Panasonic

PANASONIC LED

LIGHTING

FOR BEYOND
BRIGHT FUTURE

ส่องสว่าง...เพื่ออนาคตที่สดใส

PANASONIC LED

Panasonic

บริษัท พานาโซนิค ซิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
75 ถนนเสรีไทย แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร. 0-2731-8888 โทรสาร 0-2731-9976
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000 กด 1 Website : http://www.panasonic.com/th

Print on June 2019

เปรียบเทียบ กำลังวัตต์ (Watt) หลอดไฟ พานาโซนิค LED กับหลอดไฟทั่วไป

หลอดไฟ LED	หลอดตะเกียบ Fluorescent	หลอดไส้ Incandescent
3 วัตต์	4 วัตต์	20 วัตต์
5 วัตต์	6 วัตต์	40 วัตต์
7 วัตต์	8 วัตต์	50 วัตต์
9 วัตต์	11 วัตต์	60 วัตต์
12 วัตต์	19 วัตต์	100 วัตต์
15 วัตต์	22 วัตต์	120 วัตต์

เลือกซื้อหลอดไฟ Panasonic LED ได้แล้ววันนี้

ทำไม ต้องหลอดไฟ LED

ประหยัดไฟ : อายุการใช้งานนาน 8,000 ชม. หรือ 8 ปี*

ทนทาน : สวิตช์ เปิด - ปิด ได้ 100,000 ครั้ง นานกว่าหลอดประหยัดไฟ 20 เท่า (เปิด - ปิด ได้ 5,000 ครั้ง)

ดีไซน์สวย : ไม่แผ่รังสีความร้อน ไม่มีรังสี UV

ยอดขายอันดับ 1 : ในญี่ปุ่น

*เปิดการใช้งาน 2.7 ชม. ต่อวัน

ตารางเปรียบเทียบค่าไฟฟ้า

	หลอดตะเกียบ	หลอดไฟ LED
กำลังไฟ	11 วัตต์	9 วัตต์
อายุการใช้งาน	8,000 ชม. (8 ปี)	
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อเดือน*	10.56 บาท	8.64 บาท
ต่อปี*	126.72 บาท	103.68 บาท

หลอดไฟ Panasonic LED ประหยัดด้วยค่าไฟเพียง

8.64 บาท ต่อเดือน

103.68 บาท ต่อปี

*หมายเหตุ : คำนวณจากค่าไฟหน่วยละ 4 บาท | ค่าไฟเฉลี่ยต่อวัน (ใช้งาน 8 ชม. / วัน) ค่าไฟเฉลี่ยต่อเดือน (ใช้งาน 30 วัน) | ค่าไฟเฉลี่ยต่อปี (ใช้งาน 365 วัน)

Tips น่ารู้

วัตต์ (Watt หรือ w)

- หน่วยวัดกำลังไฟฟ้า
- เป็นตัวบอกอัตราการกินไฟ
- ยิ่งวัตต์มากยิ่งให้ความสว่างมาก

ลักซ์ (Lux หรือ lx)

- หน่วยวัดความส่องสว่าง
- ความส่องสว่าง คือปริมาณแสงที่ตกกระทบบนวัตถุต่อพื้นที่
- สามารถวัดได้จากเครื่องวัดแสง (Lux Meter)

ลูเมน (Lumens หรือ lm)

- เป็นหน่วยใช้วัดความสว่าง ที่สามารถมองเห็นด้วยสายตา
- ค่าลูเมนมากยิ่งให้ความสว่างมาก

LED
PANEL LIGHT

- ออกแบบการวางตำแหน่ง LED Chip ให้กระจายแสงทั่วถึง เหมาะแก่การใช้งาน
- แสงไม่จ้า ไม่ระคายเคืองต่อสายตา และสว่างสม่ำเสมอไม่เปลี่ยนสีตลอดอายุการใช้งาน
- ผ่านการทดสอบค่าความถูกต้องของสี ทำให้ไฟทุกดวงในห้องสวยสว่างเหมือนกัน
- ค่าความสว่างไม่ตกเกิน 70% ตลอดอายุการใช้งาน
- มีวงจรสัญญาณไฟคุณภาพสูง ป้องกันไฟกระชาก 1.5 KV.

NNP712663
- ขนาด 6 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP712563
- ขนาด 6 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP722663
- ขนาด 8 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP722563
- ขนาด 8 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP735663
- ขนาด 12 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP735563
- ขนาด 12 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP745663
- ขนาด 15 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP745563
- ขนาด 15 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP712673
- ขนาด 6 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP712573
- ขนาด 6 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP722673
- ขนาด 8 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP722573
- ขนาด 8 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

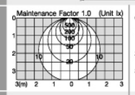
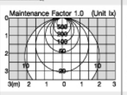
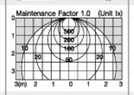
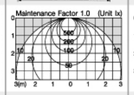
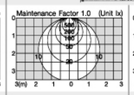
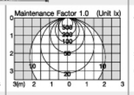
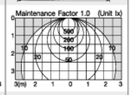
NNP735673
- ขนาด 12 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

NNP735573
- ขนาด 12 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

HIGH EFFICIENCY

Model ผลิตภัณฑ์		LED PANEL LIGHT						
		ROUND SHAPE				SQUARE SHAPE		
		NNP712663 NNP712563	NNP722663 NNP722563	NNP735663 NNP735563	NNP745663 NNP745563	NNP712673 NNP712573	NNP722673 NNP722573	NNP735673 NNP735573
Wattage [W] กำลังไฟ		6	8	12	15	6	8	12
Light Color [Color Temp.] โทนแสง [อุณหภูมิสี]		Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]
Luminous [lm] ความสว่าง		360	500	850	1080	350	500	850
Ra Average CRI ความถูกต้องของแสง		80	80	80	80	80	80	80
Beam Angle องศาการกระจายแสง		120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Voltage [V] โวลต์		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequency [Hz] ความถี่		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Life Time [H] อายุการใช้งาน		20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Dimensions [mm] ขนาด	Dimension Dia. เส้นผ่านศูนย์กลางหลอด	4	4	6	7	4	4	6
	• Width กว้าง • Length ยาว • Height สูง	W Ø 120 • H 9.8		W Ø 170 • H 9.8	W Ø 185 • H 9.8	W 120 • L 120 • H 9.8		W 120 • L 120 • H 9.8
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง	☐ 6500K							
Weight [g] น้ำหนัก		107	115	187	230	127	135	234

20,000 H
Life Time

72 LM/W*
High Efficiency
*15W Model

CRI 80

1.5 KV.
Surge Protection

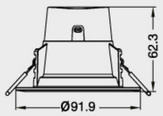
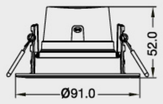
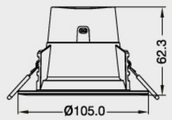
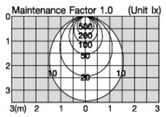
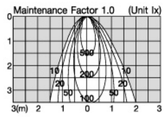
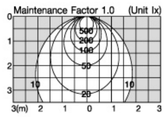
LED
SMALL DOWNLIGHT & ADJUSTABLE DOWNLIGHT

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : AC220-240V ● 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.

