



**Nano**   
**LED**  
**& SOLAR**  
**LIGHTING**  
**2026**

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

# LED BULB

Lifetime  
35000 Hours

LAMP TYPE : E27

Ingress Protection Ratings

IP20

# LED T-BULB

DAYLIGHT  
6500K  
~220-240VAC  
50/60Hz

## หลอดประหยัดไฟ แอลอีดี อี 27

- Color : Daylight
- Lamp Type : E27
- สี : แสงขาว
- ชนิดขั้วเกลียว : E27 (ขั้วมาตรฐาน) CRI : >80 Ra

ENERGY  
SAVING

100 lm/w  
ลูเมน / วัตต์

SURGE PROTECTION  
: UP TO 1 kV  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV



**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



7W

### NL-E27-7WDL

- Power Watt (W) : 7W
- Lumen (lm) : 700 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 7W
- ค่าความสว่าง : 700 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



9W

### NL-E27-9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



12W

### NL-E27-12WDL

- Power Watt (W) : 12W
- Lumen (lm) : 1200 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 12W
- ค่าความสว่าง : 1200 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



15W

### NL-E27-15WDL

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



18W

### NL-E27-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 50 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 50 ชิ้น



25W

### NL-E27-25WDL

- Power Watt (W) : 25W
- Lumen (lm) : 2500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 25W
- ค่าความสว่าง : 2500 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



30W

### NL-E27-30WDL

- Power Watt (W) : 30W
- Lumen (lm) : 3000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 30W
- ค่าความสว่าง : 3000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



40W

### NL-E27-40WDL

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



50W

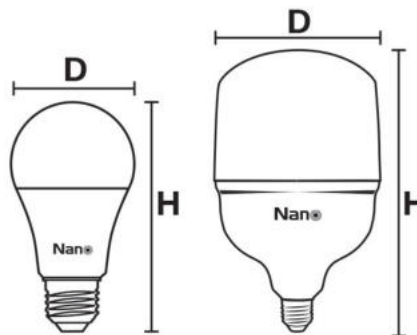
### NL-E27-50WDL

- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- บรรจุ : 20 ชิ้น



### NL-E27-100WDL

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 10000 lm.
- Packing : 9 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 10000 ลูเมน
- บรรจุ : 9 ชิ้น



DIMENSION (mm.)

ITEM	D (mm.)	H (mm.)
NL-E27-7WDL	Ø60	108
NL-E27-9WDL	Ø60	108
NL-E27-12WDL	Ø60	112
NL-E27-15WDL	Ø60	123
NL-E27-18WDL	Ø80	150
NL-E27-25WDL	Ø95	180
NL-E27-30WDL	Ø102	179
NL-E27-40WDL	Ø117	201
NL-E27-50WDL	Ø137	231
NL-E27-100WDL	Ø138	284

- Material : Lamp cover : PC Plastic (Polycarbonate) หลอดไฟ : โพลีคาร์บอเนต
- Material : Aluminium วัสดุ : อะลูมิเนียม



DAYLIGHT

**INDOOR INSTALLATION**  
เหมาะสำหรับใช้ในห้องภายในอาคาร หลอดและขั้วหลอดผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่มีรังสี UV ช่วยถนอมสายตา ประหยัดไฟ

LAMP TYPE : E27

☎ บอ.1955-2551  
☎ บอ.2780-2562

# LED BULB

Lifetime  
35000 Hours

LAMP TYPE : E27



Ingress Protection Ratings

**IP20**

**NEW**

# LED T-BULB

COOL WHITE  
**4000K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

## หลอดประหยัดไฟ แอลอีดี อี 27

- Color : Cool White
- Lamp Type : E27
- สี : แสงขาวอมฟ้า
- ชนิดขั้วเกลียว : E27 (ขั้วมาตรฐาน) CRI : >80 Ra

**ENERGY  
SAVING**

**100 lm/W**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



7W

### NL-E27-7WCW

- Power Watt (W) : 7W
- Lumen (lm) : 700 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 7W
- ค่าความสว่าง : 700 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



9W

### NL-E27-9WCW

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



12W

### NL-E27-12WCW

- Power Watt (W) : 12W
- Lumen (lm) : 1200 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 12W
- ค่าความสว่าง : 1200 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



15W

### NL-E27-15WCW

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



18W

### NL-E27-18WCW

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 50 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 50 ชิ้น



