/SM T5 1 X 21W Recessed/T-Bar	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,560.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 21W Recessed/T-Bar (295x1220cm.)	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	2,290.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 21W Recessed/T-Bar (595x1220cm.)	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	3,050.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 21W Recessed/T-Bar	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	3,700.00
SYL ECO-L/SM T5 1 X 28W Recessed/T-Bar	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,590.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 28W Recessed/T-Bar (295x1220cm.)	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	2,340.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 28W Recessed/T-Bar (595x1220cm.)	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	3,050.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 28W Recessed/T-Bar	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	3,810.00

SYL ECO-L/SM T5 Surfaced

SYL ECO-L/SM T5 1 X 14W Surfaced	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,370.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 14W Surfaced (295x744cm.)	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	1,980.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 14W Surfaced (595x744cm.)	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	2,180.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 14W Surfaced	T5 FHE 14W (DL/CW/WW)	2,690.00
SYL ECO-L/SM T5 1 X 21W Surfaced	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	1,560.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 21W Surfaced (295x1220cm.)	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	2,290.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 21W Surfaced (595x1220cm.)	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	3,050.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 21W Surfaced	T5 FHE 21W (DL/CW/WW)	3,700.00
SYL ECO-L/SM T5 1 X 28W Surfaced	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	1,590.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 28W Surfaced (295x1220cm.)	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	2,340.00
SYL ECO-L/SM T5 2 X 28W Surfaced (595x1220cm.)	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	3,050.00
SYL ECO-L/SM T5 3 X 28W Surfaced	T5 FHE 28W (DL/CW/WW)	3,810.00

ประเภทของหลอด	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
---------------	--------------	------------	---------------------------------

โคมไฟฟลูออโรสเซนต์	Vectra 214 (30x60)	2x F14W T5 G5	3,950.00
รุ่นใหม่ใช้หลอด T5 ขั้ว G5	Vectra 214 (60x60)	2x F14W T5 G5	4,280.00
ขนาดเล็กทำให้โคมมีขนาดไม่ใหญ่	Vectra 314 (60x60)	3x F14W T5 G5	5,100.00
ใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	Vectra 414 (60x60)	4x F14W T5 G5	6,420.00
ประหยัดพลังงานมีทั้งแบบ	Vectra 228 (30x120)	2x F28W T5 G5	5,680.00
ติดตั้งง่ายพร้อมสายไฟและฟิวส์	Vectra 228 (60x120)	2x F28W T5 G5	6,340.00
	Vectra 328 (60x120)	3x F28W T5 G5	7,850.00
	Vectra 428 (60x120)	4x F28W T5 G5	9,920.00

โคมไฟฟลูออโรสเซนต์รุ่น	Vectra/Air 214 (30x60)	2x F14W T5 G5	5,150.00
Air Return Slot ใช้หลอด T5	Vectra/Air 214 (60x60)	2x F14W T5 G5	5,475.00
ขนาดเล็ก ทำให้โคมมีขนาดไม่ใหญ่	Vectra/Air 314 (60x60)	3x F14W T5 G5	6,900.00
ใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ประหยัด	Vectra/Air 414 (60x60)	4x F14W T5 G5	8,930.00
พลังงาน มีทั้งแบบติดตั้ง ฟิวส์	Vectra/Air 228 (30x120)	2x F28W T5 G5	7,325.00
พร้อมสายไฟและฟิวส์	Vectra/Air 228 (60x120)	2x F28W T5 G5	7,950.00
	Vectra/Air 328 (60x120)	3x F28W T5 G5	10,150.00
	Vectra/Air 428 (60x120)	4x F28W T5 G5	2,800.00

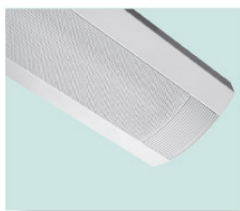
Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบสวยงามมีสไตล์ โคมทำด้วย Aluminium Sheet อย่างดี กันสนิมและกระจายแสงสว่างอย่างเหมาะสม	Wing 236L	2xLynx-L 36W 2G11	3,400.00
	Wing 218	2xF18WT8 G13	3,540.00
	Wing 236	2xF36WT8 G13	4,580.00
	Wing 214	2xF14WT5 G13	4,670.00
	Wing 228	2xF28WT5 G13	5,850.00
	Curve-U 236L	2xLynx-L 36W 2G11	5,370.00
	Curve-U 214	2xF14WT5 G5	5,570.00
	Curve-U 228	2xF28WT5 G5	8,140.00
	Curve-M 236L	2xLynx-L 36W 2G11	4,870.00
	Curve-M 214	2xF14WT5 G5	6,320.00
	Curve-M 228	2xF28WT5 G5	10,070.00
	Curve-V 236L	2xLynx-L 36W 2G11	4,870.00
	Curve-V 214	2xF14WT5 G5	6,320.00
	Curve-V 228	2xF28WT5 G5	9,690.00
	Curve-Wing 236L	2xLynx-L 36W 2G11	4,590.00
	Curve-Wing 218	2xF18WT5 G5	4,450.00
Curve-Wing 214	2xF14WT5 G5	5,580.00	
Curve-Wing 228	2xF28WT5 G5	8,140.00	



Curve-Wing

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบสวยงามมีสไตล์ โคมทำด้วย Aluminium Sheet อย่างดี กันสนิมและกระจายแสงสว่างอย่างเหมาะสม มีฝาครอบหลายแบบให้เลือกตาม ความเหมาะสมของงาน	Wave 118	1xF18WT8 G13	1,750.00
	Wave 136	1xF36WT8 G13	2,400.00
	Wave 218	2xF18WT8 G13	2,350.00
	Wave 236	2xF36WT8 G13	3,100.00
	Wave Refl for 18W	Reflector included	300.00
	Wave Refl for 36W	Reflector included	420.00
	Wave Diff for 18W	Diffuser cover included	240.00
	Wave Diff for 36W	Diffuser cover included	480.00
	Wave Deco for 18W	Decorative cover included	240.00
	Wave Deco for 36W	Decorative cover included	480.00



Wave Deco



Wing



Curve-U



Curve-V



Curve-M



Wave



Wave Refl

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



Quad

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบสวยงามติดตั้ง ใช้สายห้อยได้มี ฟาครอบกันแสงแยงตา IP44	Quad 218	2xF18 T8 G13	3,950.00
	Quad 236	2xF36 T8 G13	4,500.00



Sylproof

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น Sylproof Series, IP65	Sylproof Superia	1xF18WT8 G13	950.00
	Sylproof Superia	1xF36WT8 G13	1,390.00
	Sylproof Superia	1xF58WT8 G13	2,600.00
	Sylproof Superia	2xF18WT8 G13	1,390.00
	Sylproof Superia	2xF36WT8 G13	1,950.00
	Sylproof Superia	2xF58WT8 G13	3,520.00



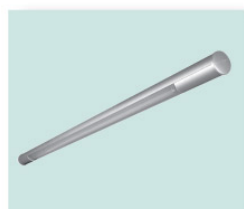
Sylproof-X

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น สามารถกันน้ำลึกได้ 5 เมตร พร้อม Electronic Ballast Sylproof-X, IP68	Sylproof-X 118	F18W T8/G13	5,500.00
	Sylproof-X 136	F36W T8/G13	7,500.00
	Sylproof-X 158	F58W T8/G13	11,500.00



SYL-T5

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ T5 สำหรับ Office	SYL-T5	T5 FHE 28W G5	4,900.00
	SYL-T5R	T5 FHE 28W G5	4,900.00
	SYL-Twin	T5 FHE 28W G5	12,900.00



SYL-T5R



SYL-Twin

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นหลอดแวนอนขนาด 8 นิ้ว ตัวโคมทำจากพลาสติกชนิดพิเศษ ไม่เหลืองทนความร้อน และแสง UV ใช้กับหลอดไฟ ขั้วเสียบ ตั้งแต่ 18-42W เปลี่ยนหลอดง่าย เพียงขยับ ขั้วลง มี Reflector มีให้เลือก ถึงแบบ High-Output, Glare Free, Sanded มีรุ่น Anti-Glare เพิ่ม 100 และ Drak-Light Baffle เพิ่ม 200	Bravo Click 2x18	2xLynx-D 18W/G24d-2	1,600.00
	Bravo Click 2x26	2xLynx-D 26W/G24d-3	1,700.00
	Bravo Click E 2x18	2xLynx-DE 18W/G24q-2	3,490.00
	Bravo Click E 2x26	2xLynx-DE 26W/G24q-3	3,590.00
	Bravo Click E 2x32	2xLynx-TE 32W/G24q-3	3,590.00
	Bravo Click E 2x42	2xLynx-TE 42W/G24q-4	3,690.00
	Bravo Click ME 2x26,32,43	2xLynx-TE 26W,32W,42W	4,390.00
	High-Output Reflector	-	290.00
	Glare Free Reflector	-	290.00
	Sanded Soft Reflector	-	290.00
Half Reflector	-	190.00	
Anti-Glare Louver	-	290.00	
Dark-Light Baffle	-	450.00	

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม Downlight รุ่นประหยัด ขนาดเล็ก ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขั้ว E27	Bravo Pro 3" (Silver)	3U 9W/Mini Twister 7-15W	370.00
	Bravo Pro 4" (Silver)	3U 20W/Mini Spiral 20W	460.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาดเล็ก 3 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า 90 มม.	Bravo 3" White Trim	Mini Twister 11W E27	345.00
	Bravo 3" Silver Trim	Mini Twister 11W E27	430.00
	Bravo 3" Gold Trim	Mini Twister 11W E27	430.00

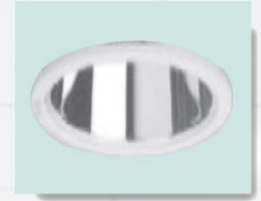
ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม Downlight ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดไฟ มีรุ่นที่มีกระจกครอบ IP 44 ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า 125 มม.	Bravo Slim 4"	Mini Twister 11-15W E27	450.00
	Bravo Slim/G 4" IP44	Mini Twister 11-15W E27	490.00

โคม Downlight รุ่นแวนอนขนาด 6 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน สูง 9.5 ซม. ขนาดเจาะฝ้า 173 มม.	Bravo Slim 6" 15W	Minilyn 2U 15W E27	490.00
	Bravo Slim 6" 20W	Minilyn 3U 20W E27	510.00



Bravo Slim 6"



Bravo Click



Accessories



Bravo Pro 3"



Bravo Pro 4"



Bravo 3"



Bravo Slim 4"



Bravo Slim/G 4" IP44

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



Bravo Standard 8"



Bravo Standard 6"



Bravo Standard 4"



Floating Glass



Bravo Economy 8"

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นมาตรฐานขนาด 8 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø195 มม.	Bravo Standard 8" 11W	Lynx-S 11W G23	780.00
	Bravo Standard 8" 25W	Minilyn 3U 25W E27	820.00
	Bravo Standard 8" 26W	Lynx-D 26W G24d-3	835.00
	Bravo Standard 8" 15W	Minilyn 2U 15W E27	790.00
	Bravo Standard 8" 20W	Minilyn 3U 20W E27	860.00
	Bravo Standard 8" 25W	Minilyn Spiral 25W E27	820.00
	Bravo Standard 8" 70MH	HSI 70W E27	3,100.00
	Bravo Standard 8" 150MH	HSI 150W E27	3,300.00
	Bravo Standard 8" 70HPS	SHP 70/CL/I E27	2,700.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นมาตรฐานขนาด 6 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø142 มม.	Bravo Standard 6" 9W	Lynx-S 7-9W G23	425.00
	Bravo Standard 6" 18W	Lynx-D 18W G24d-2	450.00
	Bravo Standard 6" 26W	Lynx-D 26W G24d-3	490.00
	Bravo Standard 6" 11W	Minilyn 2U 11W E27	435.00
	Bravo Standard 6" 15W	Minilyn 3U 15W E27	490.00
	Bravo Standard 6" 15W	Minilyn Mini Spiral 15W E27	470.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นมาตรฐานขนาด 4 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø117 มม.	Bravo Standard 4" 9W	Lynx-S 7W-9W G23	390.00
	Bravo Standard 4" 13W	Lynx-D 10W-13W G24d-1	410.00
	Bravo Standard 4" 18W	Lynx-D 18W G24d-2	420.00
	Bravo Standard 4" 11W	Minilyn 2U 11W E27	400.00
	Bravo Standard 4" 15W	Minilyn Mini Spiral 15W E27	425.00
	Floating Glass	-	200.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาดกลาง 6 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า Ø165 มม.	Bravo Economy 6" 60W	GLS 60W E27	320.00
	Bravo Economy 6" 15W	Minilyn 2U 15W E27	430.00
	Bravo Economy 6" 20W	Minilyn 3U 20W E27	460.00

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาดใหญ่ 8 นิ้ว ใช้กับหลอดหลายประเภท ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า Ø 210 มม.	Bravo Economy 8" 60W	GLS 220V 60W E27	520.00
	Bravo Economy 8" 15W	Minilyn 2U 15W E27	650.00
	Bravo Economy 8" 25W	Minilyn 3U 25W E27	690.00
	Bravo Economy 8" 25W	Minilyn Spiral 25W E27	720.00
	Bravo Economy 8" 70MH	HSI 70W E27	2,500.00
	Bravo Economy 8" 100MH	HSI 100W E27	2,650.00
	Bravo Economy 8" 150W	HSI 150W E27	2,760.00
	Bravo Economy 8" 70HPS	SHP70/CL/I E27	2,720.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาด 4 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø 105 มม.	Bravo Economy 4" 60W	GLS 60W E27	190.00
	Bravo Economy 4" 11W	Minilyn 2U 11W E27	325.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาดกลาง 4, 6 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า Ø 115, 155 มม.	Bravo Lite 4"	Minilyn 2U 11W E27	210.00
	Bravo Lite 6"	Twister 25W/3U 15W E27	280.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight รุ่นประหยัดขนาดกลาง 6 นิ้ว ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า Ø 105, 165 มม.	Bravo Roma 4"	Minilyn 2U 11W E27	300.00
	Bravo Roma 6"	Minilyn 2U 11W E27	360.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว รุ่น Reflector สายเพชร ใช้กับ หลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø 190 มม.	Bravo Diamond 213	2xLynx-D 13W G24d-2	1,200.00
	Bravo Diamond 218	2xLynx-D 18W G24d-2	1,200.00
	Bravo Diamond 226	2xLynx-D 26W G24d-3	1,290.00
	Bravo Diamond	2xMinilyn 3U 20W E27	1,250.00
	Bravo Diamond	2xMinilyn 3U 25W E27	1,290.00



Bravo Economy 6"



Bravo Economy 4"



Bravo Lite



Bravo Roma



Bravo Diamond

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)



Bravo Silver II 4" with Glass



Bravo Silver II 5" with Glass



Bravo Rocco



Bravo Duo/IP44

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว รุ่น Reflector ลายทาง ใช้กับ หลอดประหยัดพลังงาน หัว E27	Bravo Silver II 4"	1x Minilyn 3U 15W	395.00
	Bravo Silver II 4" with Glass	2x Minilyn 3U 15W	450.00
	Bravo Silver II 5"	2x Minilyn 2U 11W	450.00
	Bravo Silver II 5" with Glass	2x Minilyn 2U 11W	485.00
	Bravo Silver II 6"	2x Minilyn 2U 11W	550.00
	Bravo Silver II 6" with Glass	2x Minilyn 2U 11W	595.00



Bravo Silver II 4"



Bravo Silver II 5"



Bravo Silver II 6"



Bravo Silver II 6" with Glass

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว รุ่นมี Cross Louver กันแสง แยงตา ใช้กับหลอดประหยัด พลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø 190 มม.	Bravo Rocco 218	2x Lynx-D 18W G24d-2	1,590.00
	Bravo Rocco 220	2x Minilyn 3U 20W E27	1,300.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว รุ่นใช้ฟลักครอบกระจก IP44 ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน ขนาดเจาะฝ้า Ø170 มม.	Bravo Duo / IP44 213	2x Lynx-D 13W G24d-1	1,100.00
	Bravo Duo / IP44 218	2x Lynx-D 18W G24d-2	1,150.00
	Bravo Duo / IP44	2x Minilyn 2U15W E27	950.00

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight แบบติดตั้งลอย ทำด้วยเหล็กคุณภาพสูง พ่นสีกันสนิม มีแผ่นสะท้อนแสง ใส่หลอดได้หลายประเภท มีสีขาวและสีดำให้เลือก	Bravo Cylinder 18W	Lynx-D 18W G24d-2	760.00
	Bravo Cylinder 25W	Minilyn 3U 25W E27	850.00
	Bravo Cylinder 20W	Minilyn 3U 20W E27	820.00
	Bravo Cylinder 70MH	HSI 70W E27	3,000.00
	Bravo Cylinder 70HPS	SHP 70/CL/I E27	2,650.00
	Bravo Cylinder S	Mini Twister 2U 9W E27	580.00
	Bravo Cylinder M	Mini Twister 2U 9W E27	480.00



Bravo Cylinder M



Bravo Cylinder



Bravo Cylinder S

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว ทรงสี่เหลี่ยม มีกระจกครอบ ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน สองหลอด ขั้ว E27 ให้ความสว่างเต็มที่ IP44 ขนาดเจาะฝ้า 205 x 205 มม.	Bravo Dual	2 x Minilyn 2U 11W E27	1,090.00
	Bravo Dual	2 x Minilyn 2U 15W E27	1,090.00
	Bravo Dual	2 x Minilyn 3U 20W E27	1,160.00
	Bravo Dual	2 x Minilyn 2U 25W E27	1,190.00
	Bravo Cube 3	2 x Minilyn 3U 20W E27	1,190.00



Bravo Cube 3



Bravo Dual

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบสีขาว รุ่นประหยัดทรงสี่เหลี่ยม ใช้กับ หลอดประหยัดไฟ ขั้ว E27 ขนาดเจาะฝ้า 96 x 96 มม.	Bravo Scala 11W	Minilyn 2U 11W E27	525.00
	Bravo Scala 15W	Minilyn 3U 15W E27	550.00
	Bravo Scala 20W	Minilyn Spiral 20W E27	580.00
	Bravo Scala 25W	Minilyn 3U 25W E27	590.00



Bravo Scala

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)



Bravo Arial XS



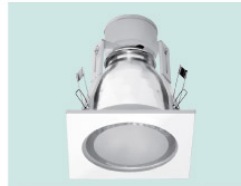
Bravo Arial



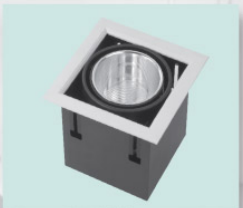
Bravo ECCO 3"



Bravo ECCO 4"



Bravo ECCO 4" with glass



Bravo Adjust



Bravo Surface II

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม Downlight ขอบสีขาว
ทรงสี่เหลี่ยม มีกระจกครอบ
ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน
ขนาดเล็กขั้ว E27 ให้ความสว่าง
แบบไม่แยงตา IP44 ขนาด
เจาะฝ้า 90 x90 มม. Small
130 X 130 มม. Large

Bravo Arial XS	Mini Twister 7-11W E27	530.00
Bravo Arial/Small	Mini Twister 11-15W E27	395.00
Bravo Arial/Large	Mini Twister 11-15W E27	620.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม DOWNLIGHT หน้าเหลี่ยม
ใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน

Bravo Ecco 3"	Mini Twister 11W E27	300.00
Bravo Ecco 4"	Mini Twister 15W E27	410.00
Bravo Ecco 4" with Glass	Mini Twister 15W E27	450.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม DOWNLIGHT ขอบขาว
และหลุมดำทรงสี่เหลี่ยม
ใช้กับหลอดประหยัดไฟ
ขั้ว E27 สามารถปรับมุมได้

Bravo Adjust AI 1xE27	1x Minilyn 3U 15W	1,295.00
Bravo Adjust AI 2xE27	2x Minilyn 3U 15W	1,795.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
--------------	--------------	------------	---------------------------------

โคม DOWNLIGHT
ชนิดลอยขอบขาว
และหลุมขาวทรงสี่เหลี่ยม
ใช้กับหลอดประหยัดไฟ ขั้ว E27

Bravo Surface II 1xE27	1x Minilyn 3U15W	1,450.00
Bravo Surface II 2xE27	2x Minilyn 3U15W	1,900.00

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight มีฝาครอบกระจก มีแผ่นสะท้อนแสงอยู่ข้างใน พร้อมหลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาดเจาะฝ้า Ø 185 มม.	Signo Moon/IP44 70MH	HSI-TD 70W Rx7S	3,450.00
	Signo Moon/IP44 150MH	HSI-TD 150W Rx7S	3,790.00