Material

ตัวโคม : PC
กรอบโคม : PA + เคลือบเซรามิค
สีกรอบโคม : สีขาว

		Cut out 75 mm ขนาดช่องติดตั้ง	Cut out 75 mm ขนาดช่องติดตั้ง	Cut out 75 mm ขนาดช่องติดตั้ง
		Beam angle 120 mm องศาการกระจายแสง	Beam angle 38 mm องศาการกระจายแสง	Beam angle 120 mm องศาการกระจายแสง
		Downlight	Adjustable Downlight	Downlight
CRI 80	3000K	NNNC7561288 225 lm • 75.0 lm/W	NNNC7561488 225 lm • 56.2 lm/W	NNNC7303588 400 lm • 80 lm/W
	5000K	NNNC7571288 225 lm • 75.0 lm/W	NNNC7571488 225 lm • 56.2 lm/W	NNNC7313588 400 lm • 80 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		3	4	5
Diffuser/Lens แผ่นกระจายแสง/เลนส์		PC	PMMA	PC
Weight [g] น้ำหนัก		90g	80g	100g
Dimensions [mm] (Width • Length • Height) ขนาด (กว้าง • ยาว • สูง)		W Ø 92 • H 62.3	W Ø 91 • H 52	W Ø 105 • H 62.3
				
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง	5000K			

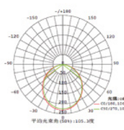
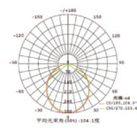
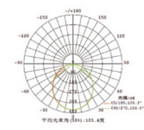
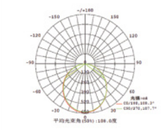
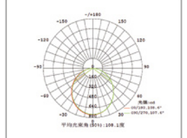
LED
DOWNLIGHT

Specifications

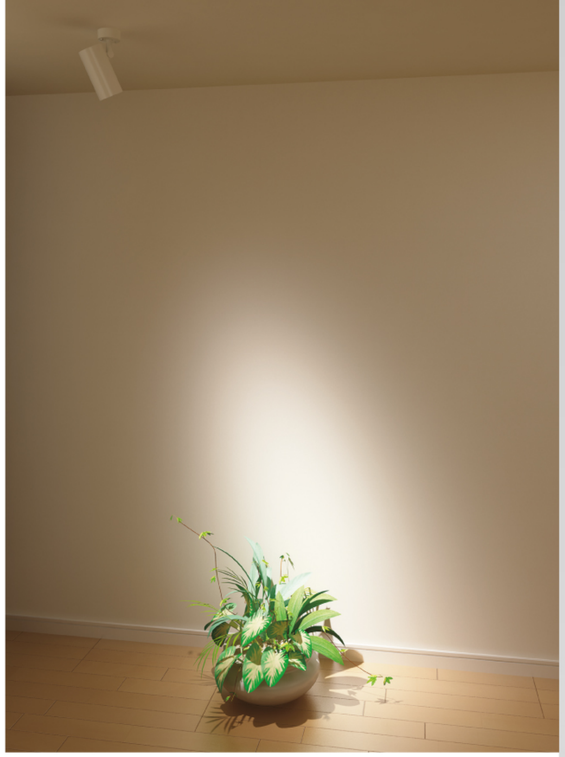
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 15,000 ชม.
องศาการกระจายแสง : 120°

Material

ตัวโคม : PBT
แผ่นการกระจายแสง : PC

Model ผลิตภัณฑ์		LED DOWNLIGHT				
CRI 80 ความถูกต้องของแสง	3000K	NNNC7581388 450 lm • 75.0 lm/W	NNNC7581488 675 lm • 75.0 lm/W	NNNC7581588 900 lm • 75.0 lm/W	NNNC7581888 1125 lm • 75.0 lm/W	NNNC7581688 1350 lm • 75.0 lm/W
	4000K	NNNC7586388 450 lm • 75.0 lm/W	NNNC7586488 675 lm • 75.0 lm/W	NNNC7586588 900 lm • 75.0 lm/W	NNNC7586888 1125 lm • 75.0 lm/W	NNNC7586688 1350 lm • 75.0 lm/W
	6500K	NNNC7596388 450 lm • 75.0 lm/W	NNNC7596488 675 lm • 75.0 lm/W	NNNC7596588 900 lm • 75.0 lm/W	NNNC7596888 1125 lm • 75.0 lm/W	NNNC7596688 1350 lm • 75.0 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		6	9	12	15	18
Voltage [V] โวลต์		220-243 220-244 220-245	220-246 220-247 220-248	220-249 220-250 220-251	220-252 220-253 220-254	220-255 220-256 220-257
Dimensions ขนาด	Cut Hole [mm] ขนาดเจาะรู	90	95	125	150	175
	• Width [mm] กว้าง • Length [mm] ยาว • Height [mm] สูง	W Ø 109 • H 49.5	W Ø 114 • H 49.5	W Ø 114 • H 55	W Ø 169 • H 55	W Ø 194 • H 55
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง	6500K					
Weight [g] น้ำหนัก		100	120	180	260	330

LED
SPOTLIGHT (SURFACE MOUNT)

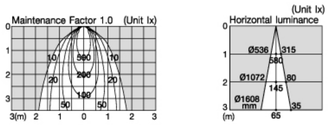
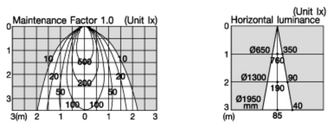


Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.16 กก.
ขนาด : กว้าง 60 มม. ● ยาว 60 มม. ● สูง 125 มม.

Material

ตัวโคม : AL6063
แผ่นการกระจายแสง : PMMA

		Beam angle 30° องศาการกระจายแสง		Beam angle 35° องศาการกระจายแสง	
		○ White	● Black	○ White	● Black
CRI 80	3000K	NNNC7601488 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7601588 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7601688 400 lm ● 57.1 lm/W	NNNC7601788 400 lm ● 57.1 lm/W
	6500K	NNNC7606488 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7606588 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7606688 400 lm ● 57.1 lm/W	NNNC7606788 400 lm ● 57.1 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		5		7	
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง	6500K				

LED
SPOTLIGHT (DUCT MOUNT)

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : AC220-240V ● 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.16 กก.
ขนาด : กว้าง 60 มม. ● ยาว 130 มม. ● สูง 125 มม.