25W

### NL-E27-25WCW

- Power Watt (W) : 25W
- Lumen (lm) : 2500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 25W
- ค่าความสว่าง : 2500 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



30W

### NL-E27-30WCW

- Power Watt (W) : 30W
- Lumen (lm) : 3000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 30W
- ค่าความสว่าง : 3000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



40W

### NL-E27-40WCW

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



50W

### NL-E27-50WCW

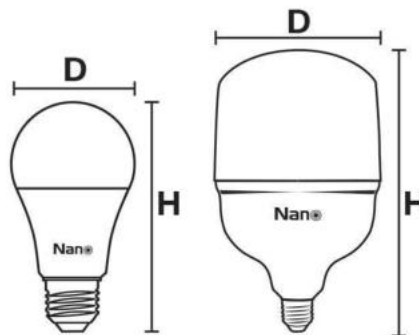
- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- บรรจุ : 20 ชิ้น



**SURGE PROTECTION**  
: UP TO 1 kV

ป้องกันไฟกระชาก 1kV

- Material : Lamp cover : PC Plastic (Polycarbonate) หลอดไฟ : โพลีคาร์บอเนต
- Material : Aluminium วัสดุ : อะลูมิเนียม



**DIMENSION (mm.)**

ITEM	D (mm.)	H (mm.)
NL-E27-7WCW	Ø60	108
NL-E27-9WCW	Ø60	108
NL-E27-12WCW	Ø60	112
NL-E27-15WCW	Ø60	123
NL-E27-18WCW	Ø80	150
NL-E27-25WCW	Ø95	180
NL-E27-30WCW	Ø102	179
NL-E27-40WCW	Ø117	201
NL-E27-50WCW	Ø137	231

**COOL WHITE**



**INDOOR INSTALLATION**  
เหมาะสำหรับสำหรับใช้ในอาคาร หลอดและขั้วหลอดผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่รังสี UV ช่วยถนอมสายตา ประหยัดไฟ  
LAMP TYPE : E27

☎ มอก.1955-2551  
มอก.2780-2562

# LED BULB

Lifetime  
**35000** Hours  
LAMP TYPE : E27

## หลอดประหยัดไฟ แอลอีดี อี 27

- Color : Warm White
- Lamp Type : E27
- สี : แสงเหลือง
- ชนิดขั้วเกลียว : E27 (ขั้วมาตรฐาน) **CRI : >80 Ra**

**ENERGY SAVING**

**100** lm/w  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



7W

### NL-E27-7WWW

- Power Watt (W) : 7W
- Lumen (lm) : 700 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 7W
- ค่าความสว่าง : 700 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



9W

### NL-E27-9WWW

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



12W

### NL-E27-12WWW

- Power Watt (W) : 12W
- Lumen (lm) : 1200 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 12W
- ค่าความสว่าง : 1200 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



15W

### NL-E27-15WWW

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 100 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรรจุ : 100 ชิ้น



18W

### NL-E27-18WWW

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 50 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 50 ชิ้น



25W

### NL-E27-25WWW

- Power Watt (W) : 25W
- Lumen (lm) : 2500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 25W
- ค่าความสว่าง : 2500 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



30W

### NL-E27-30WWW

- Power Watt (W) : 30W
- Lumen (lm) : 3000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 30W
- ค่าความสว่าง : 3000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



40W

### NL-E27-40WWW

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4000 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น



50W

### NL-E27-50WWW

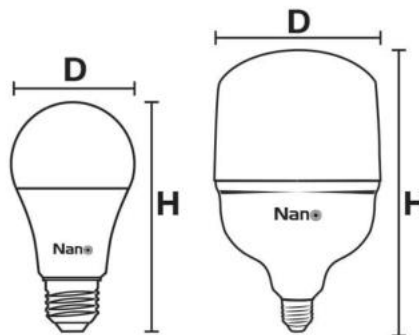
- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- บรรจุ : 20 ชิ้น



**SURGE PROTECTION**  
: UP TO 1 kV

ป้องกันไฟกระชาก 1kV

- Material : Lamp cover : PC Plastic (Polycarbonate) หลอดไฟ : โพลีคาร์บอเนต
- Material : Aluminium วัสดุ : อะลูมิเนียม