Signo Moon/IP44

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ติดลอยขอบขาวและดำ ทรงสี่เหลี่ยมและวงกลม ใช้กับหลอดฮาโลเจน MR16 ขนาด 50W	Bravo Surface T	MR16 12V 50W Closed GU5.3	1,500.00
	Bravo Surface S	MR16 12V 50W Closed GU5.3	1,300.00



Bravo Surface T



Bravo Surface S

รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Innova HAL-FIX/WH	Hi-Spot 230V 50W GU10	220.00
Innova HAL-ADJUST/WH	Hi-Spot 230V 50W GU10	260.00
Innova HAL-FIX/AL	Hi-Spot 230V 50W GU10	310.00
Innova HAL-ADJUST/AL	Hi-Spot 230V 50W GU10	360.00



Innova HAL-ADJUST/WH



Innova HAL-FIX/WH

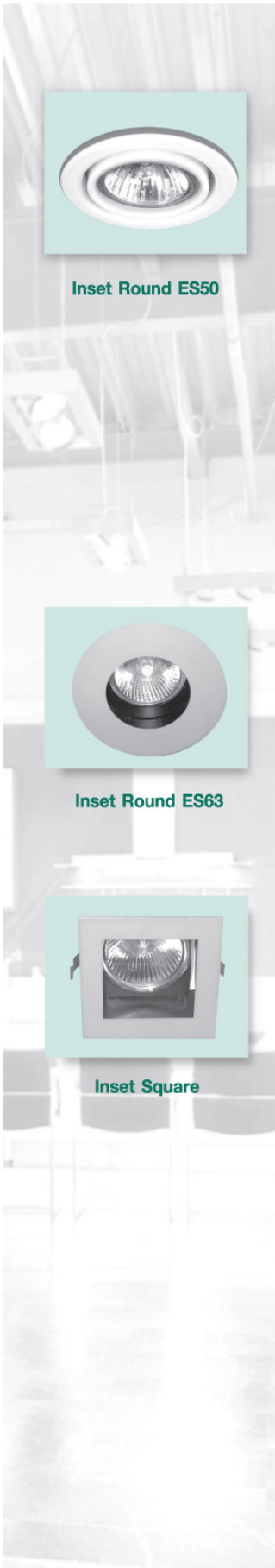


Innova HAL-ADJUST/AL



Innova HAL-FIX/AL

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



Inset Round ES50



Inset Round ES63



Inset Square

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขนาดเล็กใช้กับหลอดฮาโลเจนประเภทต่อตรงขนาด 50W ไม่ต้องใช้หม้อแปลง มีรูปทรงกลมและเหลี่ยม	Inset Round ES50	Hi-Spot 230V 50W GU10	290.00
	Inset Window/IP44	Hi-Spot 230V 50W GU10	290.00
	Inset Protect/Back Can	Hi-Spot 230V 50W GU10	750.00



Inset Protect



Inset Window/IP44

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขนาดกลางใช้กับหลอดฮาโลเจนประเภทต่อตรงขนาด 75W และหลอดเมทัลฮาไลด์	Inset Round ES63	Hi-Spot ES63 75W GU10	690.00
	Inset Square ES63	Hi-Spot ES63 75W GU10	690.00
	Inset Round 35MH	Britespot ES50 35W GX10	7,990.00
	Inset Square 35MH	Britespot ES50 35W GX10	17,990.00
	Inset Moon	Hi-Spot 95 75W E27	2,790.00
	Inset PAR	Hi-Spot 120 100W E27	3,400.00
	Inspire PAR	PAR56 12V 300W GX16D	6,500.00



Inset Moon



Inset PAR
มีสีเงินให้เลือก



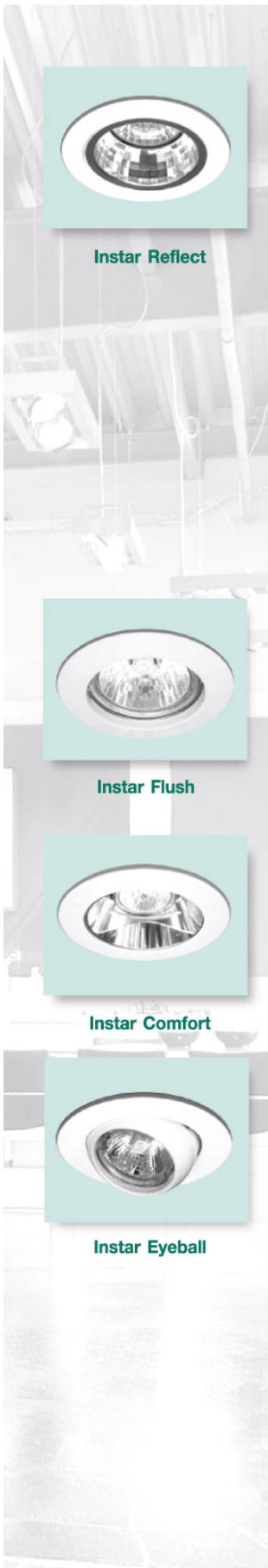
Inspire PAR
มีสีเงินให้เลือก

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม DOWNLIGHT ขอบและหลุมขาว ทรงสี่เหลี่ยม ใช้กับหลอด ได้หลายประเภท ปรับมุมได้ มีหลายขนาด ตามจำนวนหลอด	Inspire Mix 1		
	1XHi-spot95 100W E27		
	1XSA111 12V 50W G53		
	1XBritespot ES111 35W GX10		
	1X CMI-T 35W		
	1X CMI-T 70W		
	1X CMI-T 150W		
	1XDIM RefLED 550lm AR111 10W		
	Inspire Mix 2		
	2XHi-spot95 100W E27		
	2XSA111 12V 50W G53		
	2XBritespot ES111 35W GX10		
	2X CMI-T 35W		
	2X CMI-T 70W		
	2X CMI-T 150W		
	2XDIM RefLED 550lm AR111 10W		
	Inspire Mix 3		
	3XHi-spot95 100W E27		
	3XSA111 12V 50W G53		
	3XBritespot ES111 35W GX10		
	3X CMI-T 35W		
	3X CMI-T 70W		
	3X CMI-T 150W		
	3XDIM RefLED 550lm AR111 10W		
	Inspire Mix 4		
	4XHi-spot95 100W E27		
	4XSA111 12V 50W G53		
	4XBritespot ES111 35W GX10		
4X CMI-T 35W			
4X CMI-T 70W			
4X CMI-T 150W			
4XDIM RefLED 550lm AR111 10W			



Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



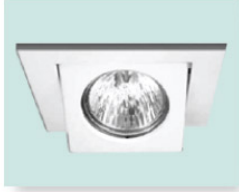
ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขนาดเล็กใช้กับหลอดฮาโลเจน MR16, MR11 ขนาด 35W-50W ต้องใช้หม้อแปลง 12V มีรูปทรงกลมและเหลี่ยมสวยงามเหมาะกับการส่องสว่างงานแต่ละประเภท	Instar Reflect	MR16 12V 50W Closed GU5.3	540.00
	Instar Flush	MR16 12V 50W Closed GU5.3	410.00
	Instar Swing MR16	MR16 12V 50W Closed GU5.3	430.00
	Instar Adjust	MR16 12V 50W Closed GU5.3	490.00
	Instar Direct	MR16 12V 50W Closed GU5.3	530.00
	Instar Brick/IP44	MR16 12V 50W Closed GU5.3	540.00
	Instar Comfort	MR16 12V 50W Closed GU5.3	520.00
	Instar Glass/IP44	Capsule 12V 50W GY6.35	795.00
	Instar Slot	MR16 12V 50W Closed GU5.3	550.00
	Instar Pinhole	MR16 12V 50W Closed GU5.3	560.00
	Instar Eyeball MR16	MR16 12V 50W Closed GU5.3	510.00
	Instar Eyeball MR11	MR11 12V 35W Closed GU4	490.00
	Instar Sunset/IP44	MR16 12V 50W Closed GU5.3	720.00



Instar Flush



Instar Swing



Instar Adjust



Instar Direct



Instar Brick



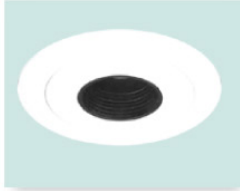
Instar Comfort



Instar Glass



Instar Slot



Instar Pinhole



Instar Sunset



Instar Eyeball

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขอบและหลุมขาว ทรงสี่เหลี่ยมใช้กับหลอด Britespot ขนาด 35W ปรับมุมส่องสว่างได้และยังใช้กับหลอด Hi-Spot 230V 50W GU10 ได้ด้วย	Inset Tech1/35MH	1xBritespot ES50 35W GX10	7,490.00
	Inset Tech2/35MH	2xBritespot ES50 35W GX10	4,900.00
	Inset Tech3/35MH	3xBritespot ES50 35W GX10	21,900.00
	Inset Tech4/35MH	4xBritespot ES50 35W GX10	29,500.00
	Inset Tech 1	1xHi-Spot 50W GU10	560.00
	Inset Tech 2	2xHi-Spot 50W GU10	970.00
	Inset Tech 3	3xHi-Spot 50W GU10	1,450.00
	Inset Tech 4	4xHi-Spot 50W GU10	1,790.00



Inset Tech 4



Inset Tech 3



Inset Tech1

Inset Tech2

Instar Cubic 1

Instar Cubic 2

Instar Cubic 3

Instar Cubic 4

Instar Square มีสวิตช์ให้เลือก

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ทรงสี่เหลี่ยมใช้กับหลอดฮาโลเจน MR16 12V ขนาด 50W ปรับมุมได้มีหลายขนาดตามจำนวนหลอด (รวม Transformer)	Instar Cubic 1	1xMR16 12V 50W Closed GU5.3	725.00
	Instar Cubic 2	2xMR16 12V 50W Closed GU5.3	1,400.00
	Instar Cubic 3	3xMR16 12V 50W Closed GU5.3	1,950.00
	Instar Cubic 4	4xMR16 12V 50W Closed GU5.3	2,370.00
	Instar Square	MR16 12V 50W Closed GU5.3	590.00
	Instar Premium 1	1xMR16 12V 50W Closed GU5.3	1,300.00
	Instar Premium 2	2xMR16 12V 50W Closed GU5.3	2,100.00
	Instar Premium 3	3xMR16 12V 50W Closed GU5.3	3,300.00



Instar Premium 1



Instar Premium 2



Instar Premium 3



Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Concord** จากประเทศอังกฤษ คุณภาพดีมีรูปแบบสวยงาม



OFFICE LYTE 600

OFFICE LYTE 600

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2037296	OFFICE LYTE 600 1 x Lynx-L 55W	Lynx-L 55W / 2G11	20,900.00
2038964	OFFICE LYTE 600 2 x T5 FHO 24W	T5 FHO 24W / G5	22,500.00



MYRIAD / ASCENT

MYRIAD V/ASCENT

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	MYRIAD V SOLID IP65 3000K (WH, CH)	LED 15W	18500.00
	MYRIAD V SOLID IP65 4000K (WH, CH)	LED 15W	18500.00
	MYRIAD V SOLID IP65 5000K (WH, CH)	LED 15W	18500.00
	ASCENT 50 12 LED HO 3K(RND, SQR)	LED 29W	12000.00
	ASCENT 50 12 LED HO 4K(RND, SQR)	LED 29W	12000.00



KOMETA 300 / 600

KOMETA 300/600

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2037420	KOMETA 300	Lynx-TE 26W/T5R 22W	18,500.00
4064670	KOMETA 600	Lynx-T5E 6W GX24Q3/T5R 40WTS	33,500.00



DECADE

DECADE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2041858	Decade Recessed Module Plaster edge	4xT5 FHO 24W GS	22,300.00
2041863	Decade Recessed Module Lay-in 600	4xT5 FHO 24W GS	21,500.00
2045155	Decade Recessed Module Lay-in 625	4xT5 FHO 24W GS	21,500.00
2041862	Decade T5 with Britespot Plaster edge	4xT5 FHO 24W G5 2xBritespot ES111 35W GX10	56,900.00
2041867	Decade T5 with Britespot Lay-in 600	4xT5 FHO 24W G5 2xBritespot ES111 35W GX10	55,700.00
2045159	Decade T5 with Britespot Lay-in 625	4xT5 FHO 24W G5 2xBritespot ES111 35W GX10	55,700.00
2041861	Decade T5 with SA111	4xT5 FHO 24W GS/SA111 100W GS3	54,500.00



LED 100-TE

LED 100-TE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2028019	LED 100-TE 120 mm.13W	Lynx-TE13W GX24Q-1	5,500.00
2028021	LED 100-TE 120 mm.18W	Lynx-TE18W GX24Q-2	5,500.00
2028023	LED 100-TE 120 mm.26W	Lynx-TE26W GX24Q-3	5,900.00
2028027	LED 100-TE 160 mm. 32/34W	Lynx-TE32/42W GX24Q-3/4	5,900.00



STORE LYTE

STORE LYTE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2037885	STORE LYTE 35W	CMI-T 35W G12	11,500.00
2037884	STORE LYTE 70W	CMI-T 70W G12	11,500.00

* Reflector 15°

Concord
SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Concord** จากประเทศอังกฤษ คุณภาพดีมีรูปแบบสวยงาม



Lyte Frame

LYTE FRAME			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2038932	Lyte Freme 1x35W G12	CMI-T 1x35W G12	17,700.00
2038933	Lyte Freme 2x35W G12	CMI-T 2x35W G12	33,800.00
2038934	Lyte Freme 3x35W G12	CMI-T 3x35W G12	49,500.00
2040255	Lyte Freme 4x35W G12	CMI-T 4x35W G12	61,900.00
2038935	Lyte Freme 2x2x35W G12	CMI-T 2x2x35W G12	61,900.00
2038936	Lyte Freme 1x70W G12	CMI-T 1x70W G12	19,000.00
2038937	Lyte Freme 2x70W G12	CMI-T 2x70W G12	34,000.00
2038938	Lyte Freme 3x70W G12	CMI-T 3x70W G12	51,000.00
2038940	Lyte Freme 4x70W G12	CMI-T 4x70W G12	63,000.00
2040256	Lyte Freme 2x2x70W G12	CMI-T 2x2x75W G12	63,000.00

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2038923	Lyte Freme 1x100W	SA111 1x100W G53	11,900.00
2038924	Lyte Freme 2x100W	SA111 2x100W G53	19,900.00
2038925	Lyte Freme 3x100W	SA111 3x100W G53	29,000.00
2038926	Lyte Freme 4x100W	SA111 4x100W G53	41,000.00
2040251	Lyte Freme 2x2x100W	SA111 2x2x100W G53	41,000.00

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2038927	Lyte Freme 1x35W Gx10	ES/ESD111 1x35W GX10	19,500.00
2038928	Lyte Freme 2x35W Gx10	ES/ESD111 2x35W GX10	35,600.00
2038930	Lyte Freme 3x35W Gx10	ES/ESD111 3x35W GX10	52,000.00
2038931	Lyte Freme 4x35W Gx10	ES/ESD111 4x35W GX10	69,000.00
2040252	Lyte Freme 2x2x35W Gx10	ES/ESD111 2x2x35W GX10	69,000.00
2039092	Lyte Freme 1x20W Gx10	ES/ESD111 1x70W GX10	21,000.00
2039093	Lyte Freme 2x70W Gx10	ES/ESD111 2x70W GX10	36,000.00
2039094	Lyte Freme 3x70W Gx10	ES/ESD111 3x70W GX10	53,000.00
2039095	Lyte Freme 1x70W Gx10	ES/ESD111 4x70W GX10	72,000.00
2040253	Lyte Freme 2x2x70W Gx10	ES/ESD111 2x2x70W GX10	72,000.00

ACCESSORIES			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2027238	Spot lens	-	700.00
2033450	Medium lens	-	850.00
2027234	Flood lens	-	850.00
2027239	Elongation lens	-	750.00



Colour

Concord
SYLVANIA

ราคาสินค้าที่เสนอบางฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

โคม Downlight **Concord** จากประเทศอังกฤษ คุณภาพดีมีรูปแบบสวยงาม



STADIUM EVO

STADIUM EVO			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2046377	STADIUM EVO 6K 10° Single Circuit Black	16x1W LED	33,500.00
2046381	STADIUM EVO 6K 25° Three Circuit Black	16x1W LED	35,000.00

* 3000K, 4000K, 6000K are Available
* White, Black, Silver Available upon request



STADIUM PRO

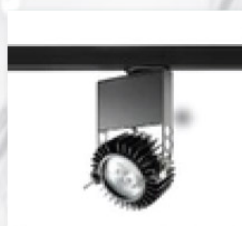
STADIUM PRO			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2047203	STADIUM PRO 6K 10° Three Circuit Black	16x1W LED	42,000.00

* Dimable



BCONDIM LED

BCONDIM LED			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	BCONDIM LED 26W WW SM FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00
	BCONDIM LED 26W NW SM FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00
	BCONDIM LED 26W WW L3 FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00
	BCONDIM LED 26W NW L3 FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00
	BCONDIM LED 26W WW L1 FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00
	BCONDIM LED 26W NW L1 FLD (WH, BK, SIL)	LED 26W	19000.00



Lytelab

Lytelab			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	LYTELAB L1 ON BOARD DIM (3K, 4K)	LED 38.5W	28000.00
	LYTELAB L3 ON BOARD DIM (3K, 4K)	LED 38.5W	28500.00
	LYTELAB SM ON BOARD DIM (3K, 4K)	LED 38.5W	31000.00
	LYTELAB L3 DALI DIM (3K, 4K)	LED 38.5W	29000.00



MYRIAD SS PEND

MYRIAD SS PEND			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
2050691	MYRIAD SS PEND 3000K REM (WH, SIL)	LED 13W	9000.00
2050692	MYRIAD SS PEND 4000K REM (WH, SIL)	LED 13W	9000.00

Concord

SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Concord** จากประเทศอังกฤษ คุณภาพดีมีรูปแบบสวยงาม

INSAVER			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3025910	INSAVER 175 HE 1X26W ELEC	Lynx-DE 26W G24q-3	3700.00
3029580	INSAVER 225 HE 2x26W ELEC	Lynx-DE 26W G24q-3	4500.00
3033810	INSAVER HE SURF 2X26W TC-DEL	Lynx-DE 26W G24q-3	6900.00
3033310	INSAVER 225 HE 2X26W HF WALLWASHER	Lynx-DE 26W G24q-3	5500.00
3033130	INSAVER 175 HE CONE 1X26W HF	Lynx-DE 26W G24q-3	4000.00
3033230	INSAVER 225 HE CONE 2X26W HF	Lynx-DE 26W G24q-3	4500.00
3029430	INSAVER 200 QUADRETTO 2x26w TC-TEL	Lynx-DE 26W G24q-3	6500.00

SYL-LIGHTER			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3031530	SYL-LIGHTER 2X26W TC-DEL INCL GLASS	Lynx-DE 26W G24q-3	3500.00

Bako CMI			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	Bako CMI-T 35W 24Deg (Pendent)	CMI-T 35W	7100.00
	Bako CMI-T 70W 36Deg (Pendent)	CMI-T 70W	7100.00

Matrix Pendant			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	Matrix Pendant High Gross white	40W T5-Circular	7300.00
	Matrix Pendant Piano Black Gross	40W T5-Circular	7100.00
	Matrix Pendant Brush Aluminium	40W T5-Circular	6600.00

Lumi Panel			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	Lumi Panel 300 x 300 mm Recessed Warmwhite	LED	7000.00
	Lumi Panel 600 x 600 mm Suspended Natural white	LED	21000.00
	Lumi Panel 600 x 600 mm Surface RGB with RGB controller	LED	16700.00
	Lumi Panel Round 121mm Warmwhite Surface	LED	2900.00
	Lumi Panel Round 172mm RGB Surface	LED	3200.00
	Lumi Panel Round 223mm Natural White Recessed	LED	4500.00
	Lumi Panel Round 270mm Natural White Suspended	LED	5700.00



INSAVER



SYL-LIGHTER



Bako CMI



Matrix Pendant



Lumi Panel

Lumiance

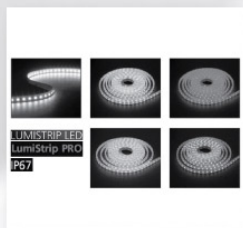
SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Concord** จากประเทศอังกฤษ คุณภาพดีมีรูปแบบสวยงาม