Material

ตัวโคม : AL6063
แผ่นกระจายแสง : PMMA

Lighting Duct

RAIL-2-10-W88 (สีขาว)
RAIL-2-10-B88 (สีดำ)
● ยาว : 1 ม.

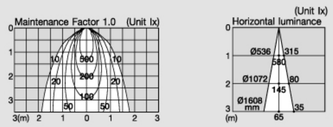
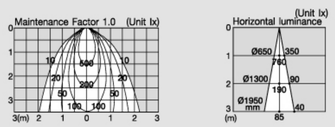
connector

I style

CON-2-180-W88 (สีขาว)
CON-2-180-B88 (สีดำ)

L style

CON-2-90-W88 (สีขาว)
CON-2-90-B88 (สีดำ)

		Beam angle 30° องศาการกระจายแสง		Beam angle 35° องศาการกระจายแสง	
		○ White	● Black	○ White	● Black
CRI 80	3000K	NNNC7601088 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7601188 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7601288 400 lm ● 57.1 lm/W	NNNC7601388 400 lm ● 57.1 lm/W
	6500K	NNNC7606088 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7606188 300 lm ● 60.0 lm/W	NNNC7606288 400 lm ● 57.1 lm/W	NNNC7606388 400 lm ● 57.1 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		5		7	
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง	6500K				

LED BATTEN

Specifications

การกระจายแสง : แผ่นกระจายแสง
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : AC220-240V ● 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.

Material

ตัวโคม : PC
แผ่นกระจายแสง : PC

Maximum number of connections

1ft : 23 ชิ้น
2ft : 13 ชิ้น
4ft : 8 ชิ้น

		1ft	2ft	4ft
CRI 80	3000K	NNFC5002988 325 lm ● 81.2 lm/W	NNFC5002888 600 lm ● 85.7 lm/W	NNFC5002688 1200 lm ● 85.7 lm/W
	6500K	NNFC5017988 325 lm ● 81.2 lm/W	NNFC5017888 600 lm ● 85.7 lm/W	NNFC5017688 1200 lm ● 85.7 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		4	7	14
Weight [g] น้ำหนัก		60	90	160
Dimensions [mm] (Width ● Length ● Height) ขนาด (กว้าง ● ยาว ● สูง)		W 22 ● L 331 ● H 34	W 22 ● L 592 ● H 34	W 22 ● L 1192 ● H 34

LED SET G13

- หลอดไฟอายุการใช้งาน 15,000 ชม. หรือ 15 ปี*
- ใช้งานได้ที่แรงดันไฟฟ้า 90-240 โวลต์
- แสงที่ส่องออกมามีประสิทธิภาพเพราะหลอดทำจากแก้วไม่เปลี่ยนสีตลอดอายุการใช้งาน
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก 8 วัตต์ 1.75 KV. และ 16 วัตต์ 1.5 KV.
- ทนต่อการเปิด-ปิด สวิทช์ 80,000 ครั้ง

*เปิดใช้งาน 2.7 ชม. ต่อวัน

NNP82957021

- ขนาด 8 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 ชุด
ลังละ 20 ตัว

NNP84957021

- ขนาด 16 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 ชุด
ลังละ 20 ตัว

Model ผลิตภัณฑ์		LED SET G13	
		NNP82957021	NNP84957021
Wattage [W] กำลังไฟ		8	16
Light Color [Color Temp.] โทนแสง [อุณหภูมิสี]		Cool Daylight [6500K]	Cool Daylight [6500K]
Luminous [lm] ความสว่าง		720	1600
Ra Average CRI ความถูกต้องของแสง		70	70
Beam Angle องศาการกระจายแสง		180°	180°
Voltage [V] โวลต์		90-240	90-240
Frequency [Hz] ความถี่		50/60	50/60
Life Time [H] อายุการใช้งาน		15,000	15,000
Dimensions [mm] ขนาด	Length ยาว	600	1200
Weight [g] น้ำหนัก		200	350

THIS PRODUCT HAVE "MAGNETIC USE"

LED LINE LIGHT

HHTQ045088

Specifications

การกระจายแสง : แผ่นกระจายแสง
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 5V (USB)
● 50/60Hz 300 lm ● 4W
4000K/CRI 80
การควบคุม : สวิตช์ควบคุมระดับแสง (USB)
การหรี่แสง : 3 ระดับ
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.2 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 25 มม. ● ยาว 300 มม.

Material

ตัวโคม : PC
แผ่นกระจายแสง : PC + ABS

Connector

สวิตช์ควบคุมระดับแสง (USB)

LED EMERGENCY LIGHT

LDS300D2N

- หลอดไฟ LED ขนาด 3.2 วัตต์ 2 หลอด
- เปิดใช้งานได้ต่อเนื่อง 3 ชม.

แพ็คละ 1 เครื่อง

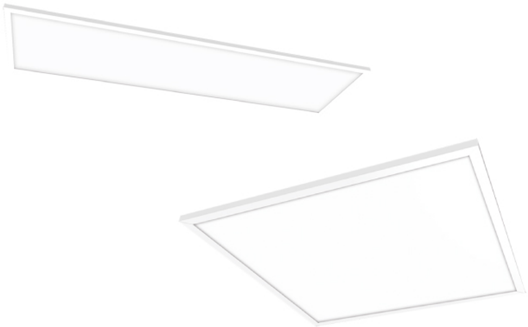
LDR400N

- หลอดไฟ LED ขนาด 6 วัตต์ 2 หลอด
- เปิดใช้งานได้ต่อเนื่อง 10 ชม.

แพ็คละ 1 เครื่อง

Model ผลิตภัณฑ์		LED EMERGENCY LIGHT	
		LDS300D2N	LDR400N
Wattage [W] กำลังไฟ		3.2 X 2 หลอด	6 X 2 หลอด
Light Color [Color Temp.] โทนแสง [อุณหภูมิสี]		Cool White [6500K]	Cool White [5000K]
Luminous [lm] ความสว่าง		300 X 2	400 X 2
Sealed Lead Acid แบตเตอรี่		ขนาด 6V 4.5AH	ขนาด 12V 7.2AH
เปิดใช้งานต่อเนื่อง [H]		3	10
Voltage [V] โวลต์		100-240	100-240
Frequency [Hz] ความถี่		50/60	50/60
Life Time [H] อายุการใช้งานหลอดไฟ LED		50,000	50,000
Dimensions [mm] ขนาด	Height สูง	170	170
Weight [g] น้ำหนัก		1.4	3.50

LED
BASE LIGHTING



Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50/60Hz
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.

Material

ตัวโคม : เหล็ก
Reflector : PET
แผ่นกระจายแสง : PS
ขอบด้านนอกโคมไฟ : ABS

LED
SMALL CEILING LIGHT

HH-LA0604CC88

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V
● 50/60Hz 550 lm ● 8W ● 68.7 lm/W
☐ 6500K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.4 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 260 มม. ● สูง 84 มม.