**DIMENSION (mm.)**

ITEM	D (mm.)	H (mm.)
NL-E27-7WWW	Ø60	108
NL-E27-9WWW	Ø60	108
NL-E27-12WWW	Ø60	112
NL-E27-15WWW	Ø60	123
NL-E27-18WWW	Ø80	150
NL-E27-25WWW	Ø95	180
NL-E27-30WWW	Ø102	179
NL-E27-40WWW	Ø117	201
NL-E27-50WWW	Ø137	231

**WARM WHITE**



### INDOOR INSTALLATION

เหมาะสำหรับสำหรับใช้ในอาคาร หลอดและขั้วหลอดผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่รังสี UV ช่วยถนอมสายตา ประหยัดไฟ

LAMP TYPE : E27

มอก.1955-2551  
มอก.2780-2562

# LED T-BULB

**WARM WHITE**  
**3000K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

Ingress Protection Ratings

**IP20**

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
**50/60Hz**

**Lifetime**  
**25000 Hours**

**หลอดแอลอีดียูเอฟโอ อี27**

- Color : Daylight
- Material : PC Plastic+Aluminum
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : พลาสติกบอมบด+อะลูมิเนียม

CRI : >80 Ra

**ENERGY SAVING**

**100 lm/W**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



**50W**

**NL-UFE27-50WDL**

- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- มสจ : 20 ชั้น



**70W**

**NL-UFE27-70WDL**

- Power Watt (W) : 70W
- Lumen (lm) : 7000 lm.
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 70W
- ค่าความสว่าง : 7000 ลูเมน
- มสจ : 12 ชั้น

**MATERIAL :**

Lamp cover : PC Plastic(Polycarbonate)  
หลอดไฟ : พลาสติกบอมบด

**DETAIL**



**MATERIAL : Aluminium**

วัสดุ : อะลูมิเนียม

**LAMP TYPE : E27 (Edison Screw)**

ประเภทหลอดไฟ : E27 (หัวหลอดไฟแบบเกลียว)



**BULB LED IS CURVED**

Suitable for applications that require a lot of light.

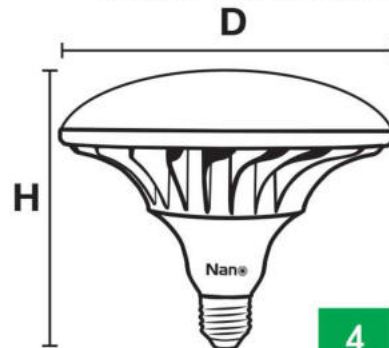
หลอดไฟแอลอีดี เป็นรูปทรงโค้ง

เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการแสงสว่างมาก



**EXCELLENT HEAT DISSIPATION**

กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม



**DIMENSION (mm.)**

ITEM	UNIT : MM.	
	D1	H
NL-UFE27-50WDL	Ø151	132
NL-UFE27-70WDL	Ø171	150

**DAYLIGHT**



 บอท.1955-2551  
บอท.2780-2562



**BEAM ANGLE**

 **SURGE PROTECTION**  
: UP TO 1 kV  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV

**INDOOR INSTALLATION**  
เหมาะสำหรับใช้ในห้อง  
หลอดและขั้วหลอดผลิตจากวัสดุ  
คุณภาพดีไม่เปราะสี UV ช้องถนอม  
สายตา ประหยัดไฟ

**LED**  
**UFO**  
**E27**

Ingress Protection Ratings

**IP20**

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

**Compact**  
series

**หลอดแอลอีดี ยูเอฟโอ อี27 รุ่นคอมแพค**

- Color : Daylight
- Material : PP Plastic+Aluminum
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : โพลีโพรพิลีน+อะลูมิเนียม

CRI : >80 Ra

**ENERGY**  
**SAVING**

**90 lm/w**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

**20W**

**NL-UFCS27-20WDL**

- Power Watt (W) : 20W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 20W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรจ : 30 ชิ้น

**MATERIAL :**

**Lamp cover : PP Plastic(Polypropylene)**  
หลอดไฟ : โพลีโพรพิลีน



**MATERIAL : Aluminium**

วัสดุ : อะลูมิเนียม

**LAMP TYPE : E27 (Edison Screw)**

ประเภทหลอดไฟ : E27 (จุกหลอดไฟแบบเกลียว)

**DETAIL**



**30W**

**NL-UFCS27-30WDL**

- Power Watt (W) : 30W
- Lumen (lm) : 2700 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 30W
- ค่าความสว่าง : 2700 ลูเมน
- บรจ : 20 ชิ้น



**LARGE LIGHTING AREA**

Suitable for applications that require a lot of light.