Giotto LED



Lumistrip

Giotto LED			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3032837	GIOTTO200 LED SUR NW DB	LED	10900.00
3032838	GIOTTO200 LED SUR WW DB	LED	10900.00
	GIOTTO235 LED NW DB (REC, SUR)	LED	11500.00
	GIOTTO235 LED WW DB (REC, SUR)	LED	11500.00
	GIOTTO335 LED NW DB (REC, SUR)	LED	11500.00
	GIOTTO335 LED WW DB (REC, SUR)	LED	11500.00

Lumistrip		
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3036887+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Warmwhite + driver	7200.00
3036888+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Natural white + driver	7200.00
3036893+driver+3036908	Lumistrip Pro IP20 300 LED RGB + driver + controller	12300.00
3036890+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Red + driver	7200.00
3036891+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Green + driver	7200.00
3036889+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Blue + driver	7200.00
3036892+driver	Lumistrip Pro IP20 600 LED 2500Lm/W Yellow + driver	7200.00
3036880+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Warmwhite + driver	4300.00
3036881+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Natural white + driver	4300.00
3036886+driver+3036908	Lumistrip IP20 150 LED RGB + driver + controller	8500.00
3036883+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Red + driver	4300.00
3036884+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Green + driver	4300.00
3036882+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Blue + driver	4300.00
3036885+driver	Lumistrip IP20 300 LED 1300Lm/W Yellow + driver	4300.00
3036901+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Warmwhite + driver	9100.00
3036902+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Natural white + driver	9100.00
3036907+driver+3036908	Lumistrip Pro IP67 300 LED RGB + driver + controller	14500.00
3036904+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Red + driver	9100.00
3036905+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Green + driver	9100.00
3036903+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Blue + driver	9100.00
3036906+driver	Lumistrip Pro IP67 600 LED 2500Lm/W Yellow + driver	9100.00
3036894+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Warmwhite + driver	6100.00
3036895+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Natural white + driver	6100.00
3036900+driver+3036908	Lumistrip IP67 150 LED RGB + driver + controller	11000.00
3036897+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Red + driver	6100.00
3036898+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Green + driver	6100.00
3036896+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Blue + driver	6100.00
3036899+driver	Lumistrip IP67 300 LED 1300Lm/W Yellow + driver	6100.00

Lumiance

SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Lumiance** จากประเทศเนเธอร์แลนด์ คุณภาพดีหลายรูปแบบ

INSTAR PRO 65/80/95/115 SWING

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080030	Instar Pro 65 Swing, White	MR11 35W GU 4	1,050.00
3080190	Instar Pro 80 Swing, White	MR16 50W GU 5.3	1,050.00
3080480	Instar Pro 95 Swing, White	MR16 50W GU 5.3	1,050.00
3080570	Instar Pro 115 Swing, White	MR16 50W GU 5.3	1,050.00

* Gold, Brush Aluminum available upon request

INSTAR PRO 65/80 COMFORT

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080000	Instar Pro 65 Comfort, White	MR11 35W GU4	1,200.00
3080160	Instar Pro 80 Comfort, White	MR16 50W GU 5.3	1,200.00

* Gold, Brush Aluminum available upon request

INSTAR PRO 80/95 CONE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080060	Instar Pro 80 Cone, White	MR11 35W GU 4	950.00
3080330	Instar Pro 95 Cone, White	MR16 50W GU 5.3	950.00

INSTAR TREND 75/90 SQUARE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3079000	Instar Trend 75 SQ FL SWING White	Hi-Spot ES50 50W GU10	850.00
3079010	Instar Trend 90, SQ COMF SWING White	Hi-Spot ES50 50W GU10	850.00
3079020	Instar Trend 90 SQ OPAL SWING White	Hi-Spot ES50 50W GU10	850.00

* Brushed Iron available upon request

INSTAR TREND SWING IP44 INDOOR/OUTDOOR

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3079060	Instar Trend 75 Swing IP44 Indoor, White	MR16 50W G 5.3	1,100.00
3079061	Instar Trend 75Swing IP44 Indoor, Brushed Iron	MR16 50W G 5.3	1,100.00
3079063	Instar Trend 75Swing IP44 Indoor, Chrome	MR16 50W G 5.3	1,100.00
3079030	Instar Trend 75 Swing IP44 Outdoor, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,290.00
3079034	Instar Trend 75 Swing IP44 Outdoor, Anthracite	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,290.00

* Silver, Gold, Antique Gold, available upon request



INSTAR PRO 65/80/95/115 SWING



INSTAR PRO 65/80 COMFORT



INSTAR PRO 80/95 CONE



INSTAR TREND 75/90 SQUARE



INSTAR TREND SWING

Lumiance
SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

โคม Downlight **Lumiance** จากประเทศเนเธอร์แลนด์ คุณภาพดีหลายรูปแบบ



INSET PRO 80/90 SWING

INSET PRO 80/90 SWING

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080130	Inset Pro 80 Swing, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	995.00
3080450	Inset Pro 90 Swing, White	Hi-Spot ES63 50W E27	995.00

* Gold, Brush Aluminum available upon request



INSET PRO 80/95 COMFORT

INSET PRO 80/95 COMFORT

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080100	Inset Pro 80 Comfort, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	920.00
3080420	Inset Pro 95 Comfort, White	Hi-Spot ES63 50W E27	920.00

* Gold, Brush Aluminum available upon request



INSTAR LED & COMFORT

INSTAR LED & COMFORT

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	INSTAR TREND SWING 6-12W ROUND WW (WH, CH, BI)	LED 4-12W	3600.00
	INSTAR TREND SWING 6-12W ROUND CW (WH, CH, BI)	LED 4-12W	3600.00
	INSTAR TREND SWING 6-12W SQUARE WW (WH, CH, BI)	LED 4-12W	3600.00
	INSTAR TREND SWING 6-12W SQUARE CW (WH, CH, BI)	LED 4-12W	3600.00
	INSTAR COMFORT LED S6-12W NW (WH, CH, BI)	LED 6-12W	3750.00
	INSTAR COMFORT LED S6-12W WW (WH, CH, BI)	LED 6-12W	3750.00
	INSTAR COMFORT LED R6-12W NW (WH, CH, BI)	LED 6-12W	3750.00
	INSTAR COMFORT LED R3-12W WW (WH, CH, BI)	LED 6-12W	3750.00



INSAVER LED

INSAVER LED

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3097110	INSAVER75 LED RS 16W WW DB WH	LED 16W	4600.00
3097111	INSAVER75 LED RS 16W NW DB WH	LED 16W	4600.00
	INSAVER75 LED SQ RS16 WW DB (WH, SIL)	LED 16W	4700.00
	INSAVER75 LED SQ RS16 NW DB WH (WH, SIL)	LED 16W	4700.00
3097116	INSAVER150LED RS 17W WW DB	LED 17W	9200.00
3097117	INSAVER150LED RS 17W NW DB	LED 17W	9200.00
3097132	INSAVER150LED RS 33W WW DB	LED 33W	9300.00
3097133	INSAVER150LED RS 33W NW DB	LED 33W	9300.00
3097148	INSAVER175LED RS 42W WW DB	LED 42W	11900.00
3097149	INSAVER175LED RS 42W NW DB	LED 42W	11900.00

Lumiance

SYLVANIA

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Lumiance** จากประเทศเนเธอร์แลนด์ คุณภาพดีหลายรูปแบบ

Motto LED			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	INSTAR MINI LED NW 25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI LED WW 25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI LED BLU 25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED NW 25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED WW 25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED BLU25DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI LED NW 45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI LED WW 45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI LED BLU45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED NW 45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED WW 45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	INSTAR MINI SQ LED BLU45DEG (WH, CH, BI)	LED 3W	1,600.00
	MOTTO TREND LED MONO 25 WW (WH, BA)	LED 6W	2,450.00
	MOTTO TREND LED MONO 36 WW (WH, BA)	LED 6W	2,450.00
	MOTTO TREND LED DUO 25 WW (WH, BA)	LED 2x6W	5,100.00
	MOTTO TREND LED DUO 36 WW (WH, BA)	LED 2x6W	5,100.00
	MOTTO TREND LED TRIO 25 WW (WH, BA)	LED 3x6W	7,000.00
	MOTTO TREND LED TRIO 36 WW (WH, BA)	LED 3x6W	7,000.00
	MOTTO TREND LED MONO 25 NW (WH, BA)	LED 6W	2,450.00
	MOTTO TREND LED MONO 36 NW (WH, BA)	LED 6W	2,450.00
	MOTTO TREND LED DUO 25 NW (WH, BA)	LED 2x6W	5,100.00
	MOTTO TREND LED DUO 36 NW (WH, BA)	LED 2x6W	5,100.00
	MOTTO TREND LED TRIO 25 NW (WH, BA)	LED 3x6W	7,000.00
	MOTTO TREND LED TRIO 36 NW (WH, BA)	LED 3x6W	7,000.00

SYL-LIGHTER			
รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
	SYL-LIGHTER 165 LED 14W WW	LED 14W	3,100.00
	SYL-LIGHTER 165 LED 14W NW	LED 14W	3,100.00
	SYL-LIGHTER 195 LED 18W WW	LED 18W	3,500.00
	SYL-LIGHTER 195 LED 18W NW	LED 18W	3,500.00
	SYL-LIGHTER 220 LED 25W WW	LED 25W	5,200.00
	SYL-LIGHTER 220 LED 25W NW	LED 25W	5,200.00



Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)

โคม Downlight **Lumiance** จากประเทศเนเธอร์แลนด์ คุณภาพดีหลายรูปแบบ

INSET PRO 95/115 CONE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3080300	Inset Pro 95 Cone, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,500.00
3080510	Inset Pro 115 Cone, White	Hi-Spot ES63 75W GU10	1,500.00
3080540	Inset Pro 115 Cone, White	Hi-Spot 63 50W E27	1,500.00

* Gold, Brush Aluminum available upon request

INSET 70 SWING

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3085060	Inset 70 Swing, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	2,650.00
3085080	Inset 70 Swing, Matt Silver	Hi-Spot ES50 50W GU10	2,650.00

INSET TREND 75 SQUARE

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3074010	Inset Trend 75 SQ COMF Swing White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,400.00
3074020	Inset Trend 75 SQ OPAL Swing, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,500.00
3074030	Inset Trend 75 SQ FL Swing, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,500.00

INSET TREND 75 SWING IP44 INDOOR/OUTDOOR

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3074030	Inset Trend 75 Swing IP44 Outdoor, White	MR16 50W G 5.3	795.00
3074034	Inset Trend 75 Swing IP44 Outdoor, Anthracite	MR16 50W G 5.3	795.00
3074060	Inset Trend 75 Swing IP44 Indoor, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,250.00
3074061	Inset Trend 75 Swing IP44 Indoor, Brushed Aluminium	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,250.00
3074062	Inset Trend 75 Swing IP44 Indoor, Matt Silver	Hi-Spot ES50 50W GU10	1,250.00
3074040	Inset Trend 75 Swing IP44 Concrete, White	Hi-Spot ES50 50W GU10	890.00
3074041	Inset Trend 75 Swing IP44 Concrete, Anthracite	Hi-Spot ES50 50W GU10	890.00

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
3063110	Muro Circo 50W	Halogen 50W G-9	1,690.00
3063120	Muro Quattro 50W	Halogen 50W G-9	1,690.00
3088500	AXO STICK (supplied inclusive lamp)	Hi-Spot ES50 50W GU10	2,650.00
3088040	AXO DISPLAY beam 25, Matt Silver	Hi-Spot ES50 50W GU10	3,250.00



MURO QUATTRO



AXO STICK



AXO DISPLAY

Retail Lighting Fixture (โคมไฟฝ้าปลั๊ก)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
-	Ovalo Optimum Mini O1/2XE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	580.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	580.00
	Ovalo Optimum Mini O2/2XE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	580.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	580.00
	Ovalo Optimum Mini O3/2XE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	580.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	580.00
	Ovalo Optimum Mini O4/2XE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	580.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	580.00



Ovalo Optimum mini O2



Ovalo Optimum mini O3



Ovalo Optimum mini O4

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟติดเพดาน สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์ ชนิดกลม แบบฟลักโอบอะคริลิก รุ่น โอเวิล เซอร์โคลน์	Ovalo Circline M5/32W	1xFC 32W T9 G10q	590.00
	Ovalo Circline M7/32W	1xFC 32W T9 G10q	590.00
	Ovalo Circline M11/32W	1xFC 32W T9 G10q	590.00



M7/32W



M11/32W

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟติดเพดาน สำหรับหลอดประหยัด แบบฟลักโอบอะคริลิก รุ่น โอเวิล เซอร์โคลน์	Ovalo Circline M3/2x11WE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	420.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	
	Ovalo Circline M4/2x11WE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	420.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	
	Ovalo Circline M5/2x11WE27	2 x Minilyn 2U 11W E27	420.00
		2 x Minilyn 3U 15W E27	



Ovalo Optimum mini O1



M5/32W



M3/2xE27



M4/2xE27



M5/2xE27

Retail Lighting Fixture (โคมไฟค่าปลีก)



O1

Ovalo Optimum O1



C1

Ovalo Cube O1



Ovalo Grand O1

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
-	Ovalo Optimum O1/32W	1 x FC 32W T9 G10q	720.00
-	Ovalo Optimum O2/32W	1 x FC 32W T9 G10q	720.00
-	Ovalo Optimum O3/32W	1 x FC 32W T9 G10q	720.00
-	Ovalo Optimum O4/32W	1 x FC 32W T9 G10q	720.00



O2

Ovalo Optimum O2



O3

Ovalo Optimum O3



O4

Ovalo Optimum O4

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
-	Ovalo Cube C1/32W	1 x FC 32W T9 G10q	790.00
-	Ovalo Cube C2/32W	1 x FC 32W T9 G10q	790.00
-	Ovalo Cube C3/32W	1 x FC 32W T9 G10q	1,040.00
-	Ovalo Cube C4/32W	1 x FC 32W T9 G10q	1,100.00



C2

Ovalo Cube O2



C3

Ovalo Cube O3



C4

Ovalo Cube O4

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
-	Ovalo Grand G1/32W	1 x FC 32W T9 G10q	810.00
-	Ovalo Grand G2/32W	1 x FC 32W T9 G10q	810.00
-	Ovalo Grand G2/3XE27	3 x Minilyn 2U 11W E27	850.00
-		3 x Minilyn 3U 15W E27	850.00



Ovalo Grand O2



Ovalo Grand O3

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคายูนิทรวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟใช้ตกแต่งภายในอาคาร มีรูปแบบสวยงาม ใช้สำหรับติดตั้งจากเพดานมีหลายแบบให้เลือกใช้กับหลอดได้หลายประเภท พร้อมสายห้อยและตัวยึดเพดานยาว 80-130 ซม.	Prisma Bay	Minilyn Spiral 20W E27	860.00
	Prisma Accent	Halogen 230V 50W G-9	750.00
	Prisma Event	Halogen 230V 50W G-9	750.00
	Prisma Glass	Hi-Spot 230V 50W GU10	560.00
	Prisma Brio	Halogen 230V 50W G-9	900.00
	Prisma Lux	Halogen 230V 50W G-9	800.00



Prisma Brio



Prisma Glass



Prisma Event



Prisma Bay



Prisma Accent



Prisma Lux

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคายูนิทรวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟ Series พิเศษ ดีไซน์จากอังกฤษเป็นรุ่นติดตั้งผนัง หน้ากระจก และ Downlight	Lido Crescent	2xLynx-S 9W/G23	3,990.00
	Lido Mirror 1	Halogen 230V 50W G9	1,590.00
	Lido Mirror 2	2xHalogen 230V 50W G9	1,990.00
	Lido Post	Halogen 230V 50W G9	1,490.00
	Lido IP65	Halogen MR16 12V 50W	2,400.00



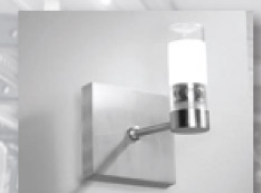
Lido Post



Lido Mirror 2

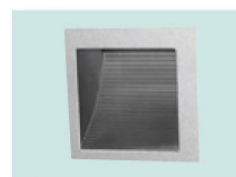


Lido Crescent



Lido Mirror 1

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคายูนิทรวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟใช้ตกแต่งภายในอาคาร มีรูปแบบสวยงาม ใช้สำหรับติดตั้งผนังมีแสงออกมาด้านล่างไม่แยงตา ใช้กับหลอดได้หลายประเภท	Wall XS	Halogen Capsule 230V 50W G-9	520.00
	Wall XM	Halogen Capsule 230V 50W G-9	670.00



Wall XS



Wall XM

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



SYL-Brio



SYL-Spot



SYL-Porsche



SYL-Event

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Spotlight Series ใช้ติดตั้งรางหรือติดกับเพดาน ใช้กับหลอดฮาโลเจน Hi-Spot ประเภทต่อตรง 220-230 V. ไม่ต้องใช้หม้อแปลงไฟ	SYL-Brio	Hi-Spot ES50 50W GU10	360.00
	SYL-Spot	Hi-Spot ES50 50W GU10	350.00
	SYL-Torus	Hi-Spot ES50 50W GU10	320.00
	SYL-Bullet	Hi-Spot ES50 50W GU10	400.00



SYL-Torus



SYL-Bullet

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Spotlight Series ใช้ติดตั้ง รางใช้กับหลอดฮาโลเจน Hi-Spot ประเภทต่อตรง 220-230 V. ไม่ต้องใช้ หม้อแปลงไฟ	SYL-Event	Hi-Spot 63 50W E27	690.00
	SYL-Orbit	Hi-Spot 95 100W E27	760.00
	SYL-Quasar	Hi-Spot 95 100W E27	850.00
	SYL-Porsche	Hi-Spot 95 100W E27	1,790.00
	SYL-Raptor	Hi-Spot 95 100W E27	990.00
	SYL-Opacus	Hi-Spot 95 100W E27	2,250.00



SYL-Quasar



SYL-Orbit



SYL-Opacus



SYL-Raptor
มีสีขาวและดำ

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Spotlight Series ใช้ติดตั้งรางหรือติดกับเพดาน หลอดฮาโลเจน MR16 ที่ใช้กับหม้อแปลงไฟ 12V	SYL-Desing	MR16 12V 50W GU5.3	570.00
	SYL-Lexis	MR16 12V 50W GU5.3	590.00
	SYL-Eye	MR16 12V 50W GU5.3	535.00
	SYL-Bullet	MR16 12V 50W GU5.3	570.00
	SYL-Plano	SA111 12V 50W G53	700.00
	Mono	MR16 12V 35W-50W GU5.3	850.00



Mono
มีสีขาวและดำ



SYL-Eye



SYL-Plano



SYL-Design



SYL-Lexis

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Spotlight ใช้ติดตั้งราง 3 Circuits หลอดเมทัลฮาไลด์	SYL-Tech	Britespot ES50 GU10	12,500.00
	Jangco	CMI-T 70W G12	10,850.00



Jangco
มีสีขาวและดำ



SYL-Tech

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Track รางสำหรับติดตั้งโคม Spot Light Series	Track 1.0m. Surface	-	440.00
	Track 2.0m. Surface	-	950.00
	Track 3.0m. Surface	-	1,350.00
	Plug-In Live End	-	130.00
	End Cap	-	35.00
	Starlight Connector	-	100.00
	L Connector	-	120.00



End Cap



Starlight Connector



L Connector

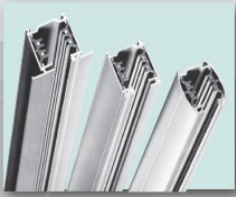


Track Surface

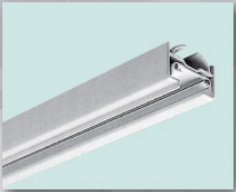


Plug-In Live End

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้งานภายในอาคาร)



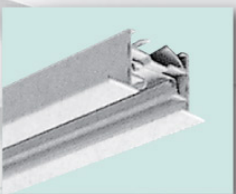
Track 3



Lytespan Surface



Plug-In Live End



Lytespan Recessed



Plug-In Coupler



T Coupler

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Track 3 Circuits สำหรับติดตั้งโคม Spotlight	Track 3 Circuits Surfaced 1.0m.	-	1,250.00
	Plug-In	-	290.00
	End-CAP	-	35.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Track รางสำหรับติดตั้งโคม Spot Light Concord Spot Light Lumiance	Lytespan1 1m. Surface	-	2,650.00
	Lytespan1 2m. Surface	-	3,950.00
	Lytespan1 3m. Surface	-	5,250.00
	Plug-In Live End For Surface Track	-	720.00
	End CAP	-	150.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Track รางสำหรับติดตั้งโคม Spot Light Concord Spot Light Lumiance	Lytespan1 1m. Recessed	-	2,590.00
	Lytespan1 2m. Recessed	-	3,950.00
	Lytespan1 3m. Recessed	-	5,290.00
	Push-Up Live End For Recessed Track	-	590.00
	End Cap	-	150.00