Material

ตัวโคม : PBT
แผ่นกระจายแสง : PMMA
กรอบโคมไฟ : PBT

HH-LA1035CC88

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V
● 50/60Hz 1000 lm ● 11W ● 90.9 lm/W
☐ 6500K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 1.0 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 310 มม. ● สูง 80 มม.

Material

ตัวโคม : SPCC
แผ่นกระจายแสง : PMMA

HH-LA1629CC88

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V
● 50/60Hz 1600 lm ● 21W ● 84 lm/W
☐ 6500K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 1.6 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 400 มม. ● สูง 114 มม.

Material

ตัวโคม : PBT
แผ่นกระจายแสง : PMMA
กรอบโคมไฟ : PBT

		600×600 (595×595) mm	300×1200 (295×1195) mm
CRI 80	3000K	NNFC7014788 3200 lm ● 100.0 lm/W	NNFC7014588 3200 lm ● 100.0 lm/W
	4000K	NNFC7011788 3200 lm ● 100.0 lm/W	NNFC7011588 3200 lm ● 100.0 lm/W
	5000K	NNFC7016788 3200 lm ● 100.0 lm/W	NNFC7016588 3200 lm ● 100.0 lm/W
	6500K	NNFC7019788 3200 lm ● 100.0 lm/W	NNFC7019588 3200 lm ● 100.0 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		32	
Weight น้ำหนัก [kg]		2.41	2.65

CEILING LIGHT

HH-LAZ167088

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
1600 lm ● 21W ● 76.1 lm/W
☐ 3000K ☐ 6500K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 30,000 ชม.
น้ำหนัก : 5,000 ก.
ขนาด : กว้าง Ø 590 มม. ● สูง 139 มม.
การปรับความสว่าง (100%-5%)

Material

ตัวโคม : โคมอะคริลิคสีขาวน้ำนม
กรอบสีเงิน

HH-LAZ174988

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
1600 lm ● 21W ● 76.1 lm/W
☐ 3000K ☐ 6500K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 30,000 ชม.
น้ำหนัก : 3,000 ก.
ขนาด : กว้าง Ø 511 มม. ● สูง 87 มม.
การปรับความสว่าง (100%-5%)

Material

ตัวโคม : โคมอะคริลิคสีขาวน้ำนม
กรอบสีฟ้า

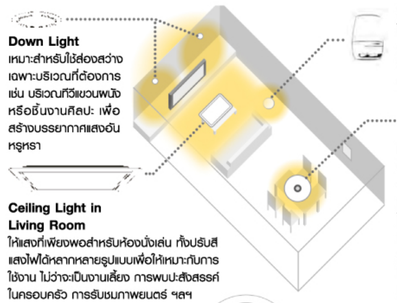
COMFORTABLE & ADVANCED WITH BLUETOOTH

ปรับเปลี่ยนบรรยากาศแสงได้หลากหลายด้วยระบบไร้สาย

เปลี่ยนบรรยากาศภายในห้องได้อย่างง่ายดาย
ด้วยหลากหลายฟังก์ชั่นที่เลือกปรับใช้ได้อย่างใจ

สามารถใช้ได้ทั้งพื้นที่เปิดโล่ง
หรือ อพาร์ทเมนท์ขนาดเล็ก

เพลิดเพลินเต็มที่ไปกับไฟหลากฟังก์ชั่นในบ้านคุณ



Down Light
เหมาะสำหรับใช้ส่องสว่างเฉพาะบริเวณที่ต้องการ เช่น บริเวณทีวีเพื่อนพนัง หรือชิ้นงานศิลปะ เพื่อสร้างบรรยากาศแสงอันหรูหรา

Ceiling Light in Living Room
ให้แสงที่เพียงพอสำหรับห้องนั่งเล่น ทั้งปรับสีแสงไฟได้หลากหลายรูปแบบเพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นงานเลี้ยง การพบปะสังสรรค์ในครอบครัว การรับชมภาพยนตร์ ฯลฯ

Stereo Table Lamp
ให้คุณมากกว่าการเป็นโคมไฟตั้งโต๊ะ ด้วยฟังก์ชั่นลำโพงที่เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนด้วยระบบไร้สาย เพื่อให้คุณได้พ่อนคลายและเพลิดเพลินไปกับบทเพลงโปรด

Dining Lamp
ส่องสว่างให้กับโต๊ะอาหารค่ำ ด้วยโคมที่สามารถปรับสีแสงไฟได้อย่างลงตัว ไม่ว่าจะเป็นแสงสีขาวสดใสช่วยเพิ่มแรงกระตุ้นในการทำกิจกรรมต่างๆ เหมาะสำหรับการอ่านและเขียนหรือแสงสีเหลืองที่ทำให้คุณรู้สึกถึงความอบอุ่นและช่วยเพิ่มสีสันของอาหารให้ดูน่าทานยิ่งขึ้น

สะดวกสบายด้วยการควบคุมแสงไฟภายในห้องได้อย่างง่ายดาย

แอพพลิเคชั่น Panasonic Suitable Scene รองรับระบบ iOS และ Android™ สามารถดาวน์โหลดและอัพเดตได้ฟรี

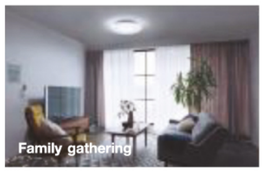
Bluetooth®

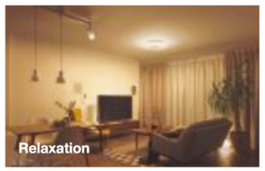
เครื่องหมายการค้าและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Panasonic Corporation อยู่ภายใต้การได้รับอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

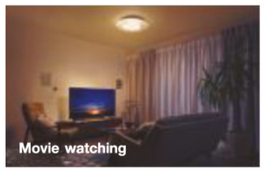
ปรับเปลี่ยนแสงบรรยากาศได้อย่างอิสระ

Switch among scenes

ให้คุณสามารถปรับแสงสว่างได้อย่างเพียงพอในพื้นที่ที่ต้องการ และปรับลดแสงสว่างในอีกพื้นที่หนึ่งลง สำหรับการพักผ่อนได้ ด้วยการควบคุมอันละเอียดอ่อนผ่านการออกแบบที่ผสมผสานระหว่างรูปลักษณ์ของโคมและแสงไฟ ทำให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงบรรยากาศห้องตามความชอบได้อย่างลงตัว

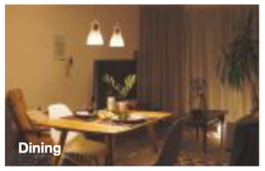


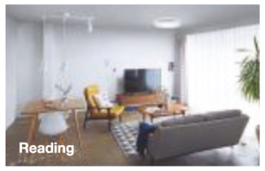




Individual Fine tuning

ให้คุณเปลี่ยนโหมดแสงได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นการปรับความสว่าง หรือ สีแสงไฟ เพื่อสร้างบรรยากาศแสงที่ดีที่สุดที่ทำให้คุณรู้สึกสบายและเป็นไปตามที่ต้องการ เพียงใช้สมาร์ทโฟนในการสลับโหมดแสงในแบบต่างๆ