พื้นที่ส่องสว่างขนาดใหญ่

เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการแสงสว่างมาก



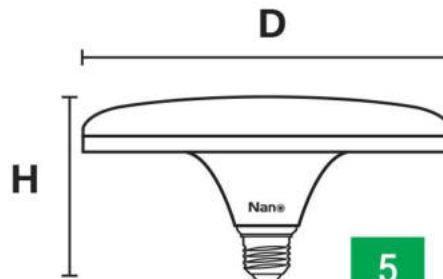
**EXCELLENT HEAT DISSIPATION**

กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม

**LED**  
**UFO**  
**E27**

**NEW**

Lifetime  
**25000** Hours  
Ingress Protection Ratings  
**IP20**



**DIMENSION (mm.)**

ITEM	UNIT : MM.	
	D1	H
NL-UFCS27-20WDL	Ø178	90
NL-UFCS27-30WDL	Ø220	97



ทศ.1955-2551  
ทศ.2780-2562



**BEAM ANGLE**



**SURGE PROTECTION**  
: UP TO 1 kV  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV

**INDOOR INSTALLATION**  
เหมาะสำหรับสำหรับใช้ในอาคาร  
หลอดและจุกหลอดผลิตจากวัสดุ  
คุณภาพดีไม่มีรังสี UV ช่วยถนอม  
สายตา ประหยัดไฟ

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
**50/60Hz**

Lifetime  
**25000** Hours



## โคมไฟดาวนไลท์ ฝังฝ้าแบบวงกลม

- Color : Daylight
- Material : PC Plastic (Polycarbonate)
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : พลาสติก โพลีคาร์บอเนต

CRI : >80 Ra

**ENERGY SAVING**

**100** lm/W  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

9W

### NL-SP-RR9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 60 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 60 ชิ้น

SIZE : 4 inch

15W

### NL-SP-RR15WDL

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

SIZE : 6 inch

18W **NEW**

### NL-SP-RR18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

SIZE : 8 inch

**DETAIL**



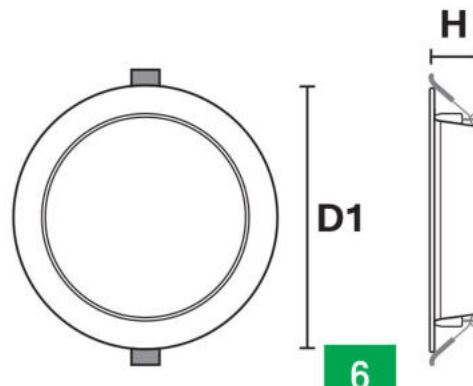
Beam angle 120° Daylight white.  
LED lighting system : DOB(Driver on Board)  
กระจายแสงได้ถึง 120° ให้แสงเคียวไลท์สีขาว  
ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB  
(อุปกรณ์จับอยู่บนแผงวงจร)



Suitable for use indoor, Easy to install.  
Lamp body with PC Plastic(Polycarbonate)  
เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร ติดตั้งง่าย  
ตัวโคมพลาสติก PC (โพลีคาร์บอเนต)



Heat Resistant Back Cover.  
High quality plastic, Strong spring legs.  
กรอบหลังพลาสติกคุณภาพดี ทนความร้อน  
ทาสปริงยึด แข็งแรง ทนทาน



6

**LED**  
**SLIM PANEL**  
**DOWNLIGHT**  
**ROUND-RECESSED**

**DIMENSION (mm.)**



BEAM ANGLE



เบรก.1955-2551



**SURGE PROTECTION**  
**: UP TO 1 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV

ITEM	UNIT : MM.		
	D1	H	Cutout Round ขนาดเจาะรูติดตั้ง
NL-SP-RR9WDL	Ø145	26.5	115
NL-SP-RR15WDL	Ø175	26.5	150
NL-SP-RR18WDL	Ø220	27.5	190