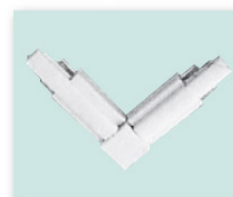


End Cap



Push-Up Live End

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
Track รางสำหรับติดตั้งโคม Spot Light Concord Spot Light Lumiance	Plug-In Coupler	-	800.00
	L Coupler	-	3,250.00
	X Coupler	-	4,450.00
	T Coupler	-	4,150.00



L Coupler



X Coupler

Decorative & Interior Lighting Fixture (โคมไฟตกแต่งและใช้ภายในอาคาร)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟตกแต่งใช้ภายในอาคาร มีรูปแบบสวยงาม ใช้สำหรับติดตั้งหรือเพดาน มีแสงออกมาสองทิศทางใช้กับหลอดประหยัดพลังงาน	Wing Wall 213	2xLynx-D 13W G24d-1	1,790.00
	Wing Wall 226	2xLynx-D 26W G24d- 3	1,860.00
	Wing Wall 220	2xMinilyn 3U 20W E2 7	1,760.00
	Camera	Lynx-L 36W 2G11	1,890.00



Wing Wall



Camera

Retail Lighting Fixture (โคมไฟค้าปลีก)

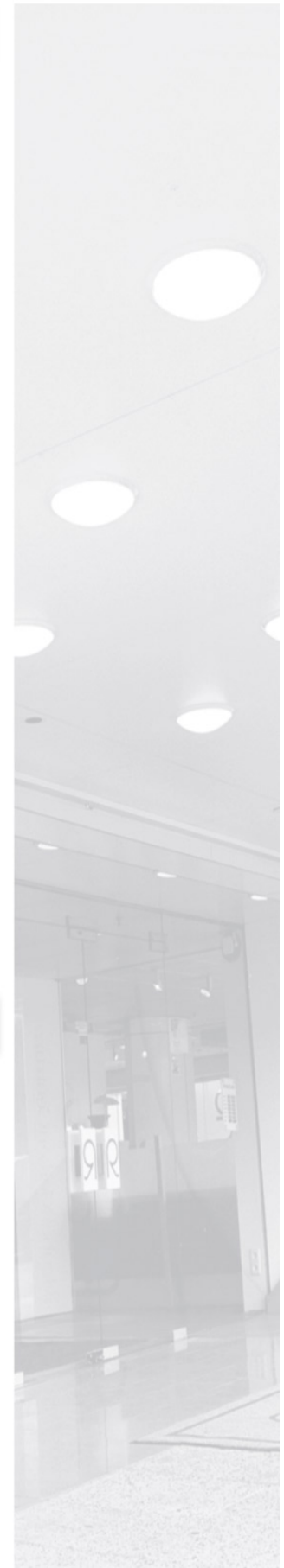
ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายไม่รวม VAT
หลอดฟลูออโรเรสเซนต์มาตรฐาน Pack 3 และ Pack 9 สำหรับทำลังงาน	F18WT8/D Pack 3	3xF18W T8/Daylight G13	180.00
	F36WT8/D Pack 3	3xF36W T8/Daylight G13	215.00
	F18WT8/D Pack 9	9xF18W T8/Daylight G13	525.00
	F36WT8/D Pack 9	9xF36W T8/Daylight G13	645.00



Pack 9 18W



Pack 3 18W



Retail Lighting Fixture (โคมไฟค้าปลีก)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขาย ไม่รวม VAT
โคมฟลูออเรสเซนต์สำเร็จรูปมี บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์ แต่ไม่ รวมหลอด มีแฟนสะท้อนแสง และ ฟลักครอบสวยงาม แยกขายต่างหาก	E-SY Set 1x18W	1xF18W T8/D G13	350.00
	E-SY Set 1x36W	1xF36W T8/D G13	400.00
	E-SY Set 2x18W	2xF18W T8/D G13	450.00
	E-SY Set 2x36W	2xF36W T8/D G13	600.00
	Performa Reflector 118	-	225.00
	Performa Reflector 136	-	405.00



E-SY Set



Performa Reflector

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์สำเร็จรูป พร้อมบัลลาสต์ สตาร์ทเตอร์ และ หลอดฟลูออเรสเซนต์	SLIM SET 1X18W	F18W/T8/DL G13	405.00
	SLIM SET 1X36W	F36W/T8/DL G13	450.00



Slim Set



Savy Set

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ชุดดวงโคมไฟฟ้าสำเร็จรูป อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมหลอด ฟลูออเรสเซนต์	SAVY SET 18W	1 x F18W T8 G13	450.00
	SAVY SET 36W	1 x F36W T8 G13	500.00



E6/32W

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟติดเพดานรุ่นประหยัด สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดกลม แบบฟลักครอบคริสตัล	Ovalo Economy E5/32W	1 x FC 32W T9 G10q	620.00
	Ovalo Economy E6/32W	1 x FC 32W T9 G10q	620.00



E5/32W

Retail Lighting Fixture (โคมไฟค้าปลีก)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมติดลอย (Ceiling) แอลอีดี ตัวโคมดีไซน์สวยงามทันสมัย มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟ 220 - 240 V	Ovalo Slim LED 11W	LED 11W	850.00
	Ovalo Slim LED 16W	LED 16W	1,140.00
	Ovalo Slim LED 22W	LED 22W	1,290.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคม Downlight ขนาดเล็กแบบปรับ มุมได้ ใช้กับหลอดฮาโลเจนประเภท ต่อตรงขนาด 50W หรือหลอด LED ต่อตรงหัว GU10 ไม่ต้องใช้หม้อแปลง มอก.1955-2551	INSET SWING ES50 White	Hi-Spot 50W GU10	200.00
	INSET SWING ES50 Brushed	Hi-Spot 50W GU10	220.00
	INSET SWING ES50 Chrome	Hi-Spot 50W GU10	220.00
	INSET SWING ES50 White	Eco RefLED 6W Non-Dim GU10	590.00
	INSET SWING ES50 Brushed	Eco RefLED 6W Non-Dim GU10	610.00
	INSET SWING ES50 Chrome	Eco RefLED 6W Non-Dim GU10	610.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟ T5 รุ่นพรีเมียม ตัวรางทำจากพลาสติกเกรดพิเศษ ไม่เป็นสนิม ฝาครอบทำจาก PMMA ไม่เหลืองกรอบ มีความแข็งแรง ทนทานสูง มอก.1955-2551	TITAN PRO SET T5 8W	T5 FHE 8W G5	380.00
	TITAN PRO SET T5 14W	T5 FHE 14W G5	420.00
	TITAN PRO SET T5 21W	T5 FHE 21W G5	450.00
	TITAN PRO SET T5 28W	T5 FHE 28W G5	520.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟ T5 รุ่นประหยัด ไม่ีฝาครอบ ตัวรางทำจากพลาสติกเกรดพิเศษ ไม่เป็นสนิม มอก.1955-2551	E-TON PRO SET T5 8W	T5 FHE 8W G5	320.00
	E-TON PRO SET T5 14W	T5 FHE 14W G5	350.00
	E-TON PRO SET T5 21W	T5 FHE 21W G5	320.00
	E-TON PRO SET T5 28W	T5 FHE 28W G5	420.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
ชุดรางไฟพร้อมหลอดแอลอีดี T8 สำหรับให้แสงสว่างทั่วไป สามารถ เปลี่ยนหลอดได้ใช้กับแรงดันไฟ 220 - 240 V	SLIM SET LED 8W	LED 8W	300.00
	SLIM SET LED 16W	LED 16W	350.00



OVALO SLIM LED



INSET SWING ES50



TITAN PRO SET T5



E-TON PRO SET T5



SLIM SET LED

LED FIXTURE (โคมแอลอีดี)



Nova Hi LED



ORION LED



DACO SKY LED



DACO HI LED



DACO MU LED

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟถนนแอลอีดี มีหลายรุ่นหลายขนาดให้เลือกเพื่อความเหมาะสม สำหรับใช้งานตั้งแต่ถนนหลักจนถึงถนนย่อย ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง, ตัวโคมดีไซน์สวยงามทันสมัย มี Driver ในตัว ใช้แรงดันไฟฟ้า 100-277V. สีของแสง 3,000K 4,000K และ 5,000K THD ≤ 15%, Power Factor ≥ 0.96 IP65 อายุการใช้งาน 50,000 ชม.(รุ่น ORION อายุการใช้งาน 40,000 ชม.)	Nova Hi LED 30W	LED 30W	14,500.00
	Nova Hi LED 60W	LED 60W	18,500.00
	Nova Hi LED 90W	LED 90W	22,500.00
	Nova Hi LED 120W	LED 120W	26,500.00
	Nova Hi LED 150W	LED 150W	32,500.00
	Nova Hi LED 180W	LED 180W	38,000.00
	ORION LED 20W	LED 20W	3,000.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมโคมยี่แอลอีดี มีขนาดวัตต์หลายขนาดให้เลือกเพื่อความเหมาะสม สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย มีอุปกรณ์ชิ้นหลอดในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 100-277 V แสง 3,000K 4,000K และ 5,000K THD ≤15%, Power Factor ≥0.9, IP>65 อายุการใช้งาน50,000ชม. สำหรับรุ่น DACO HI และ DACO MU สำหรับรุ่น DACO ECO ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240V สีของแสง 3,000K-6,000K, Power Factor ≥0.98 อายุการใช้งาน 30,000ชม. และ DRIVERLESS	DACO SKY LED 100W	LED 100W	26,000.00
	DACO SKY LED 120W	LED 120W	27,500.00
	DACO SKY LED 150W	LED 150W	30,000.00
	DACO HI LED 50W	LED 50W	18,000.00
	DACO HI LED 70W	LED 70W	21,000.00
	DACO HI LED 90W	LED 90W	21,500.00
	DACO HI LED 100W	LED 100W	26,500.00
	DACO HI LED 120W	LED 120W	28,000.00
	DACO HI LED 150W	LED 150W	30,000.00
	DACO HI LED 200W	LED 200W	35,000.00
	DACO HI LED 240W	LED 240W	40,000.00
	DACO HI LED 300W	LED 300W	55,000.00

DACO MU LED 50W	LED 50W	14,000.00
DACO MU LED 70W	LED 70W	16,000.00
DACO MU LED 90W	LED 90W	18,000.00
DACO MU LED 100W	LED 100W	22,500.00
DACO MU LED 120W	LED 120W	24,000.00
DACO MU LED 150W	LED 150W	26,000.00
DACO MU LED 200W	LED 200W	31,500.00

LED FIXTURE (โคมแอลอีดี)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมโอบีแอลอีดี ด้วยการออกแบบ Driverless จึงมีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา คุณภาพสูง โครงสร้างอลูมิเนียมฉีดขึ้นแบบพิเศษ ระบาย - ความร้อนดีขึ้น ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 - 240V อายุการใช้งาน 30,000 ชม. มีรุ่นแสงวอร์มไวท์ , คุลไวท์ และเดย์ไลท์	DACO ECO 50W	LED 50W	3,850.00
	DACO ECO 100W	LED 100W	7,500.00
	DACO ECO 120W	LED 120W	9,000.00
	DACO ECO 150W	LED 150W	9,900.00
	DACO ECO 180W	LED 180W	11,500.00
	DACO ECO 200W	LED 200W	14,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมฉายแอลอีดีขนาดเล็ก ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง , ตัวโคมดีไซน์ heat sink พิเศษเพื่อกระจายความร้อน มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 100 - 240 V IP65 มีรุ่นแสงวอร์มไวท์ , คุลไวท์ และเดย์ไลท์ เป็นสินค้ามาตรฐาน อายุการใช้งาน 30,000 ชม.	ECO FLOOD II LED - 10W	LED 10W	750.00
	ECO FLOOD II LED- 20W	LED 20W	1,050.00
	ECO FLOOD II LED- 30W	LED 30W	1,300.00
	ECO FLOOD II LED- 50W	LED 50W	1,750.00
	ECO FLOOD II LED- 70W	LED 70W	3,500.00
	ECO FLOOD II LED-100W	LED 100W	4,500.00
	ECO FLOOD II LED-150W	LED 150W	7,000.00
	ECO FLOOD II LED-200W	LED 200W	9,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมฉายแอลอีดีขนาดเล็ก ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง, ตัวโคมดีไซน์แบบแยก Driver ออกจากหลอดเพื่อการระบายความร้อน มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V มีมุมแสงให้เลือกรวม 4 แบบ 15°/30°/45°/60° มีรุ่นแสงขาว เขียว เหลือง น้ำเงิน แดง และ RGB เป็นสินค้ามาตรฐาน. IP66. อายุการใช้งาน 50,000 ชม.	SYL STAR SQ LED W 9x1W	LED 9W	8,700.00
	SYL STAR SQ LED W 18x1W	LED 18W	14,000.00
	SYL STAR SQ LED W 36x1W	LED 36W	22,000.00
	SYL STAR RD LED W 3x3W	LED 9W	6,500.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมพื้นแอลอีดี ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง, หน้าโคมทำจากสแตนเลสสตีล, กรงกเป็นกรงกทนความร้อน มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V มีรุ่นแสงขาว เขียว เหลือง น้ำเงิน แดง และ RGB เป็นสินค้ามาตรฐาน. IP 67-68 อายุการใช้งาน 50,000 ชม.	FLOODROUND LED W 5W	LED 5W	15,800.00
	FLOODROUND LED W 18x1W	LED 18W	24,000.00
	FLOODROUND LED W 30x1W	LED 30W	25,000.00
	FLOODSQUARE LED W 9x1W	LED 9W	12,000.00
	FLOODLINE LED 5W	LED 5W	14,000.00
	FLOODLINE LED 7W	LED 7W	17,500.00
	FLOODLINE LED 9W	LED 9W	19,000.00

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์รวมหลอดไม่รวม VAT
โคมไฟใต้น้ำแอลอีดี สำหรับตกแต่งไฟ สระน้ำและบ่อน้ำ มีมุมแสงให้เลือกรวม 3 แบบ คือ 15°, 30°, 60° มีรุ่นแสงวอร์มไวท์ คุลไวท์ และ RGB. IP68 อายุการใช้งาน 30,000 ชม.	SYL SUB LED 15W	LED 15W	12,500.00



**DACO ECO LED 50W
DACO ECO LED**



**ECO FLOOD II LED -10-70W
ECO FLOOD II LED -100W
ECO FLOOD II LED -150W
ECO FLOOD II LED -200W**



SYL STAR



FLOOD LED



SYL SUB

LED FIXTURE (โคมแอลอีดี)



ONWALL

โคมติดผนัง แอลอีดี ตัวโคมทำจาก อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง สีเทา และดีไซน์สวยงาม มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V ให้แสงคู่ลวัก(3500K)แบบส่องขึ้น และส่องลง มีมุมแสงให้เลือก 3 แบบ คือ มุมแคบ มุมกว้างและวงกลม อายุการใช้งาน 50,000 ชม.

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
	ONWALL UNARR/DNARR LED	LED 2X3W	8,900.00
	ONWALL UNARR/DWIDE LED	LED 2X3W	8,900.00
	ONWALL UNARR/DRND LED	LED 2X3W	8,900.00
	ONWALL UWIDE/DWIDE LED	LED 2X3W	8,900.00
	ONWALL UWIDE/DRND LED	LED 2X3W	8,900.00
	ONWALL URND/DRND LED	LED 2X3W	8,900.00



INVERTO

โคมติดผนัง แอลอีดี ตัวโคมทำจาก อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปคุณภาพสูง และดีไซน์สวยงาม มีสีให้เลือกมากมาย รุ่นมาตรฐานเป็นสี่ ด้าน ขาว เทา น้ำตาล ให้แสงวอร์มไวท์ (3000K) และคู่ลวัก (4000K) แบบส่องขึ้น และส่องลง มีให้เลือกหลายรุ่นทั้งแบบ การติดตั้งแบบติดผนังส่องลง ติดลอยบนฟ้า และแบบแขวน มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V อายุการใช้งาน 50,000 ชม. IP65

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
	INVERTO DIR/IND LED	LED 30.5W	13,800.00
	INVERTO DIRECT LED	LED 21W	13,800.00
	INVERTO SURFACE LED	LED 21W	13,800.00
	INVERTO PENDANT LED	LED 21W	13,800.00



Bravo Lighter LED

โคมดวงนี้โลกแอลอีดีรุ่นประหยัด สำหรับให้แสงสว่างทั่วไป มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
	Bravo Lighter LED 6W	6W	280.00
	Bravo Lighter LED 9W	9W	370.00
	Bravo Lighter LED 12W	12W	430.00



Ovalo LED

โคมติดลอย(ceiling)แอลอีดี ตัวโคมดีไซน์สวยงามทันสมัย มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
	Ovalo LED Mini RD 8W	LED 8W	1,400.00
	Ovalo Grand LED M 16W	LED 16W	2,300.00
	Ovalo Grand LED L 22W	LED 22W	3,000.00



TITAN PRO LED

ชุดรางไฟแอลอีดี สำหรับให้แสงสว่างทั่วไป มี Driver ในตัว ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 V ตัวรางทำจากพลาสติกเกรดพิเศษไม่เป็นสนิม ฟ้าคอนทำจาก PC มีความแข็งแรงทนทานสูง

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายอุปกรณ์ รวมหลอดไม่รวม VAT
	TITAN PRO LED SET 4W	LED 4W	320.00
	TITAN PRO LED SET 7W	LED 7W	400.00
	TITAN PRO LED SET 10W	LED 10W	440.00
	TITAN PRO LED SET 14W	LED 14W	480.00

Retail Lighting Fixture (โคมไฟค้าปลีก)

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับหลอด	ราคาขายปลีก รวมค่าขนส่งและ VAT
โคมไฟตั้งโต๊ะและตั้งพื้น	Eyecare Electronic Pastel	1 x Minilyn 2U 7W E27	750.00
Eyecare Series,	Eyecare Max Lumax	1 x Minilyn 2U 15W E27	1,900.00
Eyebright Series และ	Eyecare Max Bubble	1 x Minilyn Mini Twister 11W E27	1,500.00
Floor Lamp Series	Eyecare Max Pearl	1 x Minilyn 2U 15W E27	2,900.00
มีให้เลือกหลายรุ่นหลายแบบ	Eyecare Max Pony	1 x Minilyn Mini Twister 7W E14	1,150.00
ต่างสไตล์ มีทั้งใช้หลอด	Eyecare Max Cooper	1 x Minilyn Mini Twister 11W E27	780.00
ประหยัดไฟทนอม	Eyecare Floor Max Icy	1 x Minilyn Mini Twister 11W E27	1,500.00
สายตาและใช้หลอด	Eyecare MAX MOTIF	1 x Minilyn Mini Twister 11W E27	920.00
ฮาโลเจนที่ให้ความสว่าง	Eyecare MAX CANDY	1 x Minilyn Mini Twister 11W E27	810.00
ชัดเจน	Eyecare MAX FROSTY	1 x Minilyn 2U 7W E27	610.00
แอลซีดี	Eyecare Eco Slim	LED 7W	1,900.00
แอลซีดี	Eyecare Slim II LED	LED 8.5W	3,500.00



Eyecare Max Bubble



Eyecare Max Cooper



Eyecare Floor Max Icy



Eyecare Max Pony



Eyecare Max Pearl



Eyecare Max Lumax



Eyecare Max Candy



Eyecare Max Frosty



Eco slim



Slim II LED



Eyecare Electronics Pastel



Eyecare Max Motif

Retail Devices (อุปกรณ์เสริมการขาย)



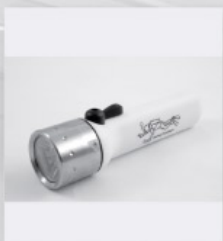
FLASHY LED-9



FLASHY LED-14



FLASHY LED-21



FLASHY DIVE



FLASHY ZOOM



INDY LITE

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับถ่าน	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ไฟฉาย LED	FLASHY LED-9 MINI	3 x AAA	280.00
	FLASHY LED-14 MINI	3 x AAA	380.00
	FLASHY LED-21 MINI	3 x AAA	480.00
	SPOT LIGHT	-	130.00
	FLASHY ZOOM S	1 x AA	490.00
	FLASHY ZOOM M	2 AA	670.00
	FLASHY ZOOM L	2 x C	820.00
	FLASHY BOLD	4 x D	1,220.00
	FLASHY CLAY S	2 x AA	320.00
	FLASHY CLAY L	2 x D	520.00
	FLASHY MINI LED	CAR ADAPTER	300.00
	FLASHY SAMURAI	3 x AAA	390.00
	FLASHY DEFENSE	4 x AA	1,560.00
	FLASHY DIVE	4 x AA	1,470.00
	FLASHY LED EYE	3 x AAA	380.00
	FLASHY TRIPLE	4 x AAA	390.00
	FLASHY STEP	3 x AA	470.00



FLASHY STEP



FLASHY MINI LED



FLASHY TRIPLE



FLASHY DEFENSE



FLASHY BOLD



FLASHY CLAY



FLASHY SAMURAI



FLASHY LED EYE

ประเภทของโคม	รายการสินค้า	ใช้กับถ่าน	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ไฟฉาย พร้อมถ่านไฟฉาย	INDY LITE with battery size D	2 x D	125.00
	INDY LITE with battery size C	2 x C	100.00
	INDY LITE with battery size AA	2 x AA	90.00

Battery (ถ่านไฟฉาย)

ประเภทสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ถ่านไฟฉายซิลวาเนีย รุ่น Life Max	LIFE MAX-AA Pack 2 x 6 pack (Clipstick)	85.00
	LIFE MAX-AA Pack x 4	25.00
	LIFE MAX-D Pack x 2	25.00



**LIFE MAX AA
Pack x 4**



**LIFE MAX-D
Pack x 2**



**LIFE MAX AA
Pack 2 (Clipstick)**

ประเภทสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ถ่านไฟฉายซิลวาเนีย รุ่น Ultra Long Life	ULTRA LONG LIFE-AAA Pack x 2	25.00
	ULTRA LONG LIFE-AAA Pack x 4	35.00
	ULTRA LONG LIFE-AA Pack x 2	25.00
	ULTRA LONG LIFE-AA Pack x 4	35.00
	ULTRA LONG LIFE-C Pack x 2	40.00
	ULTRA LONG LIFE-D Pack x 2	45.00
	ULTRA LONG LIFE-9V. Pack x 1	35.00



**ULTRA LONG LIFE
AA Pack x 2**



**ULTRA LONG LIFE
AA Pack x 4**



**ULTRA LONG LIFE
C Pack x 2**



**ULTRA LONG LIFE
AAA Pack x 2**



**ULTRA LONG LIFE
AAA Pack x 4**



**ULTRA LONG LIFE
D Pack x 2**



ULTRA LONG LIFE 9V.