เรียบง่ายและสะดวกสบาย ด้วยระบบควบคุมแสงไฟผ่าน Bluetooth®

Intelligent

■ APP Control
รองรับระบบ iOS และ Android™

■ Energy Consumption Display
แสดงการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ คุณสามารถทราบค่าในการใช้พลังงานทั้งหมดของแต่ละโคมไฟได้

■ Synchronized Toning
สัมผัสประสบการณ์การเลือกปรับแสงไฟในแบบที่ต้องการได้อย่างง่ายและสะดวกสบายเพียงสัมผัสเดียว

Thoughtful

■ Delay and Timer
หมดปัญหาการลืมปิดไฟที่ไม่ได้ใช้งาน ด้วยฟังก์ชั่นการตั้งและหน่วงเวลา

■ Peace of Mind (Timer)
โหมด Peace of Mind (Timer) ช่วยในการควบคุมแสงอัตโนมัติ โดยเลียนแบบเวลาการเปิด-ปิดไฟให้เหมือนกับว่ามีคนอยู่ในบ้าน เพื่อลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัย เมื่อคุณไม่อยู่บ้านเป็นระยะเวลานานๆ

■ Welcome Home Function
ในยามค่ำ จะมีโคมไฟดวงหนึ่งสว่างขึ้นเพื่อคุณเสมอ ด้วยฟังก์ชั่น Welcome Home ให้คุณสามารถเลือกโคมไฟที่จะส่องสว่างขึ้น เมื่อคุณกลับถึงบ้าน

Interesting

■ RGB Dynamic State
แสงบรรยากาศที่เหมือนฝัน ให้คุณรู้สึกราวกับอยู่ในเทพนิยาย

■ The Wake up Aid Function
การทำงานของระบบถูกออกแบบมาให้สอดคล้องกับนาฬิกาชีวิต โดยเลียนแบบการเปลี่ยนแปลงของแสงอาทิตย์ยามเช้า เพื่อกระตุ้นการตื่นนอนอย่างสดชื่นผ่อนคลายและเป็นธรรมชาติ

■ Shake
เลือกโหมดแสงที่คุณชื่นชอบด้วยการเขย่าสมาร์ทโฟน

BLUETOOTH CONTROL SYSTEM

HH-LAW256088

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V
● 50/60Hz 2500 lm ● 45W ● 55.6 lm/W
2700K-4600K
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 3.7 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 630 มม. ● สูง 91 มม.

Material

ตัวโคม : โคมใสพร้อมลายพิมพ์
กรอบโคมไฟลายพิมพ์สีเงิน

AppControl

การปรับเปลี่ยนบรรยากาศแสง (แสงกลางคืน, แสงเพื่อการพ่อนคลาย,แสงเพื่อการอ่าน และแสงปกติ)
การปรับเปลี่ยนอุณหภูมิสีระหว่าง 4600K⟶2700K
ด้วยการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

Synchronized Color | Delay Off | Night Light Mode | Morning Wake Up

HH-LBW1106088

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V
● 50/60Hz 1600 lm ● 21W ● 76.2 lm/W
2700K-4600K
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 4.5 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 500 มม.

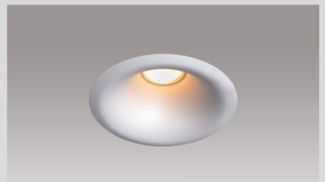
Material

ตัวโคม : โคมใสพร้อมลายพิมพ์
กรอบโคมไฟลายพิมพ์สีเงิน

AppControl

การปรับเปลี่ยนบรรยากาศแสง (แสงกลางคืน, แสงเพื่อการพ่อนคลาย,แสงเพื่อการอ่าน และแสงปกติ)
การปรับเปลี่ยนอุณหภูมิสีระหว่าง 4600K⟶2700K
ด้วยการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

Synchronized Color | Delay Off | Night Light Mode



NNNCW76002A88 (Light Fitting)

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz
250 lm ● 4.4W ● 56.8 lm/W
2700K-4600K
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
ขนาดช่องเจาะ : 75 มม.
น้ำหนัก : 0.48 กก.
ขนาด : กว้าง 85 มม. ● ยาว 85 มม.
● สูง 74.5 มม.

Material

ตัวโคม : โคมโลหะด้านสีเงิน

Use with NNNCW76002AP88

Synchronized Color | Delay Off | Night Light Mode

NNNCW76002AP88 (Power Supply)

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50/60Hz
37.4W
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.19 กก.
ขนาด : กว้าง 167.4 มม. ● ยาว 56 มม.
● สูง 30 มม.
อุปกรณ์จ่ายไฟมีแยกจำหน่าย
(สูงสุด 5 ชิ้น/PS)

Material

ตัวโคม : PC

AppControl

การปรับเปลี่ยนอุณหภูมิสีระหว่าง 4600K⟶2700K
ด้วยการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

LED
LIGHT GUIDE PLATE

HH-LA606188

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
5100 lm ● 64W ● 79.6 lm/W
3000K×3pcs 5000K×3pcs/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 12.5 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 787 มม.
(แหล่งกำเนิดแสง Ø 280 มม.) ● สูง 700-400 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/เหล็ก

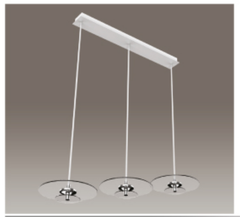
HH-LA202988

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
2550 lm ● 32W ● 79.6 lm/W
5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 3.13 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 558 มม.
(แหล่งกำเนิดแสง Ø 280 มม.) ● สูง 1200-900 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/เหล็ก



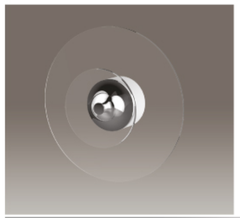
HH-LA401588

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
2550 lm ● 32W ● 79.6 lm/W
5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 3.47 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 960 มม.
(แหล่งกำเนิดแสง Ø 280 มม.) ● สูง 1200-900 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/เหล็ก



HH-LW100088

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
350 lm ● 5W ● 70 lm/W
5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 0.64 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 240 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/เหล็ก