COOL WHITE  
**4000K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

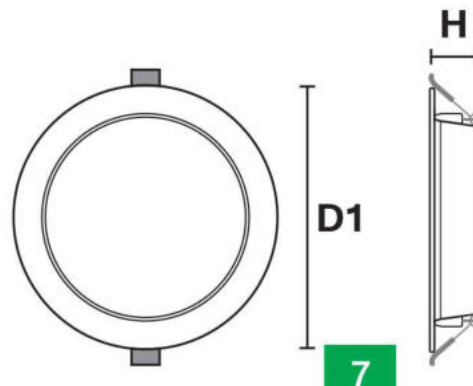
Lifetime  
**25000** Hours



**DETAIL**



Beam angle 120° Cool white.  
LED lighting system : DOB(Driver on Board)  
กระจายแสงได้ถึง 120° ให้แสงเคย์ไลท์สีขาวนวล  
ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB  
(อุปกรณ์จับอยู่บนแผงวงจร)



โคมไฟดาวนไลท์ ฝังฝ้าแบบวงกลม

- Color : Cool White
- Material : PC Plastic (Polycarbonate)
- สี : แสงขาวนวล
- วัสดุ : พลาสติก โพลีคาร์บอเนต

CRI : >80 Ra

**ENERGY  
SAVING**

**100** lm/W  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

9W

**NL-SP-RR9WCW**

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 60 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรจ : 60 ชิ้น

**SIZE : 4 inch**

15W

**NL-SP-RR15WCW**

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรจ : 30 ชิ้น

**SIZE : 6 inch**

18W

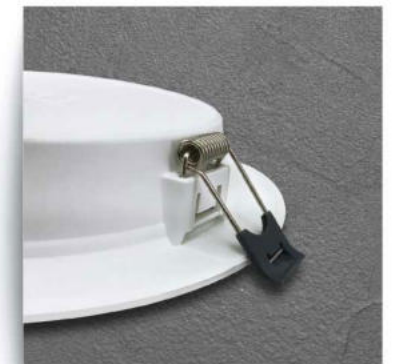
**NL-SP-RR18WCW**

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรจ : 30 ชิ้น

**SIZE : 8 inch**



Suitable for use indoor, Easy to install.  
Lamp body with PC Plastic (Polycarbonate)  
เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร ติดตั้งง่าย  
ตัวโคมพลาสติก PC (โพลีคาร์บอเนต)



Heat Resistant Back Cover.  
High quality plastic, Strong spring legs.  
กรอบหลังพลาสติกคุณภาพดี ทนความร้อน  
ทาสปริงยึด แข็งแรง ทนทาน

**LED** **NEW**  
**SLIM PANEL**  
**DOWNLIGHT**  
**ROUND-RECESSED**

**DIMENSION (mm.)**



BEAM ANGLE



เบก.1955-2551



**SURGE PROTECTION**  
**: UP TO 1 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV

ITEM	UNIT : MM.		
	D1	H	Cutout Round ขนาดเจาะรูติดตั้ง
NL-SP-RR9WCW	Ø145	26.5	115
NL-SP-RR15WCW	Ø175	26.5	150
NL-SP-RR18WCW	Ø220	27.5	190



WARM WHITE

3000K

~220-240VAC

50/60Hz

Lifetime  
25000 Hours



**LED** **NEW**  
**SLIM PANEL**  
**DOWNLIGHT**  
**ROUND-RECESSED**

โคมไฟดาวน์ไลท์ ฝังฝ้าแบบวงกลม

- Color : Warm White
- Material : PC Plastic (Polycarbonate)
- สี : แสงเหลือง
- วัสดุ : พลาสติก โพลีคาร์บอเนต

CRI : >80 Ra

ENERGY  
SAVING

100 lm/w  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

9W

NL-SP-RR9WWW

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 60 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 60 ชิ้น

SIZE : 4 inch

15W

NL-SP-RR15WWW

- Power Watt (W) : 15W
- Lumen (lm) : 1500 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 15W
- ค่าความสว่าง : 1500 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

SIZE : 6 inch

18W

NL-SP-RR18WWW

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

SIZE : 8 inch

DETAIL



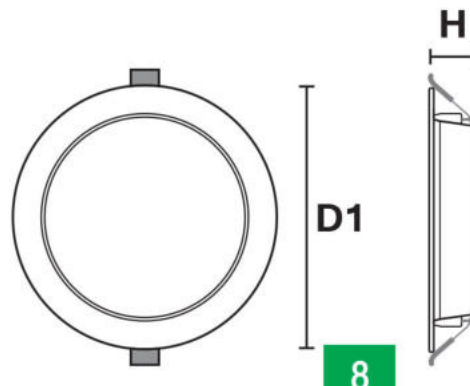
Beam angle 120° Warm White.  
LED lighting system : DOB(Driver on Board)  
กระจายแสงได้ถึง 120° ให้แสงเคยไลท์สีเหลือง  
ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB  
(อุปกรณ์จับอยู่บนแผงวงจร)