Battery (ถ่านไฟฉาย)



**SUPER ALKALINE
C Blister Card x 2**



**SUPER ALKALINE
D Blister Card x 2**



LR 44



CR 2032



Lithium

ประเภทสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ถ่านไฟฉายซิลวาเนีย รุ่น Super Alkaline	SUPER ALKALINE-AAA Blister Card x 2	40.00
	SUPER ALKALINE-AAA Blister Card x 4	75.00
	SUPER ALKALINE-AAA Blister Card x 6	95.00
	SUPER ALKALINE-AA Blister Card x 2	40.00
	SUPER ALKALINE-AA Blister Card x 4	75.00
	SUPER ALKALINE-AA Blister Card x 6	95.00
	SUPER ALKALINE-C Blister Card x 2	100.00
	SUPER ALKALINE-D Blister Card x 2	150.00
	SUPER ALKALINE-AA Blister Card x 10	150.00
	SUPER ALKALINE-AAA Blister Card x 10	150.00
SUPER ALKALINE-9V Blister Card x 1	125.00	



**SUPER ALKALINE
AA Blister Card x 2**



**SUPER ALKALINE
AA Blister Card x 4**



**SUPER ALKALINE
AA Blister Card x 6**



**SUPER ALKALINE
AAA Blister Card x 2**



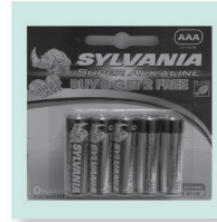
**SUPER ALKALINE
AAA Blister Card x 4**



**SUPER ALKALINE
AAA Blister Card x 6**



**SUPER ALKALINE
AAA Blister Card x 10**



**SUPER ALKALINE
AAA Blister Card x 10**



**SUPER ALKALINE
9V Blister Card x 10**

ประเภทสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ถ่านไฟฉายซิลวาเนีย รุ่น Button/Coin	LR 44	30.00
	CR 2032	40.00
ประเภทสินค้า	รายการสินค้า	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ถ่านไฟฉายซิลวาเนีย รุ่น Lithium	CR 123 single	150.00

SYLVANIA Smart Series - Switch & Socket

ผลิตภัณฑ์สวิตช์และเต้ารับ ที่ตอบสนองการใช้งานของทุกคนในครอบครัว



มอก.824-2551

Smart Quality - สิ้นค้าคุณภาพ ภายใต้แบรนด์

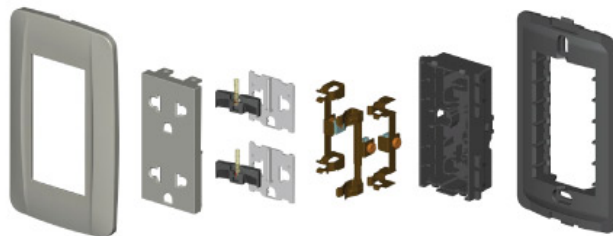
SYLVANIA

- ผลิตภัณฑ์สวิตช์และเต้ารับ ผลิตจากวัสดุ Polycarbonate คุณภาพสูง น้ำหนักเบา มีความยืดหยุ่น แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- ชิ้นส่วนวงจรภายในสวิตช์และเต้ารับ ผลิตจากทองเหลืองชนิดดี มีความคงทนต่อการเกิดสนิม
- หน้าสัมผัสสวิตช์ใช้ Nickel Silver เป็นตัวนำไฟฟ้าที่รองรับกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 16 แอมป์
- ผลิตภัณฑ์สวิตช์มีความคงทน ผ่านการทดสอบการใช้งานได้ต่อเนื่อง > 100,000 ครั้ง จากสถาบันทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ผลิตภัณฑ์สวิตช์ทุกแบบได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม  “มอก.824-2551”

Smart Safety - ความปลอดภัยสูงสุด ภายใต้แบรนด์

SYLVANIA

- ผลิตภัณฑ์สวิตช์และเต้ารับ ยึดสายไฟฟ้าได้แน่นด้วยเทคโนโลยีเข้าสายแบบสกรู พร้อมฉนวนป้องกันเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์เต้ารับ มีม่านนิรภัยป้องกันการนำไฟฟ้าในช่วงที่ไม่มีการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยสำหรับเด็ก และคนในครอบครัว



Smart Simply - เรียบง่ายและหลากหลาย ภายใต้แบรนด์

SYLVANIA

- ผลิตภัณฑ์มีความเรียบหรู มีแนวเข้าได้กับทุกสภาพผิว ไม่เหลืองเมื่อใช้เป็นระยะเวลานาน
- ผลิตภัณฑ์สวิตช์และเต้ารับ มีความหลากหลายครอบคลุมทุกการใช้งานในชีวิตประจำวัน

Switch & Socket Complete Set

ชุดประกอบสำเร็จผลิตกันที่สวิตช์ เต้ารับ และสวิตช์กดกระดิ่ง เต้ารับสัญญาณ สวิตช์ไฟหรี่

PICTURE	Item Code	Product Description	Pack/ Inner box	Sylvania Price List
	SEWA7111C1	16A 250V 1gang 1way switch with indicator (1 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง x1	10	42.00
	SEWA7133C1	16A 250V 1gang 1way switch with indicator (3 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง x1	10	59.00
	SEWA7123C1	16A 250V 2gang 1way switch with indicator (1.5 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1.5 ช่อง x2	10	69.00
	SEWA7113C1	16A 250V 3gang 1way switch with indicator (1 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง x3	10	95.00
	SEWA7211C1	16A 250V 1gang 2way switch (1 module width) ชุดสวิตช์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง x1	10	58.00
	SEWA7233C1	16A 250V 1gang 2way switch (3 module width) ชุดสวิตช์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง x1	10	68.00
	SEWA7223C1	16A 250V 2gang 2way switch (1.5 module width) ชุดสวิตช์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1.5 ช่อง x2	10	94.00
	SEWA7213C1	16A 250V 3gang 2way switch (1 module width) ชุดสวิตช์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง x3	10	134.00
	SEWA7311C1	10A 250V doorbell switch (1 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 10 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	10	65.00
	SEWA7333C1	10A 250V doorbell switch (3 module width) ชุดสวิตช์กดกระดิ่ง 10 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง	10	88.00
	SEWA7111C1+7411M1	16A 250V 1gang 1way switch+16A 250V 1gang 2-pin socket ชุดสวิตช์กดกระดิ่งและเต้ารับ 2 ขั้ว 16 แอมป์ 250 โวลต์	10	69.00
	SEWA7411C1	16A 250V 2-pin socket (1 module width) เต้ารับ 2 ขั้ว 16 แอมป์ 250 โวลต์	10	42.00
	SEWA7412C1	16A 250V 2x2-pin socket (1 module width) เต้ารับ 2 ขั้ว 16 แอมป์ 250 โวลต์	10	64.00
	SEWA7523C1	16A 250V universal duplex 3-pin socket with ground (3 module width) เต้ารับ 3 ขั้ว 16 แอมป์ 250 โวลต์	10	124.00
	SEWA7111C1+7512M1	16A 250V 1gang 1way switch+16A 250V 1gang 3-pin socket with ground ชุดสวิตช์กดกระดิ่งและเต้ารับ 3 ขั้ว 16 แอมป์ 250 โวลต์	10	109.00
	SEWA7611C1	1gang TV Socket (1 module width) เต้ารับโทรทัศน์ ขนาด 1 ช่อง	10	129.00
	SEWA7711C1	1gang RJ11 Telephone Socket (1 module width) เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 ขนาด 1 ช่อง	10	129.00
	SEWA7811C1	1gang RJ45 Computer Socket (1 module width) เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 ขนาด 1 ช่อง	10	169.00
	SEWA7913C1	300W 250V Dimmer (3 module width) ชุดสวิตช์หรี่ไฟ ขนาด 300 วัตต์ 250 โวลต์	6	315.00
	SEWA7672C1	1gang TV Socket + 1gang RJ11 Telephone Socket เต้ารับโทรทัศน์ RJ11 และเต้ารับโทรทัศน์	10	229.00
	SEWA7782C1	1gang RJ45 Computer Socket + 1gang RJ11 Telephone Socket เต้ารับคอมพิวเตอร์ และเต้ารับโทรศัพท์ RJ11	10	269.00

Switch & Socket & Com Tel Alarm

ผลิตภัณฑ์สวิตช์ เต้ารับ และสวิตช์กดกระดิ่ง เต้ารับสัญญาณ และสวิตช์ไฟหรี่

PICTURE	Item Code	Product Description	Pack/ Inner box	Sylvania Price List
	SEWA7111M1	Switch 16A 250V 1way 1 module width with indicator สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	30	26.00
	SEWA7211M1	Switch 16A 250V 2way 1 module width สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	30	42.00
	SEWA7122M1	Switch 16A 250V 1way 1.5 module width with indicator สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1.5 ช่อง	30	42.00
	SEWA7222M1	Switch 16A 250V 2way 1.5 module width สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1.5 ช่อง	30	52.00
	SEWA7133M1	Switch 16A 250V 1way 3 module width with indicator สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง	25	52.00
	SEWA7233M1	Switch 16A 250V 2way 3 module width สวิตช์กดกระดิ่ง 16 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง	25	70.00
	SEWA7311M1	Bell push switch 10A 250V 1 module width สวิตช์กดกระดิ่ง 10 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	30	42.00
	SEWA7333M1	Bell push switch 10A 250V 3 module width สวิตช์กดกระดิ่ง 10 แอมป์ 250 โวลต์ ขนาด 3 ช่อง	25	72.00
	SEWA7913M1	Dimmer switch 300W 250V สวิตช์ไฟหรี่ ขนาด 300 วัตต์ 250 โวลต์	25	250.00
	SEWA7411M1	2-pin socket 16A 250V 1 module width เต้ารับแบบ 2 ขั้ว 16 แอมป์ 250โวลต์ ขนาด 1 ช่อง	40	26.00
	SEWA7512M1	Universal 3-pin socket with ground 16A 250V 2 module width เต้ารับแบบ 3 ขั้ว 16 แอมป์ 250โวลต์ ขนาด 2 ช่อง	30	79.00
	SEWA7523M1	Duplex universal 3-pin socket with ground 16A 250V 3 module width เต้ารับยูนิเวอร์ซัล 3 ขั้ว 16 แอมป์ 250โวลต์ ขนาด 3 ช่อง	20	109.00
	SEWA7611M1	TV Socket 1 module width เต้ารับโทรทัศน์ ขนาด 1 ช่อง	40	109.00
	SEWA7711M1	Telephone Socket RJ11 / 1 module width เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 ขนาด 1 ช่อง	40	109.00
	SEWA7811M1	Computer Socket RJ45 / 1 module width เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 ขนาด 1 ช่อง	40	149.00

Cover Plate - Accessories

ผลิตภัณฑ์หน้าฉากสำหรับสวิตช์ เต้ารับ และอุปกรณ์เสริม

PICTURE	Item Code	Product Description	Pack/ Inner box	Sylvania Price List
	SEWA7033C1	Surface Mount Plastic Box กล่องพลาสติกติดผนังแบบลอย สีขาวมาตรฐาน	10	20.00
	SEWA7011M1	White cover plate with frame 1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 1 สีขาวมาตรฐาน	20	18.00
	SEWA7021M1	White cover plate with frame 2x1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 2 สีขาวมาตรฐาน	20	18.00
	SEWA7022M1	White cover plate with frame 2 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 2 ช่อง สีขาวมาตรฐาน	20	18.00
	SEWA7033M1	White cover plate with frame 3 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 3 ช่อง สีขาวมาตรฐาน	20	18.00
	SEWA7011M2	Silver cover plate with frame 1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 1 สีเทาเงิน	20	55.00
	SEWA7021M2	Silver cover plate with frame 2x1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 2 สีเทาเงิน	20	55.00
	SEWA7022M2	Silver cover plate with frame 2 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 2 ช่อง สีเทาเงิน	20	55.00
	SEWA7033M2	Silver cover plate with frame 3 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 3 ช่อง สีเทาเงิน	20	55.00
	SEWA7011M3	Gold cover plate with frame 1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 1 สีทอง	20	55.00
	SEWA7021M3	Gold cover plate with frame 2x1 module width หน้าฉาก ขนาด 1 ช่อง x 2 สีทอง	20	55.00
	SEWA7022M3	Gold cover plate with frame 2 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 2 ช่อง สีทอง	20	55.00
	SEWA7033M3	Gold cover plate with frame 3 module width หน้าฉากแบบฟังก์ชัน ขนาด 3 ช่อง สีทอง	20	55.00

I.E.S. Recommended lighting level

This table was developed from recommendations made in the I.E.S. Lighting Handbook, 6th Edition, indicating the average advisable maintained lighting in lux for typical tasks, activities and areas. For more information, see I.E.S. Lighting Handbook.

Area of Activity	Average Level Lux	Area of Activity	Average Level Lux
Assembly Shops		Printing Works	
Casual work	200	Type foundries matrix making, dressing type, hand and machine casting	300
Rough work, e.g. frame and heavy machinery assembly	300	- font assembly, sorting	750
Medium work, e.g. engine assembly, vehicle body assembly	500	Composing rooms	750
Fine work, e.g. electronic and office machinery assembly	1000	- hand composing, imposition and distribution	750
Very fine work, e.g. instrument and small precision mechanism assembly	1500	- machine composition - keyboard	750
		- machine composition - casting	300
		- proof presses	500
Bakeries		Warehouse and Bulkstores	
General	300	Large, material, loading bays	150
Bookbinderies		Small material, racks	200
Folding, pasting, punching, stitching	500	Packing, despatch	500
Cutting, assembling, embossing	750	Issue counters	500
Canning and preserving factories		Welding and Soldering Shops	
Preparation	500	Gas and arc welding, rough spot welding	300
Canned and bottled goods	300	Medium soldering, brozing, spot welding, e.g. domestic hardware	500
- retorts	300	Fine soldering, spot welding, e.g. instruments	1000
- automatic processes	200		
Car Parks-Indoor		Offices	
Underground	30	General office with mainly clerical tasks and occasional typing	500
Multi-storey	30	Deep-plan general offices	750
- parking floors	30	Business machine and typing offices	750
- ramps	50	Filing rooms	300
		Conference rooms	750
Chemical Works		Executive offices	500
Exterior walkways and platforms	50	Banking halls	500
Exterior stairs and ladders	100	- working spaces	300
Exterior pump and valve areas	100	- public spaces	500
Pump and compressor houses	150	Computer rooms	500
Interior plant areas	300	Drawing offices	750
- general	300	- drawing boards	750
- automatic processes	200	- reference tables and general	500
Control rooms	300	- print rooms	300
- desks	300		
Cold Stores		shops	
General	300	Self-service	500
Electrical Machine Shops		Supermarkets	500
Manufacture, winding, assembly, testing of large machines	750	Showrooms	500
Electricity Generating Stations		- car	500
Turbine and boiler houses, platforms etc.	150	- general	500
Control rooms	300		
Storage tanks (indoor), operating areas and filling point of outdoor tanks	50	Schools	
Substations and switchrooms	150	Assembly halls	300
- diesel generator rooms	150	- general	300
- high-voltage substations	100	- chalkboard	500
- indoor	100	- demonstration benches	500
- switchrooms (metal clad and cubicle switchgear)	200	- laboratories	500
		Art rooms	500
Fire stations		Workshops	300
Appliance rooms	300	Dining spaces	150
External aprons	30	Gymnasium	300
Flour mills		Transport Terminal Buildings	
Roller, purifier, silks and packing	300	Reception areas (desks), customs and immigration halls	500
Wetting tables	500	Waiting areas	200
Furniture Factories		Hospitals	
Raw materials stores	100	Anaesthetic rooms	300
Finished goods stores	150	- general	300
Machining and assembly of components	500	- local	1000
		Consulting areas	300
Garages		- general	300
External apron	50	- examination	1000
General	50	Corridors	150
Pumps	300	Laboratories	300
General repair, servicing, greasing pits, washing, polishing	300	- general	300
- workbench	500	- examination	500
General	750	Nurse's stations morning/day/evening	300
Laboratories (General)		Operating theatres general	500
General	750	Pharmacies	300
Laundries and Dry Cleaning Works		Reception/enquiry	300
Receiving, sorting, washing, drying, ironing (calendering) despatch, dry cleaning, bulk machine work	300	Recovery rooms	300
Hand ironing, pressing, inspection mending, spotting	500	X-ray areas	200
		- general	200
Machine and Fitting Shops		- diagnostic	200
Casual work	200	- operative	400
Rough bench and machine work	300		
Medium bench and machine work, ordinary automatic machines, rough grinding, medium buffing, polishing	500	Homes	
Fine bench and machine work, fine automatic machines, medium grinding, fine buffing and polishing	1000	Living rooms	50
		- general	150
Paint Works		- casual reading	150
Automatic processes	200	Studies	300
General	300	- desk and prolonged reading	300
Special batch mixing	750	Bedroom	50
		- general	150
Paint Shops and Spray Booths		- bedhead	150
Dipping, firing, rough spraying	300	Kitchens	300
Rubbing, ordinary painting, spraying and finishing	500	Bathrooms	100
Fine painting, spraying and finishing	750	Halls	150
		Stairs	100
Pharmaceutical and Fine Chemical Works		Garages	50
Pharmaceuticals manufacture grinding granulating, mixing and drying, tableting, sterilizing and washing, preparation of solutions and filling, labelling, capping, cartoning, wrapping	500		
		Hotels	
- inspection	750	Entrance halls	300
- plant processing	300	- general	300
- fine chemical finishing	500	- reception, cashier	300
- raw materials stores	200	- coffee bars	150
- inspection	750	- dining rooms, grill rooms, restaurants general	100
		- cloakrooms	150
Plastic Works		- cellars	150
Manufacture of plastic raw materials	500		
Plastics processing, calendering, extrusion, injection, compressing and blow moulding, sheet fabrication, shaping machining trimming, polishing, cementing	500	Multi-Purpose Sports Halls	
		Athletics, basketball, bowls, gymnastics, judo, volley ball	300-700
		Badminton - National and international	300
		Recreational	200
		Boxing - National and international	2000
		Recreational	300
		Gymnasium	500
		- general	500
		Tennis - National and international	750
		Recreational	300
		Squash rackets	500
		- National and international	300
		Swimming Pool	500
		- National and international	300
		Recreational	300
		Table tennis	500
		- National and international	300
		Recreational	300
		General	150
		- Changing rooms, showers, locker rooms	150

The recommendation of minimum horizontal illuminances for the sport competition area in the different user requirements are present on Table 1 :

Type of sport	Activity				
	Amateur level :			Professional level :	
	Physical training recreational	Non-competitive competition	National	Training competition	National
acrobatics	150	300	500	300	750
aikido	150	500	1000	500	2000
athletics	150	300	500	300	750
badminton*	150	300/250	750/600	300	1000/800
basketball	150	300	600	300	750
body-building	150	300	750	300	1000
boxing	150	500	1000	500	2000
cycling					
- cyclo ball	150	300	600	300	750
- track	150	300	500	300	750
curling	150	300	600	300	1000
dance	150	300	500	300	750
equestrian	150	300	500	300	750
fencing	150	300	600	300	10000
football	150	300	500	300	750
gymnastics	150	300	500	300	750
handball	150	300	600	300	750
hockey					
- field	150	300	600	300	750
- ice	150	300	600	300	1000
judo	150	500	1000	500	2000
karate	150	500	1000	500	2000
korfball	150	300	600	300	750
motorcycling	150	300	500	300	750
netball	150	300	600	300	750
powerlifting	150	300	750	300	1000
rollerskating	150	300	500	300	750
skating					
- short track	150	300	600	300	1000
- figure	150	300	600	300	1000
table tennis	150	300	750	300	1000
taekwondo	150	500	1000	500	2000
tennis	150	500/400	750/600	500/400	1000/800
volleyball	150	300	600	300	750
weightlifting	150	300	750	300	1000
wrestling	150	500	1000	500	2000

Table 1 : Average (maintained) minimum horizontal illuminance (Eh) for competition areas at ground level.