HH-LT030102

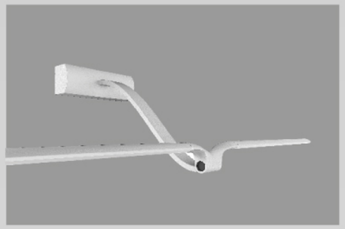
Specifications

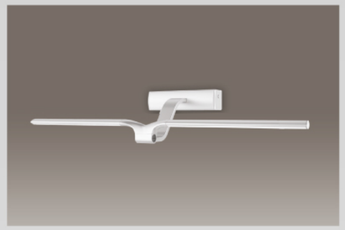
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
400 lm ● 6W ● 6.6 lm/W
5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 3.5 กก.
ขนาด : กว้าง Ø 240 มม. ● สูง 345 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

LED
MIRROR LIGHT (HIGH CRI)





HH-LW0512288

Specifications

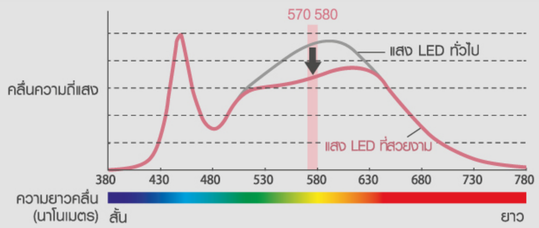
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
700 lm ● 10W ● 70 lm/W
5000K/CRI 95
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 1.5 กก.
ขนาด : กว้าง 580 มม. ● ยาว 238 มม. ● สูง 150 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

Spectrum Control for Beauty

เทคโนโลยีการควบคุมคลื่นความถี่แสง ทำให้วัตถุดูสวยงามยิ่งขึ้น



ความยาวคลื่นแสง 570-580 นาโนเมตร
เป็นช่วงความยาวคลื่นที่เป็นกุญแจสำคัญ
ซึ่งทำให้สีสันดูสวยงามยิ่งขึ้น

เข้าใจถึงเทคโนโลยี
การควบคุมคลื่นความถี่แสง

LED
MIRROR LIGHT

HH-LW0410388

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
400 lm ● 7W ● 57.1 lm/W
☐ 5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 750 กก.
ขนาด : กว้าง 400 มม. ● ยาว 228 มม.
● สูง 85 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

HH-LW0510388

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
500 lm ● 10W ● 50.0 lm/W
☐ 5000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 900 กก.
ขนาด : กว้าง 600 มม. ● ยาว 228 มม.
● สูง 85 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

HH-LW0420188

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
350 lm ● 7W ● 50.0 lm/W
☐ 3000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 750 กก.
ขนาด : กว้าง 400 มม. ● ยาว 228 มม.
● สูง 85 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

HH-LW0520188

Specifications

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220V ● 50Hz/60Hz
450 lm ● 10W ● 45.0 lm/W
☐ 3000K/CRI 80
อายุการใช้งาน : 20,000 ชม.
น้ำหนัก : 900 กก.
ขนาด : กว้าง 600 มม. ● ยาว 228 มม.
● สูง 85 มม.

Material

ตัวโคม : PMMA/อะลูมิเนียม

SMALL STREET LIGHT

NNYC602703088

NNYC602706088

NNYC602709088

Specifications

องศาการกระจายแสง : 145° × 65°
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 100V-277V ● 50Hz/60Hz
IP65
อายุการใช้งาน : 50,000 ชม.

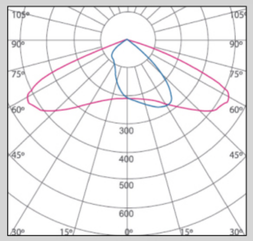
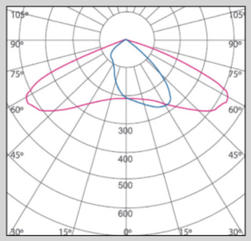
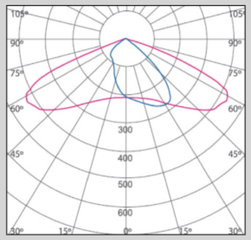
Material

ตัวโคม : ADC12 + กระจก

- ระบายน้ำออกจากโคมไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการออกแบบทางระบายที่เหมือนหลังคาบ้าน ช่วยลดความชื้นที่จะเข้าไปในวงจร
- ส่องสว่างได้ดีเยี่ยม ด้วยเลนส์ที่ทำจาก PMMA ส่งผ่านได้ถึง 92% - 94% และกระจกป้องกันเลนส์จากแสง UV

Adaptable pole size

30 W Ø 50
50 W Ø 50
90 W Ø 50

		397.5×156.3 mm	452.5×186.4 mm	534×257.4 mm
CRI 70	☐ 5700K	NNYC602703088 3500 lm ● 116.6 lm/W	NNYC602706088 6000 lm ● 100.0 lm/W	NNYC602709088 9000 lm ● 100.0 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		30	60	90
Weight [g] น้ำหนัก		1440	2320	4240
Height [mm] สูง		74.9	67.1	71.4
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง — C0-C180 — C90-C270		cd/klm 	cd/klm 	cd/klm 

HIGHBAY

NNYC800105088

NNYC800110088

NNYC800115088

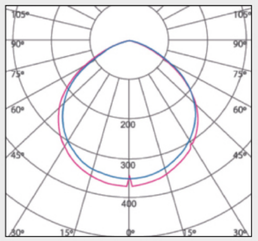
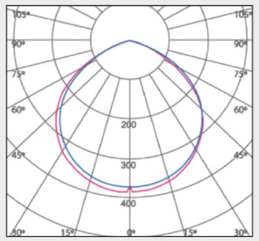
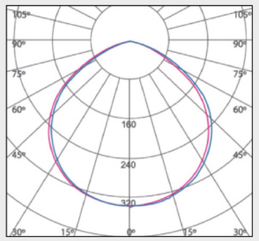
Specifications

องศาการกระจายแสง : 120°
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50/60Hz
IP65
อายุการใช้งาน : 30,000 ชม.

Material

ตัวโคม : ADC12 + กระจก

- กระจกนิรภัยทนทาน สกรูยึดรัดกุม ป้องกันน้ำได้ดี และมีความปลอดภัยสูง
- กระจกแบบฝ้าป้องกันแสงสะท้อนได้ดี และช่วยลดแสงแยงตา
- ปลอดภัยยิ่งกว่าเดิมด้วยสายยึดช่วยป้องกันอันตรายการหลุดร่วงของโคมไฟ ที่เกิดจากตัวสกรูยึดหลวม
- ขนาดเล็ก และน้ำหนักเบากว่าที่เคยด้วยการรวมแผงไฟ LED และพาวเวอร์ซัพพลายเข้าไว้ด้วยกัน
- ระบายความร้อนได้ดี ด้วยวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยที่ถูกออกแบบมาให้มีลักษณะคล้ายครีบ

		Ø 200 mm	Ø 260 mm	Ø 320 mm
CRI 70	☐ 5700K	NNYC800105088 5000 lm ● 100.0 lm/W	NNYC800110088 10000 lm ● 100.0 lm/W	NNYC800115088 15000 lm ● 100.0 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		50	100	150
Weight [g] น้ำหนัก		1130	2060	3510
Height [mm] สูง		81	86	122
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง C0-C180 C90-C270		cd/klm 	cd/klm 	cd/klm 