Suitable for use indoor, Easy to install.  
Lamp body with PC Plastic(Polycarbonate)  
เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร ติดตั้งง่าย  
ตัวโคมพลาสติก PC (โพลีคาร์บอเนต)



Heat Resistant Back Cover.  
High quality plastic, Strong spring legs.  
กรอบหลังพลาสติกคุณภาพดี ทนความร้อน  
พลาสติกแข็งแรง ทนทาน



DIMENSION (mm.)



BEAM ANGLE



บอก.1955-2551



**SURGE PROTECTION**  
**: UP TO 1 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 1kV

ITEM	UNIT : MM.		
	D1	H	Cutout Round ขนาดเจาะรูติดตั้ง
NL-SP-RR9WWW	Ø145	26.5	115
NL-SP-RR15WWW	Ø175	26.5	150
NL-SP-RR18WWW	Ø220	27.5	190





**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
**50/60Hz**

Ingress Protection Ratings  
**IP20**



**LED**  
**CEILING**  
**LIGHT**

Lifetime  
**30000 Hours**

## โคมไฟพาดานแอลอีดี

CRI : >80 Ra

- Color : Daylight
- Material : Iron + Acrylic Plastic
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง+พลาสติกอะครีลิก

**ENERGY**  
**SAVING**

**80 lm/w**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**24W**

### NL-CL-24WDL

- Power Watt (W) : 24W
- Lumen (lm) : 1920 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 24W
- ค่าความสว่าง : 1920 ลูเมน
- บรรจุ : 20 ชิ้น



**SIZE : 350 mm.**



**40W**

### NL-CL-40WDL

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 3200 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 3200 ลูเมน
- บรรจุ : 10 ชิ้น

**SIZE : 450 mm.**

**DETAIL**



### MATERIAL :

Frame : Iron, Powder coating  
Shade : Acrylic plastic  
วัสดุ :  
โครง : เหล็ก, เคลือบด้วยสีฝุ่น  
ปี-โคม : พลาสติกอะครีลิก



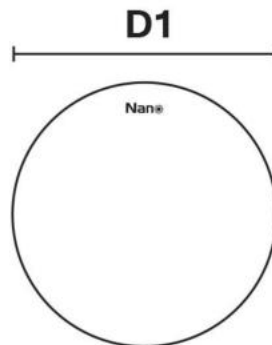
### LED DRIVER

ไดรเวอร์ แอลอีดี  
Control voltage and current  
อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ควบคุมแรงดันและกระแสไฟ



### HIGH QUALITY

คุณภาพสูง  
Built-in LED light source. High-brightness LED chips.  
พร้อมหลอด LED ในตัว เม็ดแอลอีดีความสว่างสูง



**DIMENSION (mm.)**

### DESCRIPTION

- Not dimmable.
- Wall-mounted dimmer switch can not be used for this lamp.
- Wired-in installation.
- with lifetime of approx. 30,000 hours.
- เป็นหลอดแบบทรีโพนีโต้
- ห้ามใช้ตัวมอร์หรือไฟแบบตัดพ่วงกับโคมนี้
- ติดตั้งโดยเดินสายไฟเข้ากับไฟบ้าน
- มีอายุการใช้งานประมาณ 30,000 ชม.