* The first value refers to the Principal Playing Area, the second value refers to the Total Playing Area.

ตารางการใช้ (ชุดอุปกรณ์ของหลอด เอล.ไอ.ดี.)



Sylvania H.I.D. Lamp	Wattage	Lamp Voltage	Base	Ballast	Ignitor	Capacitor
Mercury Lamps						
HSB-BW 160W Vertical 30°	160W	230	E27	-	-	-
HSB-BW 250W Vertical 45°	250W	230	E40	-	-	-
HSB-BW 500W Universal	500W	230	E40	-	-	-
HSR-BW 250W Universal	250W	130	E40	OMB250	-	20MFD
HSR-BW 400W Universal	400W	135	E40	OGB400	-	25MFD
HSL-BW 50W Universal	50W	95	E27	OMB50	-	7MFD
HSL-BW 80W Universal	80W	115	E27	OMB80	-	8MFD
HSL-BW 125W Universal	125W	125	E27	OMB125	-	10MFD
HSL-BW 250W Universal	250W	130	E40	OMB250	-	20MFD
HSL-BW 400W Universal	400W	135	E40	OGB400	-	25MFD
HSL-BW 700W Universal	700W	140	E40	OGB700	-	32MFD
HSL-BW 1000W Universal	1000W	145	E40	OGB1000	-	2X20MFD



Metal Halide Lamps

HSI-T 250W 4K/NDL Universal	250W	125	E40	OMB250	SLI 70-400	20MFD
HSI-T 400W 4K/NDP Universal	400W	125	E40	OGB400	SLI 70-400	25MFD
HSI-T 250W 6K/D Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	32MFD
HSI-T 400W 6K/D Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X20MFD
HSI 250W 5K Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	32MFD
HSI 400W 5K Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X20MFD
HSI-UPS 250W Universal	250W	130	E40	OMB250	SLI 70-400	20MFD
HSI-UPS 400W Universal	400W	135	E40	OGB400	SLI 70-400	25MFD
HSI-T 1000W Horizontal ±20°	1000W	130	E40	OGH1000	SLI 1000	3X25MFD
HSI-TS 2000W 380V Horizontal ±20°	2000W	245	E40	HQI2000/17FL	Azrm1200P400	2XCS20MFD
HSI-TD 2000W 380V Horizontal ±20°	2000W	245	Cable	HQI2000/D	Azrm1200P400	CP50
HSI-TD 70W Horizontal ±45°	70W	95	R7s	OMS70	SLI 70-400	12MFD
HSI-TD 100W Horizontal ±45°	100W	100	Rx7s	OMS100	SLI 70-400	12MFD
HSI-TD 150W Horizontal ±45°	150W	100	Rx7s	OMS150	SLI 70-400	20MFD
HSI-TD 250W Horizontal ±45°	250W	100	Fc2	OGS250	SLI 70-400	2X20MFD
Britespot ES50 35W Vertical ±30°	35W	100	GX10	Britetronic 35	SLI 70-400	5MFD
Britespot ES111 35W Vertical ±30°	35W	100	GX10	Britetronic 35	SLI 70-400	5MFD
HSI 70W Universal	70W	95	E27	OMS70	SLI 70-400	12MFD
HSI 100W Universal	100W	100	E27	OMS100	SLI 70-400	12MFD
HSI 150W Universal	150W	95	E27	OMS150	SLI 70-400	20MFD



ตารางการใช้ (ชุดอุปกรณ์ของหลอด เอช.ไอ.ดี.)

Sylvania H.I.D. Lamp	Wattage	Lamp Voltage	Base	Ballast	Ignitor	Capacitor
CMI-TC 35W Universal	35W	80	G8.5	OMS35	SLI 70-400	6MFD
CMI-TC 70W Universal	70W	80	G8.5	OMS70	SLI 70-400	12MFD
CMI-T 35W Universal	35W	85	G12	OMS35	SLI 70-400	6MFD
CMI-T 70W Universal	70W	85	G12	OMS70	SLI 70-400	12MFD
CMI-T 150W Universal	150W	85	G12	OMS150	SLI 70-400	20MFD
CMI-TD 70W Horizontal $\pm 45^\circ$	70W	85	RX7s	OMS70A	SLI 70-400	12MFD
CMI-TD 150W Horizontal $\pm 45^\circ$	150W	85	RX7s-24	OMS150	SLI 70-400	20MFD



* หลอดสี NDL ต้องใช้กับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

High Pressure Sodium Lamp

SHP-T 150W Universal	150W	100	E40	OMS150	SLI 70-400	20MFD
SHP-T 250W Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	2X20MFD
SHP-T 400W Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X25MFD
SHP-T 1000W Universal	1000W	100	E40	OGS1000	SLI 1000	2X50MFD
SHP 150W Universal	150W	100	E40	OMS150	SLI 70-400	20MFD
SHP 250W Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	2X20MFD
SHP 400W Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X25MFD
SHP 50W/CL/1 Universal	50W	85	E27	OMS50	-	7MFD
SHP 70W/CL/1 Universal	70W	90	E27	OMS70	-	12MFD
SHP-TS 35W Universal	35W	85	E27	OMS35	SLI 70-400	6MFD
SHP-TS 70W Universal	70W	90	E27	OMS70	SLI 70-400	12MFD
SHP-TS 100W Universal	100W	100	E40	OMS100	SLI 70-400	12MFD
SHP-TS 150W Universal	150W	100	E40	OMS150	SLI 70-400	20MFD
SHP-TS 250W Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	2X20MFD
SHP-TS 400W Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X25MFD
SHX 110W Universal	110W	115	E27	OMB125	-	10MFD
SHX 210W Universal	210W	117	E40	OMB250	-	20MFD
SHX 350W Universal	350W	135	E40	OGB400	-	25MFD
SHP-TS 50W TwinArc Universal	50W	85	E27	OMS50	SLI 70-400	7MFD
SHP-TS 70W TwinArc Universal	70W	90	E27	OMS70	SLI 70-400	12MFD
SHP-TS 100W TwinArc Universal	100W	100	E40	OMS100	SLI 70-400	12MFD
SHP-TS 150W TwinArc Universal	150W	100	E40	OMS150	SLI 70-400	20MFD
SHP-TS 250W TwinArc Universal	250W	100	E40	OGS250	SLI 70-400	2X20MFD
SHP-TS 400W TwinArc Universal	400W	100	E40	OGS400	SLI 70-400	2X25MFD
SPX 98W Universal	98W	155	E27	OMB125	-	10MFD
SPX 190W Universal	190W	160	E40	OMB250	-	20MFD
SPX 295W Universal	295W	165	E40	OGB400	-	25MFD



Low Pressure Sodium Lamp

SLP 18W Base Up $\pm 110^\circ$	18W	57	BY22d	OMLS18	-	5MFD
SLP 35W Base Up $\pm 110^\circ$	35W	70	BY22d	LPS35-1-5	-	20MFD
SLP 55W Base Up $\pm 110^\circ$	55W	109	BY22d	LPS55-1-5	-	20MFD
SLP 90W Horizontal $\pm 20^\circ$	90W	112	BY22d	LPS90-1-5	-	25MFD
SLP 135W Horizontal $\pm 20^\circ$	135W	164	BY22d	LPS135-1-5	-	2X25MFD
SLP 180W Horizontal $\pm 20^\circ$	180W	240	BY22d	LPS180-1-5	-	2X25MFD



Protection Degree of Luminaire

Degrees of protection for safety and reliability

To guarantee safe and reliable operation, luminaires are protected against the ingress of foreign bodies and/or moisture.









The degrees to which they are protected are classified under the IP code in accordance with IEC 529/EN 60589. Luminaires are tested for classification in accordance with DIN VDE 0711. The degree of protection is indicated by the letters "IP" followed by two codenumeral.

The **first numeral** indicates the degree of protection against

- human contact or near-contact with live parts,
- contact with moving parts inside the housing and
- the ingress of solid foreign bodies.

The **second numeral** indicates the degree to which functional elements inside the housing are protected against harmful ingress of water.

For testing, luminaires must be mounted and connected as for normal use.

Numeral	1st code numeral Protection against foreign	2nd code numeral Protection against water bodies and contact
0	non-protected	non-protected
1	protected against solid foreign bodies >50 mm.	protected against drops of water 
2	protected against solid foreign bodies >12 mm.	protected against drops of water below 15°
3	protected against solid foreign bodies >2.5 mm.	protected against spraywater 
4	protected against solid foreign bodies >1 mm.	protected against spraywater 
5	protected against dust 	protected against jets of water 
6	dustproof 	protected against floodwater
7	—	protected against the effects of immersion 
8	—	protected against the effects of submersion  ..m

FOR EXAMPLE




IP20 - luminaires conforming to this degree of protection are protected against the ingress of solid foreign bodies with a diameter greater than 12 mm.

IP43 - protected against the ingress of solid foreign bodies with a diameter greater than 1 mm. and protected against spraywater.

IP54 - protected against dust and splashwater.

IP65 - dustproof and protected against jets of water.

The higher degrees of protected include those lower down the scale.

Protection Class	I	II	III
Symbol			
Scope	Luminaires featuring basic insulation and additional safeguard against electric shock : exposed conductive parts must be connected to the lineside protective conductor to prevent them being energized in the event of a fault in the basic insulation.	Luminaires with basic insulation and provision for additional anti-shock safeguards, such as additional or reinforced insulation. No provision is made for connection to a protective conductor and protection is independent of installation conditions.	Luminaires where protection against electric shock lies in the use of extralow voltages (< 50 V). no Voltage higher than the safety voltage must be generated in these luminaires.
Notes	Connection to line protection conductor essential. Symbol is shown at the connection	Luminaires must have no protective conductor connection and must not be connected to the line protective conductor	

Formula for calculating the number of luminaires required in a room by the LiTG lumen method

$$n = \frac{p \cdot E_n \cdot A}{Z \cdot \Phi_{LP} \cdot \eta_{LB} \cdot \eta_R} = \frac{p \cdot E_n \cdot A}{Z \cdot \Phi_{LP} \cdot \eta_B}$$

Key :

- n : number of luminaires
- E_n : nominal illuminance (lx)
- A : area of the room (m²)
- z : number of lamps per luminaire
- p : depreciation factor (p = 1.25)
- Φ_{LP} : nominal luminous flux of lamp listed rating (lm)

- η_R : utilance
- η_B : utilization factor
- η_B = η_{LB} · η_R
- η_{LB} : light output ratio

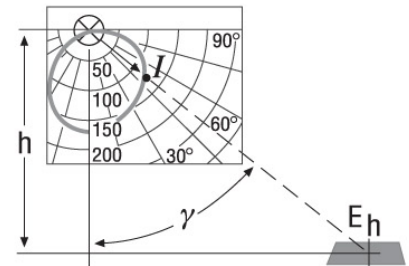
Light output ratios, utilance values and utilization factors can be found in luminaire manufacturers's product literature.

Point-by-point lighting formula

The formula for calculating illuminance at specific points (only direct content) by the point-by-point lighting formula is :

- E_h : horizontal illuminance (lx)
- I(γ) : luminous intensity of the luminaire in the direction of the illuminated point
- γ : emission angle or angle of incidence at the illuminated point
- h : luminaire mounting height above the working plane in m

$$E_h = \frac{I(\gamma)}{h^2} \cdot \cos^3 \gamma$$



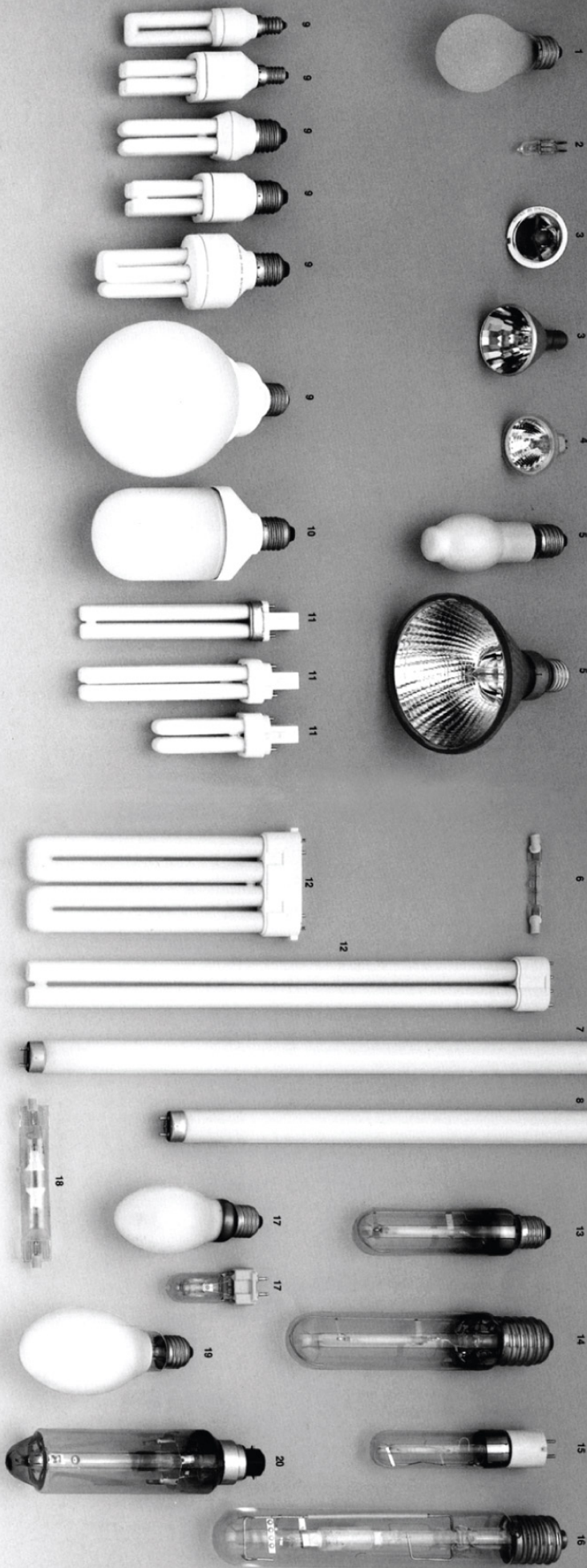
Luminous intensity values I(γ) can be found in manufacturers' luminaire catalogues.

Colour Rendering Index

Celsius	Kelvin	Colour rendering (CR)							
		1A	1B	2A	2B	3	4		
6000 °C		1	7						
5000 °C	5000 K	2							
4000 °C	nw neutral white	3	8	16	17				
3000 °C	3300 K		9		18	20			
2000 °C	ww warm white	4	10						
1000 °C	1000 K	5	11		19	21		22	
0 °C	0 K	6	12						
-273 °C			13						
			14						
			15						
		100	90	80	70	60	40	20	
		Most similar colour temperature T _c							
		A lamp has the same colour as a black body heated to this temperature							
		Colour rendering index R _a							

- 1. Deluxe fluorescent lamps, daylight
- 2. Metal halide lamps
- 3. Deluxe fluorescent lamps, white
- 4. Deluxe fluorescent lamps, warm tone
- 5. Tungsten halogen lamp
- 6. Incandescent lamps
- 7. Three-band fluorescent lamps, daylight
- 8. Metal halide lamps
- 9. Three-band fluorescent lamps, white
- 10. Compact fluorescent lamps, white
- 11. Metal halide lamps
- 12. Three-band fluorescent lamps, warm tone
- 13. Compact fluorescent lamps, warm tone
- 14. High-pressure sodium vapour I. (CR1B)
- 15. Metal halide lamps
- 16. Fluorescent lamps, universal white 25
- 17. Standard fluorescent lamps, white
- 18. Metal halide lamps
- 19. High-pressure sodium vapour I. (CR2B)
- 20. High-pressure mercury vapour lamps
- 21. Standard fluorescent lamps, warm tone
- 22. High-pressure sodium vapour I. (CR4)

Light colours, colour rendering grades and general colour rendering index of lamps.



In response to the demand for lamps geared perfectly to specific applications, a wide range of lamp types have been developed. The selection displayed here shows only a few of the vast variety of lamps available.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
General-service lamps	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Low-voltage halogen lamps 6 V, 12 V, 24 V, without reflectors	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Low-voltage halogen lamps 6 V, 12 V, 24 V, with reflectors	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Low-voltage halogen lamps 12 V, with reflectors	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-voltage halogen lamps 230 V, with base at one end	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-voltage halogen lamps 230 V, with base at both ends	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Three-hand fluorescent lamps	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
De luxe fluorescent lamps	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Compact fluorescent lamps with electronic ballast	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Compact fluorescent lamps with inductive ballast	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Compact fluorescent lamps with plug-in cap	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Compact fluorescent lamps with 4-pin base; high luminous flux	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-pressure sodium vapour lamps with base at one or both ends, standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-pressure sodium vapour lamps with base at one end, strongly colour-corrected	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-pressure sodium vapour lamps with base at one end, colour-corrected	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Metal halide lamps, high wattage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Metal halide lamps, with base at one end	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Metal halide lamps, with base at both ends	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
High-pressure mercury vapour lamps	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Low-pressure sodium vapour lamps	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

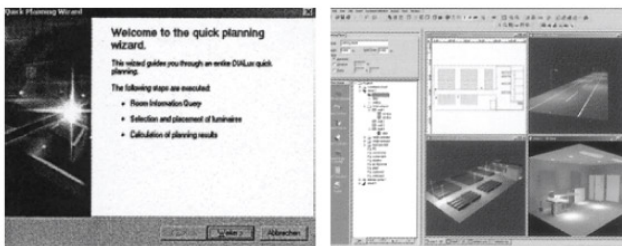
The values given in the table for wattage, luminous flux and luminous efficacy are defined in ranges in order to present a general survey. The exact values for individual lamps and further technical data will be included in the documentation provided by manufacturers.

Dialux is the professional software for calculation of indoor and lighting installations. It uses English, German, Italian, Spanish, Portuguese, French, Flemish, Dutch, Swedish, Norwegian, Danish, Finnish, Greek, Polish, Chinese and Russian language. Dialux supports all up-to-date Windows versions.

What Dialux offer :

- ▶ Quick Planning Wizard for swift work with simple output.
- ▶ Detailed planning with output of photometric results for arbitrary surfaces
- ▶ Lighting design according to international standards (e.g. EN12464, CIE117,...)
- ▶ Photo realistic images.