FLOOD LIGHT

NNYC207903088

NNYC207905088

NNYC207910088

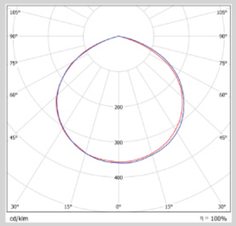
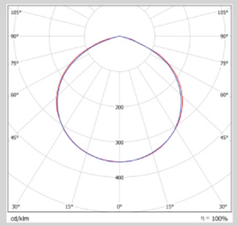
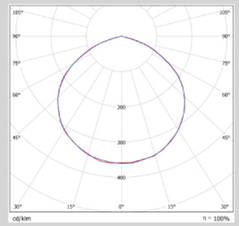
Specifications

องศาการกระจายแสง : 120°
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220-240V ● 50Hz/60Hz
IP65
อายุการใช้งาน : 30,000 ชม.

Material

ตัวโคม : ADC12 + SPCC + กระจก

- กระจกใสปกป้องเลนส์ ทนต่อแสงแดด ลม และฝน ไม่หมองหรือเหลือง
- สกรูยึดกระจก ปลอดภัย และเชื่อถือได้ ไม่เหลือง หรือเปราะง่ายเหมือนตัวยึดพลาสติกที่อาจหล่นลงมาเมื่อถูกแสงแดดหรือฝนเป็นเวลานาน ทั้งอายุการใช้งานอาจลดลงเพราะความชื้นเข้าไปได้ง่าย
- รูระบายช่วยระบายน้ำได้ดี ป้องกันน้ำเข้าไปในตัวโคม ซึ่งอาจทำให้ลัดวงจร ไฟไหม้ หรืออุบัติเหตุอื่นๆ
- ระบายความร้อนได้ดีด้วยวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยที่ถูกออกแบบให้มีลักษณะคล้ายครีบ

		176×176 mm	208×208 mm	322×322 mm
CRI 70	☐ 5700K	NNYC207903088 2700 lm ● 90.0 lm/W	NNYC207905088 4500 lm ● 90.0 lm/W	NNYC207910088 9000 lm ● 90.0 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		30	50	100
Weight [g] น้ำหนัก		860	1120	2790
Height [mm] สูง		38	45	52
Illuminance Distribution (Reference) การกระจายแสง C0-C180 C90-C270				

LED NEO

- ประหยัดไฟ : หลอดไฟอายุการใช้งาน 8,000 ชม. หรือ 8 ปี*
- ทนทาน : สวิตช์ เปิด-ปิด ได้ถึง 100,000 ครั้ง (หลอดประหยัดไฟ เปิด-ปิด ได้ 5,000 ครั้ง)
- ดีไซน์สวย : ไม่แผ่ความร้อน ไม่มียูวี

*เปิดใช้งาน 2.7 ชม. ต่อวัน

LDAHV3DH6T

- ขนาด 3 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV3LH6T

- ขนาด 3 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV5DH6T

- ขนาด 5 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV5LH6T

- ขนาด 5 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV7DH6T

- ขนาด 7 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV7LH6T

- ขนาด 7 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV9DH6T

- ขนาด 9 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV9LH6T

- ขนาด 9 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV12DH6T

- ขนาด 12 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV12LH6T

- ขนาด 12 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV15DH6T

- ขนาด 15 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDAHV15LH6T

- ขนาด 15 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

Model ผลิตภัณฑ์		LED NEO [Low Watt]				LED NEO [Medium Watt]	
		LDAHV3DH6T LDAHV3LH6T	LDAHV5DH6T LDAHV5LH6T	LDAHV7DH6T LDAHV7LH6T	LDAHV9DH6T LDAHV9LH6T	LDAHV12DH6T LDAHV12LH6T	LDAHV15DH6T LDAHV15LH6T
Wattage [W] กำลังไฟ		3	5	7	9	12	15
Light Color [Color Temp.] โทนแสง [อุณหภูมิสี]		Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]	Cool Daylight [6500K] Warm White [3000K]
Luminous [lm] ความสว่าง		200/200	350/350	540/456	720/648	1250/1125	1521/1369
Ra Average CRI ความถูกต้องของแสง		80	80	80	80	80	80
Beam Angle องศาการกระจายแสง		160°	160°	160°	160°	160°	160°
Voltage [V] โวลต์		220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequency [Hz] ความถี่		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Life Time [H] อายุการใช้งาน		8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Dimensions [mm] ขนาด	Height สูง	86	86	106	113	123	134
	Dimension Dia. เส้นผ่านศูนย์กลางหลอด	45	45	55	60	65	70
Weight [g] น้ำหนัก		22	23	38	40	52	72

เปรียบเทียบกำลังวัตต์ (Watt) หลอดไฟพานาโซนิค LED กับหลอดไฟทั่วไป

LED NEO

- ประหยัดไฟ : หลอดไฟอายุการใช้งาน 8,000 ชม. หรือ 8 ปี*
- ทนทาน : สวิตช์ เปิด-ปิด ได้ถึง 100,000 ครั้ง (หลอดประหยัดไฟ เปิด-ปิด ได้ 5,000 ครั้ง)
- ดีไซน์สวย : ไม่แผ่ความร้อน ไม่มียูวี เหมาะสำหรับพื้นที่โล่งกว้าง หรือเพดานสูง

*เปิดใช้งาน 2.7 ชม. ต่อวัน

LDAHV20DH5T

- ขนาด 20 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

LDAHV23DH5T

- ขนาด 23 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

LDAHV30DH5T

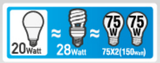
- ขนาด 30 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด

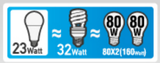
Model พลิตภัณฑ์		LED NEO [High Watt]		
		LDAHV20DH5T	LDAHV23DH5T	LDAHV30DH5T
Wattage [W] กำลังไฟ		20	23	30
Light Color [Color Temp.] โทนแสง [อุณหภูมิสี]		Cool Daylight [6500K]	Cool Daylight [6500K]	Cool Daylight [6500K]
Luminous [lm] ความสว่าง		1850	2000	2800
Ra Average CRI ความถูกต้องของแสง		80	80	80
Beam Angle องศาการกระจายแสง		180°	180°	180°
Voltage [V] โวลต์		170-240	170-240	170-240
Frequency [Hz] ความถี่		50	50	50
Life Time [H] อายุการใช้งาน		8,000	8,000	8,000
Dimensions [mm] ขนาด	Height สูง	95.6	95.6	110
	Dimension Dia. เส้นผ่านศูนย์กลางหลอด	166.5	189	203
Weight [g] น้ำหนัก		125	135	180