ITEM	UNIT : MM.	
	D1	H
NL-CL-24WDL	Ø350	52
NL-CL-40WDL	Ø450	60



เทค.1955-2551



**BEAM ANGLE**



**SURGE PROTECTION**  
**: UP TO 1.5 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 1.5kV

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
 ~220-240VAC  
 50/60Hz

**Lifetime**  
**30000** Hours  
 Ingress Protection Ratings  
**IP20**

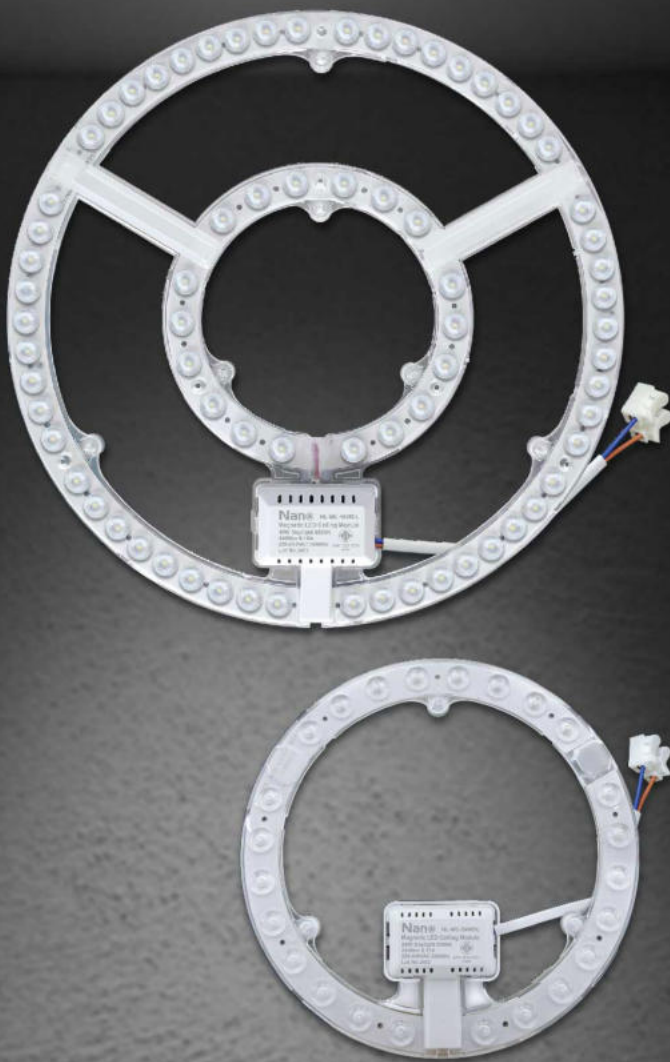
**แผงไฟ แอลอีดี แม่เหล็ก** CRI : >80 Ra

- Color : Daylight
- Material : Iron + PC (Polycarbonate)
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง+โพลีคาร์บอเนต

**ENERGY SAVING**

**110** lm/w  
 ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
 ELECTRIC PRODUCT



**24W**

**NL-MC-24WDL**

- Power Watt (W) : 24W
- Lumen (lm) : 2640 lm.
- Packing : 50 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 24W
- ค่าความสว่าง : 2640 ลูเมน
- บรรจุ : 50 ชิ้น



**SIZE : 195 mm.**



**40W**

**NL-MC-40WDL**

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4400 lm.
- Packing : 25 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4400 ลูเมน
- บรรจุ : 25 ชิ้น

**SIZE : 305 mm.**

**DETAIL**



**HIGH QUALITY** คุณภาพสูง  
 Built-in LED light source. High-brightness LED chips  
 พร้อมหลอด LED ในตัว เบ็ดแอลอีดีความสว่างสูง



**EASY TO INSTALL** ติดตั้งง่าย  
 Comes with strong magnets, won't fall off easily.  
 มาพร้อมแม่เหล็กแรงดูดสูง ไม่หลุดง่าย



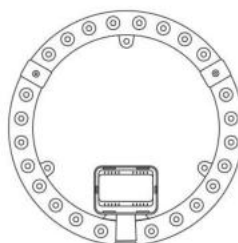
**LED DRIVER** โดริเวอร์ แอลอีดี  
 Control voltage and current  
 อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ควบคุมแรงดันและกระแสไฟ



**180°**  
 BEAM ANGLE



มอก.1955-2551

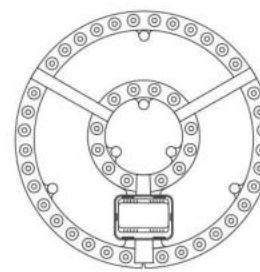


NL-MC-24WDL



**D1**

**10**



NL-MC-40WDL



**D1**

**DIMENSION (mm.)**



**SURGE PROTECTION**  
 : UP TO 1.5 kV  
 ป้องกันไฟกระชาก 1.5kV

ITEM	UNIT : MM.	
	D1	H
NL-MC-24WDL	Ø195	19
NL-MC-40WDL	Ø305	23

**MAGNETIC**  
**LED**  
**CEILING**  
**MODULE**

# T8 LED TUBE GLASS SERIES

DAYLIGHT  
6500K  
~220-240VAC  
50/60Hz

☎ มอก.1955-2551  
☎ มอก.2779-2562

Ingress Protection Ratings  
**IP20**

Lifetime  
**35000** Hours

## หลอด แอลอีดี T8 ทั่ว G13

- Color : Daylight
  - Material : Glass tube + Plastic plug(ABS)
  - วัสดุ : หลอดแก้ว+ฝาพลาสติกครอบหัวหลอด(ABS)
  - สี : แสงขาว
- CRI : >80 Ra