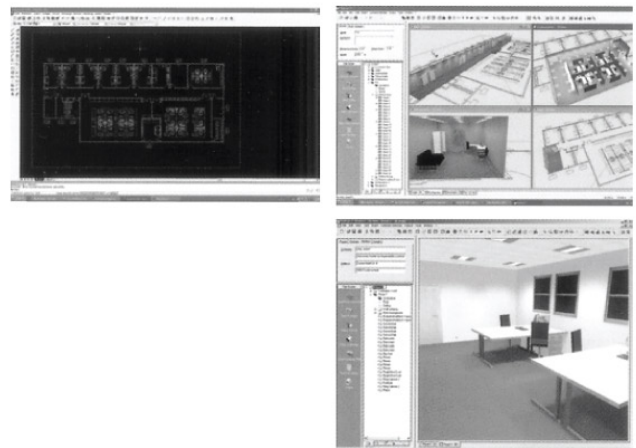
You can plan rooms, exterior scenes and streets. Various help functions facilitate the planning process. For swift results you can use the Quick Planning Wizard that will guide you through the planning step by step.



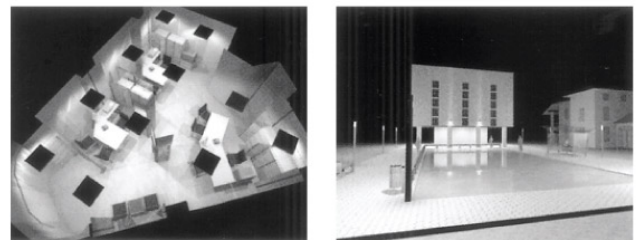
To create a more realistic visualisation you can assign textures like wallpaper, wood or metal to the surfaces. Textures are stored in an expandable integrated database



You can create rooms e. g. with easy import of DXF-files. After the planning you can also export the results back into a DXF file including positions, furniture positions, luminaire parts list and isolines.



Dialux supports you in creating any kind of lighting design. It is the same workflow to create complex rooms or exterior lighting scenes. A lot of helpful tools enables you to create any kind of room shapes, ceiling structure or exterior shape.










You select luminaires from a database that you can fill with data from the Dialux project partners. They provide the necessary "Plug-In" free of charge on CD or for download from their internet homepages.

The ray tracing program that is integrated in Dialux 3 substantially enhances the visualisation because it uses mirroring and reflection.

LED Lamps

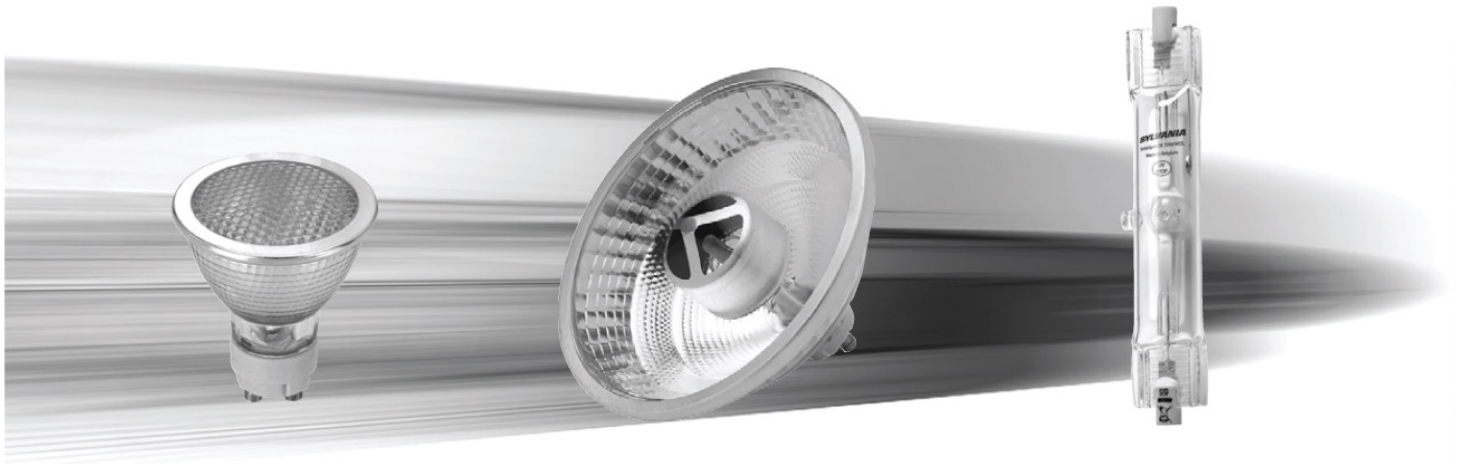
Sylvania LED lamps is the next generation of low-energy lighting gives you a lot of light for your energy. Up to 52 lumen per watt, to be precise. With a wide range of retrofit LED lamps that give up to the promise of attractive, safe and, above all, efficient lighting solution. Which makes them around 10 times more efficient than their incandescent or halogen counterparts and offer approximately 50% more light equivalent LED lamps on the market.

Sylvania's retrofit LED lamps come in a variety of decorative shapes and caps, offering 100% compatibility and one-to-one replacement with existing installations. Offering more than 15,000 hours of warm, white light.

<p>15i 15 years</p> <p>3.5w 3.5 W</p> <p>GU10</p> <p>HI-SPOT® RefLED ES50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warm White 3000 K • Colour rendering index 85 • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Universal Retrofit 100-250 V • 3.5 W = 35 W halogen • GU10 • 1000 cd/175 lm (.90 % energy*) • 20° beam angle • Also available in 4000 K <p>* compared with halogen</p> <p>Introducing the world's first retrofit LED spot with GU10 base, offering the same output as a 35 W mains voltage halogen lamp for just 3.5 W of power, or an energy saving of 90 %. Chosen by professional customers as best in class!</p>  <p>ES50</p>	<p>15i 15 years</p> <p>3.5w 3.5 W</p> <p>E14</p> <p>HI-SPOT® RefLED PAR16</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warm White 3000 K • Colour rendering index 85 • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Universal Retrofit 100-250 V • 3.5 W = 40 W incandescent R30 • E14 socket • 1000 cd/175 lm (.90 % energy*) • 20° beam angle • Also available in 4000 K <p>* compared with halogen</p> <p>Sylvania's revolutionary LED spot replaces 40 W incandescent R30 spots with a E14 screw fitting. At an astonishing 50 lumens per watt, the HI-SPOT® RefLED gives you more light for a lot less energy.</p>  <p>PAR16</p>	<p>15i 15 years</p> <p>5w 5 W</p> <p>E27</p> <p>HI-SPOT® RefLED PAR20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warm White 3000 K • Colour rendering index 85 • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Universal Retrofit 100-250 V • 5 W = 25 W halogen downlight • = 35 W halogen spot • E27 socket • 450 cd/200 lm (.60 % energy*) • 30° beam angle <p>* compared with halogen</p> <p>Get hours and hours and hours of warm, bright, white light. Replaces regular 60 W incandescent R63 spots or PAR20 halogen spots, using only a fraction of the energy.</p>  <p>PAR20</p>	<p>15i 15 years</p> <p>10w 10 W</p> <p>E27</p> <p>HI-SPOT® RefLED PAR30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warm White 3000 K • Colour rendering index 85 • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Universal Retrofit 100-250 V • 10 W = 90 W halogen downlight • = 75 W halogen spot • E27 socket • 2000 cd/400 lm (.80 % energy*) • 25° beam angle <p>* compared with halogen</p> <p>When you need the strongest, brightest light. Radiating 2000 candela of warm white light, the HI-SPOT® RefLED PAR30 offers the equivalent output of 75 W lamps for just 10 W of electricity.</p>  <p>PAR30</p>
<p>15i 15 years</p> <p>6w 6 W</p> <p>E27</p> <p>ToLEDo GLS A60</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Colour rendering index 85 • 100 % retrofit • 6 W = 25 W incandescent • E27 socket • 250 lm (.80 % energy*) • Warm White 3000 K • 100-250 V • Energy Class A <p>* compared with incandescent</p> <p>Sylvania's innovative answer to the prehistoric light bulb. Get years of warm, soothing light at the flick of a switch, with the same light output as a 25 W incandescent GLS.</p>  <p>GLS A60</p>	<p>15i 15 years</p> <p>2.5w 2.5 W</p> <p>E14</p> <p>ToLEDo BALL G45</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Colour rendering index 85 • 100 % retrofit • 2.5 W = 15 W incandescent • E14 socket • 130 lm (.85 % energy*) • HomeLight 2600 K • 220-240 V <p>* compared with incandescent</p> <p>A satin glass bulb ensures soft, warm light diffused at a very wide angle. Matches the ambience of incandescent light with an energy saving of 85 %.</p>  <p>BALL G45</p>	<p>15i 15 years</p> <p>2.5w 2.5 W</p> <p>E14</p> <p>ToLEDo CANDLE / BENT TIP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 years or 15,000 hours • Instant light • Colour rendering index 85 • 100 % retrofit • 2.5 W = 15 W incandescent • E14 socket • 130 lm (.85 % energy*) • HomeLight 2600 K • 220-240 V <p>* compared with incandescent</p> <p>A satin glass bulb ensures soft, warm light diffused at a very wide angle. Matches the ambience of incandescent light with an energy saving of 85 %. The real alternative for decorative applications, especially chandeliers and antique-style lighting.</p>  <p>CANDLE C37 - BENT TIP CA37</p>	

Sylvania BriteSpot™ is a revolutionary range of compact metal halide lamps, the successful and original BriteSpot ES50 measuring only 51mm diameter by 62.5mm depth is the most compact metal halide reflector lamp to combine output, excellent light quality and superb energy efficiency in one compact highly distinctive package for general lighting.

Three times the light output compared to equivalent size low voltage tungsten halogen units, the BriteSpot ES50 offers a unique tool for commercial accent lighting. Providing excellent colour rendering, available in both 20W and 35W with a choice of 24, 38 and 60 degree beams.



The NEW universal burning Dichroic (Cool beam) versions ESD50 35W, are also available in four deep saturated colours with a 12 degree beam for increased accent.









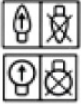



















Colours include yellow, red, blue and green in addition to the standard white which has an outstanding colour rendering index of Ra90, backed by a stable colour temperature of 3000K and a long 9000 hours lamp life.

BriteSpot 35W ES111 and 70W ESD111, based around the styling of the 111mm integral reflector halogen lamp.

Its' extraordinary look is augmented by a number of distinctive visual features, the all-glass design allowing the sparkle of the spiral faceted reflector to shine through 8, 24 and 45 degree beam versions. The high-tech appearance of the inner is complemented by a patented anti-glare shield, which eliminates stray light without compromising peak intensity. A stylish brushed aluminium front ring accentuates both the lamp's appearance and safety.

BriteSpot DE 70W/150W the latest additions to the range show improved performance over standard metal halide, and increased colour stability for both the WDL-3000K and NDL-4200K available colour temperatures with a colour rendering index Ra85.

Guide to Symbols

	Allowed lamp operating positions		Lamp should not be operated when the outer bulb is broken
	Universal burning position		Be aware of high temperatures when replacing lamp
	Horizontal burning position		Do not hold the lamp glass when installing or removing
	Vertical burning position		Switch off power supply before replacing lamp
	Incandescent Candle and Ball: Base up not allowed		Do not touch lamp with bare fingers when replacing lamp
	Lamp can be operated in luminaires without a protective shield		Energy saving
	Lamp should be operated only in a luminaire provided with a protective shield		Treat lamp as small chemical waste
	Lamp emits a high level of UV radiation		Open packaging and read instructions
	Reduced UV emissions		Read instructions before use
	Cool beam reflector		Lamp complies with legal standards
	Not dimmable		Lamp complies with legal standards
	Protection against water contact		Lamp complies with legal standards
	Internal ignitor		Recycle
	External ignitor		
	Ballast is required		



Loadline

Moulded Case Circuit Breaker



Industrial Circuit Protection

- Air Circuit Breaker
- MCCB
- Panel Board System
- Automatic Transfer Switch
- Capacitors and PF controller

Building Circuit Protection

- Miniature Circuit Breaker
- RCCB
- RCBO
- Isolator
- Distribution Board



Air Circuit Breaker 3 Pole - IPR 2 [มีพิกัดกระแสตั้งแต่ 630 - 4000 A ทั้งแบบ Fixed Type และ Drawout Type และค่าการหนกระแสไฟฟ้าลัดวงจร สูงถึง 100 KA IEC 60947-2]



ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรคเกอร์ (แอมป์)	ชนิด	ราคาขาย ไม่รวม VAT	
ACB "E" Series Dimensions (mm) (WxHxD) Fixed 291x421x307 Drawout 330x460x386	50 KA	630	Munual Charging	Fixed	142,400.00
				Drawout	184,300.00
			Electrical Charging	Fixed	173,850.00
				Drawout	215,700.00
		800	Munual Charging	Fixed	151,850.00
				Drawout	194,800.00
			Electrical Charging	Fixed	183,280.00
				Drawout	226,200.00
		1000	Munual Charging	Fixed	160,200.00
				Drawout	203,170.00
			Electrical Charging	Fixed	191,650.00
				Drawout	234,590.00
		1250	Munual Charging	Fixed	161,280.00
				Drawout	209,450.00
			Electrical Charging	Fixed	192,700.00
				Drawout	240,880.00
		1600	Munual Charging	Fixed	163,370.00
				Drawout	215,740.00
		Electrical Charging	Fixed	194,800.00	
			Drawout	247,160.00	
	2000	Munual Charging	Fixed	166,500.00	
			Drawout	218,880.00	
		Electrical Charging	Fixed	197,940.00	
			Drawout	250,300.00	

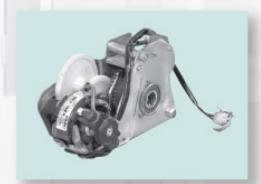
ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรคเกอร์ (แอมป์)	ชนิด	ราคาขาย ไม่รวม VAT	
ACB "S" Series Dimensions (mm) (WxHxD) Fixed 291x421x307 Drawout 330x460x386	65 KA	630	Munual Charging	Fixed	156,040.00
				Drawout	205,270.00
			Electrical Charging	Fixed	187,470.00
				Drawout	236,690.00
		800	Munual Charging	Fixed	160,230.00
				Drawout	209,450.00
			Electrical Charging	Fixed	191,650.00
				Drawout	240,880.00
		1000	Munual Charging	Fixed	168,600.00
				Drawout	213,640.00
			Electrical Charging	Fixed	200,030.00
				Drawout	245,070.00
		1250	Munual Charging	Fixed	169,650.00
				Drawout	217,830.00
			Electrical Charging	Fixed	201,080.00
				Drawout	249,250.00
		1600	Munual Charging	Fixed	171,750.00
				Drawout	222,020.00
		Electrical Charging	Fixed	203,170.00	
			Drawout	253,440.00	
	2000	Munual Charging	Fixed	174,890.00	
			Drawout	226,220.00	
		Electrical Charging	Fixed	206,300.00	
			Drawout	257,630.00	

Air Circuit Breaker 3 Pole - IPR 2 [มีพิกัดกระแสตั้งแต่ 630 - 4000 A ก๊อแบบ Fixed Type และ Drawout Type และค่าการหน่วงกระแสไฟฟ้าลัดวงจร สูงถึง 100 KA IEC 60947-2]

ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรทเกอร์ (แอมป์)	ชนิด	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ACB "H" Series Dimensions (mm) (WxHxD) Fixed 400x421x307 Drawout 435x460x386	75 kA	2500	Munual Charging	Fixed 224,130.00
				Drawout 324,670.00
			Electrical Charging	Fixed 255,540.00
				Drawout 356,080.00

ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรทเกอร์ (แอมป์)	ชนิด	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ACB "V" Series Dimensions (mm) (WxHxD) Fixed 561x421x307 Drawout 600x460x386	100 KA	3200	Munual Charging	Fixed 293,240.00
				Drawout 408,450.00
			Electrical Charging	Fixed 324,670.00
				Drawout 439,870.00
		4000	Munual Charging	Fixed 356,090.00
			Drawout 492,240.00	
		Electrical Charging	Fixed 387,500.00	
			Drawout 523,650.00	

ประเภทสินค้า	อุปกรณ์	ขนาด	ราคาขาย ไม่รวม VAT	
ACB Accessories	Under Voltage Trip Device	UVT 24 VDC	6,530.00	
		UVT 110 VAC / DC	6,530.00	
		UVT 220 VAC / DC	6,530.00	
		UVT 415 VAC	7,620.00	
	Shunt Trip / Closing Coil	24 VDC	5,440.00	
		110 VAC / DC	5,440.00	
		220 VAC / DC	5,440.00	
		415 VAC	5,440.00	
		24 VDC	6,530.00	
		110 VAC / DC	6,530.00	
		220 VAC / DC	6,530.00	
		415 VAC	7,620.00	
	Spring Charging Motor	Charging Motor 110 V	43,520.00	
		Charging Motor 230 V	43,520.00	
	Main CTs	CT 400A	4,350.00	
		CT 630A	4,350.00	
		CT 800A	4,350.00	
		CT 1000A	4,350.00	
		CT 1250A	4,350.00	
		CT 1600A	4,570.00	
		CT 2000A	5,440.00	
		CT 2500A	6,530.00	
		Neutral CTs	NCT 400A	4,350.00
			NCT 630A	4,350.00
NCT 800A	4,350.00			
NCT 1000A	4,350.00			
NCT 1250A	4,350.00			
NCT 1600A	4,570.00			
NCT 2000A	5,440.00			
NCT 2500A	7,620.00			
	NCT 3200A	8,700.00		
	NCT 4000A	9,790.00		



Moulded Case Circuit Breaker 3 Pole [มีพิกัดกระแสตั้งแต่ 16 -1600 A
และค่าการทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ตั้งแต่ 10 - 50 KA IEC 60947-2]



ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส ลัดวงจร	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MCCB Frame"GN"	16KA	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	1,750.00
		125 ,160	1,900.00
MCCB Frame"GH"	25KA	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	2,150.00
		125 ,160	2,300.00
MCCB Frame "AA N"	50KA	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	2,950.00
		125 ,160	3,100.00



ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MCCB Frame "GN" 3 Pole	16KA	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	3,600.00
		125	3,900.00
MCCB Frame "GH" 3 Pole	25KA	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	3,800.00
		125	4,300.00
MCCB Frame "AN" 3 Pole ชนิดปรับแรงได้	35KA	20, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	6,300.00
		25KA	7,900.00
		25KA	8,300.00



ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MCCB Frame "FN" 3 Pole	35 KA	160	5,780.00
		200	8,500.00
		250	8,800.00
MCCB Frame "FH" 3 Pole	50 KA	32, 50, 63, 80, 100, 100	7,600.00
		125, 160,	8,300.00
		200	9,200.00
		250	9,600.00



ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส ลัดวงจร	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MCCB Frame "CN"	35 KA	200, 250	16,500.00
		325, 400	19,800.00
		500, 630	24,500.00
		800	37,500.00
MCCB Frame "CH"	50 KA	315, 400	22,000.00
		500, 630	28,500.00
		800	42,00 0.00

**Moulded Case Circuit Breaker 3 Pole [มีพิกัดกระแสตั้งแต่ 16 -1600 A
และค่าการหนกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ตั้งแต่ 10 - 50 KA IEC 60947-2]**

ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส ลัดวงจร	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
MCCB Frame "DN"	50KA	1000	72,000.00
		1250	77,000.00
		1600	94,000.00

**Capacitor Bank [อุปกรณ์ที่จ่ายค่า Reactive Power
ให้กับอุปกรณ์ทางไฟฟ้าจำพวกขดลวด เช่น มอเตอร์ และ หม้อแปลงไฟฟ้า IEC 60831]**

ประเภทสินค้า	กระแสไฟฟ้า	ขนาด (KVAR)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Round Cap Capacitors Hercules (Normal Duty) Voltage : 400/ 415 / 440/ 525 V	3-Phase 400 V	20	4,500.00
		25	5,625.00
		30	6,750.00
	3-Phase 440 V	20	5,000.00
		25	6,250.00
		30	7,500.00

ประเภทสินค้า	จำนวน Step	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Power Factor Controller Operation Voltage 230V 50Hz IEC 61000-6-2 , IEC 61000-6-4 IEC 61010-1	6 Steps	16,800.00
	12 Steps	18,000.00
	14 Steps	20,400.00

**Automatic Transfer Switch [ระบบที่ใช้ในการสับเปลี่ยนแหล่งจ่ายที่ใช้งานระหว่าง
Generator กับ แหล่งจ่ายจากการไฟฟ้า IEC 60947]**







ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
Automatic / Manual with inbuilt Time Delay and with Primary Protection 3 Pole	100	74,500.00
	160	79,000.00
	200	93,500.00
	315	98,500.00
	400	105,000.00
	630	125,000.00



MCB Miniature Circuit Breaker [สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าลัดวงจร]









ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส ลัดวงจร	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าช็อต แบบ 1 Pole Type C : 240/415 Vac. IEC 60898-1	6KA	รุ่น 1 pole	
		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	230.00
		50, 63	340.00
	10KA	รุ่น 1 pole	
		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	310.00
		50, 63	500.00






ประเภทสินค้า	พิกัดกระแส ลัดวงจร	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าช็อต แบบ 2 Pole และ แบบ 3 Pole Type C : 240/415 Vac. IEC 60898-1	10KA	รุ่น 2 pole	
		6, 10, 16, 20, 32, 40	740.00
		50, 63	960.00
	10KA	รุ่น 3 pole	
		80, 100	2,800.00
		10, 20, 32, 40	1,350.00
		50, 63	1,550.00

Residual Current Circuit Breaker (RCCB) [สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าเกิน]



ประเภทสินค้า	แบบ	พิกัดกระแส (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว รุ่น RCCB / ELCB 2 Pole และ รุ่น 4 Pole Sensitivity 30 mA 10 kA : 240/415 Vac. IEC 61008-1	2 Pole	32	2,750.00
		40, 63	3,100.00
	4 Pole	40	4,050.00
		63	4,250.00
		80, 100	8,650.00




สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
IEC 61008-1 / IEC 61009-1

Residual Current Circuit Breaker with Overload and Short Circuit Protection (RCBO)
[สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้าลัดวงจร]

ประเภทสินค้า	แบบ	พิกัดกระแส (แอมป์)	ราคาขาย ไม่รวม VAT
สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว รุ่น RCBO (RCD) SP Sensitivity 30 mA 60 kA : 240/415 Vac. IEC 61009-1	Single Pole (SP)	16, 20, 32, 40	2,300.00

Consumer Units 1 Phase 2 Wire
[ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย แบบประตูค้ำ 1 แถวอุปกรณ์]

ประเภทสินค้า	รุ่น (ไม่รวมเมนเบรกเกอร์)	ขนาดวงจร	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต ชนิดโลล:	SD204	2 + 4	1,300.00
รุ่น Single Door	SD206	2 + 6	1,360.00
แบบประตูค้ำ 1 เฟส	SD208	2 + 8	1,760.00
IEC 60439	SD210	2 + 10	1,860.00
	SD212	2 + 12	2,200.00
	SD214	2 + 14	2,190.00

ประเภทสินค้า	รุ่น (ไม่รวมเมนเบรกเกอร์)	ขนาดวงจร	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต ชนิดโลล:	DD204	2 + 4	1,750.00
รุ่น Double Door 1 Row	DD206	2 + 6	1,950.00
แบบ 2 ประตู 1 เฟส	DD208	2 + 8	2,200.00
IEC 60439	DD210	2 + 10	2,450.00
	DD212	2 + 12	2,700.00
	DD214	2 + 14	2,850.00
	DD216	2 + 16	2,950.00

Distribution Board Loadline DB 3 Phase 4 Wire
(ตู้โหลดแขนเตอร์ 3 เฟส 4 สาย)

ประเภทสินค้า	Frame	No. of Ways	ราคาขาย ไม่รวม VAT
ตู้โหลดแขนเตอร์ชนิดโลล:	G*	4 Way (12 Circuit) Upto 125A	6,950.00
รุ่น Double Door		8 Way (24 Circuit) Upto 125A	7,900.00
without MCCB IEC 60439		10 Way(30 Circuit) Upto 125A	9,150.00
		12 Way(36 Circuit) Upto 125A	11,400.00
		14 Way(42 Circuit) Upto 125A	13,500.00
	A**	12 Way(36 Circuit) Upto 250A	14,400.00
		14 Way(42 Circuit) Upto 250A	15,400.00

* Load Center Frame G แนะนำให้ใช้ร่วมกับ Main Breaker รุ่น Frame GN หรือ GH เท่านั้น

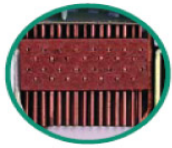
** Load Center Frame A แนะนำให้ใช้ร่วมกับ Main Breaker รุ่น Frame AN เท่านั้น



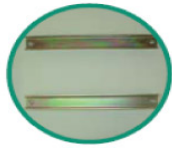
สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) รุ่นใหม่จาก SYLVANIA เหนือกว่าด้วยคุณสมบัติถึง 6 ข้อ



1) กั้นสมัยยิ่งขึ้น เหมาะสมกับทุกสภาพการติดตั้ง รูปลักษณะโครงสร้างตามตอมรับโวลต์สโตนของบ้านสมัยใหม่อย่างกลมกลืนเข้ากับทุกการตกแต่งภายใน



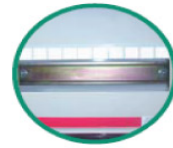
2) โดดเด่นด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง โครงสร้างผลิตจากวัสดุคุณภาพเยี่ยม



3) ปลอดภัยด้วยตัวควบคุมผลิตจากโลหะหนาและผ่านกระบวนการพ่นสีชนิด NON Copper จึงไม่เกิดไฟฟ้าสถิตย์ปลอดภัยทุกครั้งที่ใช้งาน



4) มั่นใจได้ เพราะตัวควบคุมรุ่นใหม่จาก Sylvania ผ่านการทดสอบตรงตามมาตรฐาน IEC 60898-1 จากยุโรป

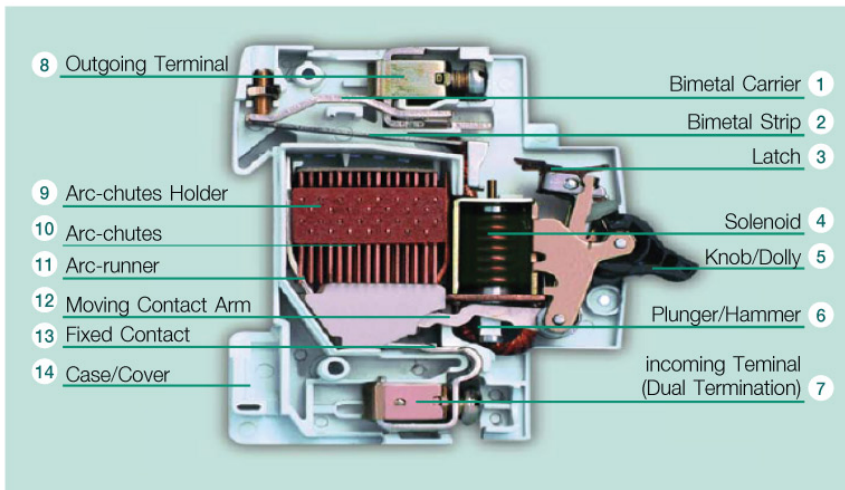


5) เข้าใจได้ง่ายมาพร้อมกันบดลากลึงที่ถอดเปลี่ยนตำแหน่งอุปกรณ์ติดตั้งได้อย่างชัดเจน



6) ติดตั้งง่าย ด้วยระบบติดตั้งแบบ DIN-TYPE พร้อมระบบ CLIP-Lock กั้นสมัย ติดตั้งง่ายแค่มือเดียว

คุณสมบัติสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติรุ่นใหม่จาก ซิลวาเนีย



ลักษณะการทำงานของ MCB มี 2 รูปแบบ

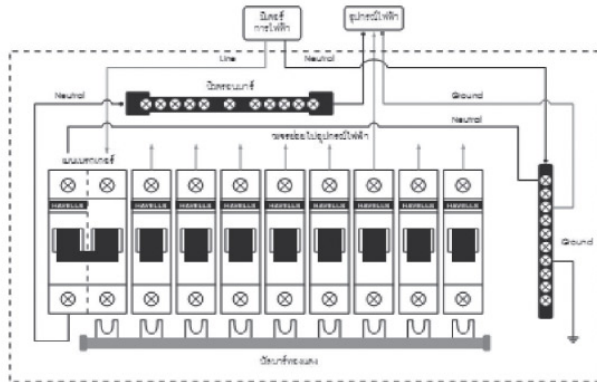
1. การตัดกระแสไฟฟ้าเกิน จะอาศัยหลักการทำงานของคุณสมบัติในการทนความร้อนของโลหะ 2 ชนิดที่มีความแตกต่างกัน (Thermomagnetic) โดยมีชิ้นส่วน 3 ชิ้น ที่ทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าเกินคือ Bimetal Carrier, Bimetal Strip และ Latch ซึ่งในสถานการณ์ทำงานเมื่อมีการทางไฟฟ้าเกิน โลหะที่ทนต่ออุณหภูมิได้ดี (Bimetal Strip) จะงอตัวจนกระทั่งสัมผัสกับ Latch ซึ่งจะตัดตัวเพื่อตัดวงจรไฟฟ้าอย่างรวดเร็วไม่น้อยกว่าเท่ากับ 1 วินาที
2. การป้องกันกระแสลัดวงจร จะอาศัยหลักการทำงานของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic) โดยมีการทำงานของอุปกรณ์ประกอบ 2 ส่วนคือ Solenoid และ Plunger/Hammer ซึ่งในสถานการณ์ทำงาน เมื่อมีการเสไฟฟ้าลัดวงจร ชุดขดลวดเหนี่ยวนำ (Solenoid) จะสร้างแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic) ทำให้ Plunger/Hammer เคลื่อนตัวดึง Moving Contact Arm เพื่อตัดวงจรไฟฟ้าอย่างรวดเร็วในช่วงน้อยกว่า 1 วินาที

ข้อดีของ SYLVANIA Circuit Breaker

- 1, 2. Bimetal Carrier และ Bimetal Strip ผลิตจากโลหะผสมสังกะสี สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่เกิดการสึกกร่อน (Oxide) ขึ้นที่โลหะ
3. Latch ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนความร้อนได้ดี ตอมสนองได้รวดเร็วในกรณีที่มีการเสไฟฟ้าเกิน (Overload Current)
4. Solenoid ชุดขดลวดเหนี่ยวนำผลิตจากทองแดงคุณภาพสูง ประหยัดพลังงาน (Energy Saving)
5. Knob/Dolly กระดิ่งชนิดพิเศษ เป็นฉนวนไม่นำไฟฟ้า เพราะทำจากพลาสติกชนิด Glass Fiber Rainforce Polymer จึงมีความแข็งแรงทนทาน สามารถทนความร้อน และป้องกันรังสี UV ได้ดี
6. Plunger/Hammer ผลิตจากโลหะผสมสังกะสี จึงมีความแข็งแรงทนทาน สามารถทนความร้อนได้ดี
- 7, 8. Incoming และ Outgoing Terminal ผลิตจากโลหะผสมสังกะสี เป็นจุดเชื่อมต่อสายไฟ (ใช้งานได้ทั้งสายไฟ และบัสบาร์) ซึ่งสามารถต่อสายไฟได้ทั้งเงินและทองแดง เพราะแผ่นยึดมีรอยบากจึงยึดเกาะกับสายไฟได้

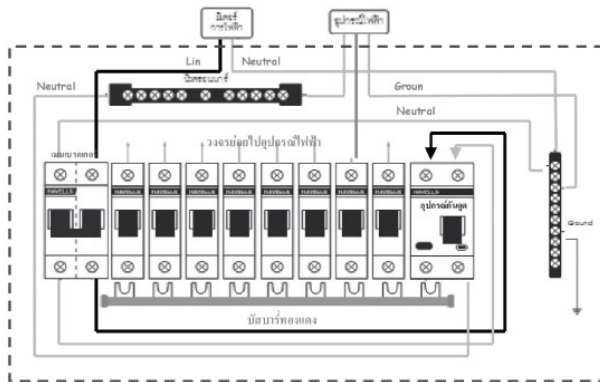
- 9, 10. Arc-chutes Holder และ Arc-chutes สามารถทนความร้อน และกระแสลัดวงจรได้สูง
11. Arc-runner การที่มีแผ่นกระจายความร้อนถึง 15 แผ่น หนาพิเศษ: 0.02 mm. จึงทำให้บริเวณที่ดับประกายไฟ (Arc) สามารถทนกระแสลัดวงจรได้สูง (ดับประกายไฟได้อย่างรวดเร็ว) และเป็นรายแรกที่มีแผ่นทองแดงมากที่สุด
12. Moving Contact Arm ผลิตจากโลหะผสมสังกะสีมีความแข็งแรงทนทาน สามารถทนความร้อนได้ดี สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน
13. Fixed Contact หน้าสัมผัส (จุดเชื่อมต่อวงจร) ผลิตจาก Silver Graphite มีความแข็งแรงทนทาน สามารถทนความร้อนได้ดี มีอายุการใช้งานยาวนานแม้เกิดประกายไฟบ่อยครั้ง โดยไม่เกิดการสึกกร่อนขึ้นที่หน้าสัมผัส
14. Case/Cover ผลิตจาก Thermoplastic (Nylon 66) ทนความร้อนได้ดี มีความยืดหยุ่นไม่แตกหักง่าย และสามารถป้องกันนิ้วมือสัมผัสวงจรภายในด้วย (IP20)

วิธีการเดินสายไฟสำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูเมอร์ยูนิต Havells-Sylvania



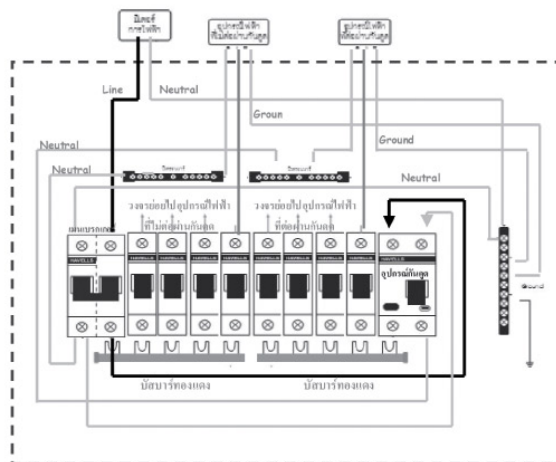
1.

แบบเมนเบรกเกอร์ 2 สาย (Pole)



2.

แบบเมนเบรกเกอร์ 2 สาย (Pole) ร่วมกับเบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (RCCB) แบบเป็นเมนสำหรับทุกวงจรย่อย - ป้องกันไฟฟ้ารั่วทุกวงจรในตู้คอนซูเมอร์ยูนิต



3.

แบบเมนเบรกเกอร์ 2 สาย (Pole) แยกเบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (RCCB) สำหรับบางวงจร

- แยกวงจรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไปที่ไม่ผ่านวงจรป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว เช่น แสงสว่าง
- แยกวงจรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ผ่านวงจรป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว เช่น เครื่องทำน้ำอุ่น
- ขึ้นต่อสายนิวตรอนและบาร์ทองแดง สำหรับแยกวงจรสามารถซื้อเพิ่มเติมที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย

Technical Information



Frame Size		TNFO1		TNFO2		TNFO3	
Rated Operational Current Ie	A	100	160	200	315	400	630
No. of Poles		3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P
Rated Insulation Voltage Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rated Operational Voltage Ui	V	440V AC / 125V DC		440V AC / 125V DC		440V AC / 125V DC	
Rated frequency	Hz	50	50	50	50	50	50
Class	PC	PC	PC	PC	PC	PC	PC
Utilization Category		AC 31A	AC 31A	AC 31A	AC 31A	AC 31A	AC 31A
Dielectric Strength	KV	5	5	5	5	5	5
Rated Impulse withstand Voltage Uimp	KV	10	10	10	10	10	10
Rated making capacity at 440V (Cos = 0.80)	A	1000	1600	2000	3150	4000	6300
Rated breaking capacity at 440V (Cos = 0.80) A	800	1280	1600	2520	3200	5040	
Rated short time withstand current (1 sec)	KA rms	5	7	10	12	12	15
Fuse protected S/C withstand current	KA rms	80	80	80	80	80	80
Rated Short circuit making capacity	KA rms	12.5	17.5	25	30	30	37.5
Mech. Life (No. of ops.)		50,000	50,000	40,000	40,000	30,000	30,000
Elect. Life (No. of ops.)		15,000	15,000	12,000	12,000	10,000	10,000
Switching frequency (ops. per Hr)		120	120	120	120	120	120
Terminal Position		Front	Front	Front	Front	Front	Front
Terminal Capacity - Cu (cable)	mm ²	35	70	95	185	240	---
Al (cable)	mm ²	50	95	150	240	300	---
Busbar	mm	---	---	---	---	40 x 5 x 2	40 x 8 x 2
Weight	3P Kg	8.3	8.7	10.5	11.0	18.0	19.5
	4P Kg	9.3	9.7	11.5	12.0	21.0	22.5
Mounting		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Coli							
Operating Voltage	V	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220
Operating Current	A						
	Main Coli 3P/4P	3.0 / 3.5	3.0 / 3.5	4.0 / 4.5	4.0 / 4.5	8.0 / 10.5	8.0 / 10.5
	Trip Coli	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7
Operating Time	(ms)						
	Main Power Source	Make	55	55	55	55	60
		Break	20	20	20	20	25
	Standby Power Source	Make	80	80	80	80	90
		Break	20	20	20	20	25
Changeover time			(Using Controller Mode)				
Changeover time		min	-	0.5 m sec			
Changeover time		max	-	60 sec			

3P - Three Pole

4P - Four Pole

Technical Information

Standard Conformity : IEC 60947-2 & IS 13947-2

Performance Series		E	S	H	V	
Rated Current (In) (Ref. Temp. 45 C)	(Amps.)	630		630	2000	2500
		800		800	2500	3200**
		1000		1000		4000**
		1250		1250		
		1600		1600		
		2000		2000		
Rated Service voltage (Ue)	V	690 VAC		690 VAC	690 VAC	690 VAC
		250 VAC		250 VAC	250 VAC	250 VAC
Rated Insulation Voltage Ui	V	1000 V		1000 V	1000 V	1000 V
Rated Impulse withstand Voltage Uimp	kV	12 kV		12 kV	12 kV	12 kV
Frequency	(Hz)	50 / 60		50 / 60	50 / 60	50 / 60
No. of Poles*		2, 3, 4		2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Rated short-circuit breaking capacity (Ics=100%Icu)	(kA)					
- 220/380/415 VAC		50		65	75	100
- 500/660/690 VAC		40		55	65	85
- 250 VDC		40		55	65	75
Rated short-time withstand current (Icw)						
1 sec	(kA)	50		55	65	100
3 sec		36		40	50	65
Rated short-circuit making capacity (peak value) (Icm)	(kA)					
- 220/380/415/440		105		143	165	220
- 500/660/690		84		121	143	187
Utilization category		B		B	B	B
Isolation behavior		Yes		Yes	Yes	Yes
Closing time (msec)		<70		<70	<70	<70
Break time (max) (msec)		30		30	30	30
Mechanical life (No. of operations) (with regular maintenance)		25000		25000	20000	15000
Electrical life (at 440VAC) (No. of operations)		630, 800A - 15000 1000, 1250A - 12000 1600A - 12000 2000A - 10000		630, 800A - 10000 1000, 1250A - 10000 1600A - 8000 2000A - 8000		
Overall Dimensions						
Fixed (WxHxD)	3P		291x421x307		400x421x307	561x421x307
	4P		381x421x307		525x421x307	741x421x307
Draw out (WxHxD)	3P		330x460x386		435x460x386	600x460x386
	4P		420x460x386		560x460x386	780x460x386

* 2 Pole ACBs are available on request

** 4 Pole ACB's 3200A and 4000A, 4th Pole is offered both 100% or 50% rated neutral pole

SYLVANIA

อบอุ่นใจ...ปลอดภัยทั้งบ้าน
ด้วยสวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติซิลวานี



อุ่นใจเรื่องความปลอดภัยภายในบ้าน ด้วยสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ **SYLVANIA** พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อป้องกันภัยจากกระแสไฟเกิน ไฟช็อต หลายรุ่นให้เลือกตามการใช้งาน



SP - DP



SP - DP



RCCB - DP



RCBO - SPN



DB - SPN - DD



DB - SPN - SD



DBS



รูปแบบดีไซน์ทันสมัย



โครงสร้างผลิตจากวัสดุคุณภาพเยี่ยม



ผ่านกระบวนการพ่นสีฝุ่น NON Copper ไม่เกิดไฟฟ้าสถิตย์ ปลอดภัยทุกการใช้งาน



มั่นใจด้วยมาตรฐาน IEC 60898-1 จากยุโรป



มีหลากหลายตำแหน่ง อุปกรณ์ติดตั้งชัดเจน ใช้งานง่าย



ติดตั้งง่าย ด้วยระบบ DIN-TYPE และ CLIP-LOCK