เปรียบเทียบกำลังวัตต์ (Watt) หลอดไฟพานาโซนิค LED กับหลอดไฟทั่วไป

20W



23W



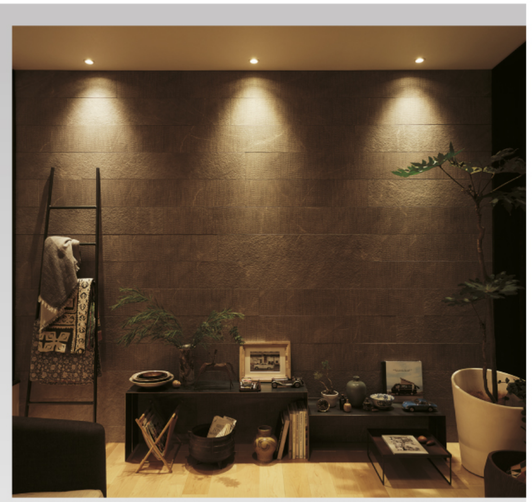
30W

LED MR16

Specifications

ขั้วหลอดไฟ : GU5.3
องศาการกระจายแสง : 38°
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 100-240V
อายุการใช้งาน : 15,000 ชม.

		Ø 50 mm	Ø 50 mm
CRI 80	3000K	LDMHV3L30MG5T 250 lm • 83.3 lm/W	LDMHV4L30MG5T 350 lm • 77.7 lm/W
Wattage [W] กำลังไฟ		3	4.5
Lens Lenght [mm] ความกว้างเลนส์		47	47



LED STICK BULB

- สามารถใช้กับดาวน์ไลท์ที่มีขนาดเล็กกะทัดรัด
- ทนทานต่อการเปิด-ปิดสวิตช์ถึง 100,000 ครั้ง
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 15,000 ชม. หรือ 15 ปี*

*เปิดใช้งาน 2.7 ชม. ต่อวัน

LDTHV7D65GA1

- ขนาด 7 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDTHV7L30GA1

- ขนาด 7 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDTHV11D65GA1

- ขนาด 11 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

LDTHV11L30GA1

- ขนาด 11 วัตต์
- วอร์มไวท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

E-SAVING 3U

- ประหยัดไฟได้มากกว่าหลอดไส้ทั่วไป 80%
- อายุการใช้งานยาวนานถึง 8,000 ชม. หรือ 5 ปี*
- ด้วยเทคโนโลยี Pa-Look จึงให้ความสว่างสูง และให้แสงสว่างที่สมจริงเหมือนธรรมชาติ

*เปิดใช้งาน 4 ชม. ต่อวัน

EFU11E652V

- ขนาด 11 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFU14E652V1

- ขนาด 14 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFUHV18D65A

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFUHV23D65A

- ขนาด 23 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFU11E272V

- ขนาด 11 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFU14E272V1

- ขนาด 14 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFUHV18L27A

- ขนาด 18 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

EFUHV23L27A

- ขนาด 23 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ 1 หลอด
กล่องละ 10 หลอด
ลังละ 100 หลอด

ECO SPIRAL

- ประหยัดไฟได้มากกว่าหลอดไส้ทั่วไป 80%
- ด้วยเทคโนโลยี Pa-Look จึงให้ความสว่างสูง และให้แสงสว่างที่สมจริงเหมือนธรรมชาติ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากผลิตด้วยหลอดแก้วไร้สารตะกั่ว

ENERGY SAVING LAMP

EFDHV11D65T

- ขนาด 11 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV15D65T1

- ขนาด 15 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV20D65T1

- ขนาด 20 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV23D65T1

- ขนาด 23 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV25D65T

- ขนาด 25 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV32D65A

- ขนาด 32 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	6	หลอด
ลังละ	24	หลอด

EFDHV11L27T

- ขนาด 11 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV15L27T1

- ขนาด 15 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV20L27T1

- ขนาด 20 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV23L27T1

- ขนาด 23 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV25L27T

- ขนาด 25 วัตต์
- ซอฟต์วอร์ม

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	12	หลอด
ลังละ	96	หลอด

EFDHV42D65A

- ขนาด 42 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	6	หลอด
ลังละ	24	หลอด

PANASET

ENERGY SAVING LAMP

FL20D/18-EST

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ ทูโทนเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40D/36-EST

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ ทูโทนเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL20SS-D/18-ES

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์เซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40SS-D/36-ES

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์เซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL20SS-D/18-FSN

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- ฟูลเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40SS-D/36-FSN

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- ฟูลเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL20SS-D/18-ME1

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ มินิเซ็ทวัน

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40SS-D/36-ME1

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ มินิเซ็ทวัน

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL20SS-D/18-ME2

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ มินิเซ็ททู

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40SS-D/36-ME2

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- อิเล็กทรอนิกส์ มินิเซ็ททู

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL20SS-D/18-MS

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- มินิเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

FL40SS-D/36-MS

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- มินิเซ็ท

แพ็คละ	1 ชุด
ลังละ	6 ชุด

INCANDESCENT

PZS230-25E27C

- ขนาด 25 วัตต์
- หลอดไส้แบบใส

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-25E27F

- ขนาด 25 วัตต์
- หลอดไส้แบบฝ้า

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-40E27C

- ขนาด 40 วัตต์
- หลอดไส้แบบใส

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-40E27F

- ขนาด 40 วัตต์
- หลอดไส้แบบฝ้า

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-60E27C

- ขนาด 60 วัตต์
- หลอดไส้แบบใส

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-60E27F

- ขนาด 60 วัตต์
- หลอดไส้แบบฝ้า

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-100E-C

- ขนาด 100 วัตต์
- หลอดไส้แบบใส

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

PZS230-100E-F

- ขนาด 100 วัตต์
- หลอดไส้แบบฝ้า

แพ็คละ	1	หลอด
กล่องละ	10	หลอด
ลังละ	100	หลอด

CIRCULAR

- หลอดไฟอายุการใช้งาน 10,000 ชม.

FCL32D

- ขนาด 32 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	20	หลอด

FCL32EXD

- ขนาด 32 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	20	หลอด

FCL32D-BLE

- ขนาด 32 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	20	หลอด

FCL32D-BLS

- ขนาด 32 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- พร้อมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	12	หลอด

FLUORESCENT

FL10D

- ขนาด 10 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- หลอดอายุการใช้งาน 6,000 ชม.

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	50	หลอด

FL20SS-D/18

- ขนาด 18 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- หลอดอายุการใช้งาน 22,000 ชม.

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	25	หลอด

FL40SS-D/36

- ขนาด 36 วัตต์
- คูลเดย์ไลท์
- หลอดอายุการใช้งาน 22,000 ชม.

แพ็คละ	1	หลอด
ลังละ	25	หลอด