### T8 GLASS TUBE LED

หลอดแก้วแอลอีดี ที8

9W

#### NL-T8-9WDL

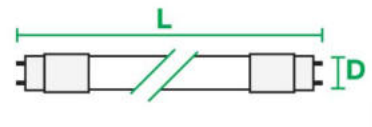
- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

18W

#### NL-T8-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 30 ชิ้น

DETAIL



ITEM	WATT (w)	UNIT : MM.	
		D	L
NL-T8-9WDL	9W	27.8	600
NL-T8-18WDL	18W	27.8	1200

**ENERGY SAVING**

**100** ลูเมน / วัตต์



**SURGE PROTECTION**  
: UP TO 1 KV  
ป้องกันไฟกระชาก 1KV

### T8 TUBE LED FULL SET SPRING LOCK TYPE

ชุดหลอดแอลอีดี ที8 พร้อมราง-วาสปริง

9W

#### NL-T8-SL-9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 24 ชิ้น



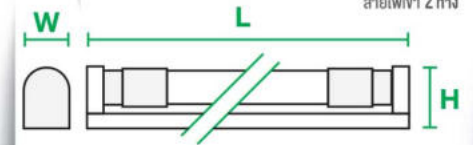
18W

#### NL-T8-SL-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 24 ชิ้น



connection position  
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ



ITEM	WATT (w)	UNIT : MM.		
		W	L	H
NL-T8-SL-9WDL	9W	33	630	45
NL-T8-SL-18WDL	18W	33	1240	45

**Nano** ELECTRIC PRODUCT

### T8 TUBE LED FULL SET TWIST LOCK TYPE

ชุดหลอดแอลอีดี ที8 พร้อมราง-วาสบิล็อก

9W

#### NL-T8-TL-9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lumen (lm) : 900 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9W
- ค่าความสว่าง : 900 ลูเมน
- บรรจุ : 24 ชิ้น



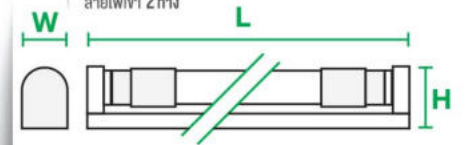
18W

#### NL-T8-TL-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lumen (lm) : 1800 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18W
- ค่าความสว่าง : 1800 ลูเมน
- บรรจุ : 24 ชิ้น



connection position  
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ



ITEM	WATT (w)	UNIT : MM.		
		W	L	H
NL-T8-TL-9WDL	9W	33	610	44
NL-T8-TL-18WDL	18W	33	1220	44

# T8 LED TUBE

## GLASS SERIES

DAYLIGHT  
6500K  
~220-240VAC  
50/60Hz

Extra  
Bright



Lifetime  
35000 Hours

☎ มอก.1955-2551  
☎ มอก.2779-2562



IP20 Ingress Protection Ratings

### หลอด แอลอีดี T8 ทั่ว G13

- Color : Daylight
- Material : Glass tube + Plastic plug (ABS)
- วัสดุ : หลอดแก้ว+ฝาพลาสติกครอบหัวหลอด (ABS)
- สี : แสงขาว

CRI : >80 Ra

#### T8 GLASS TUBE LED

หลอดแก้วแอลอีดี ที8

20W

##### NL-T8-20WDL

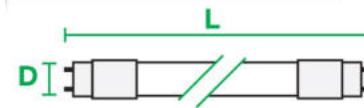
- Power Watt (W) : 20W
- Lumen (lm) : 2000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 20W
- ค่าความสว่าง : 2000 ลูเมน
- บรจ : 30 ชิ้น

40W

##### NL-T8-40WDL

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4400 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4400 ลูเมน
- บรจ : 30 ชิ้น

DETAIL



ITEM	WATT (W)	UNIT : MM.	
		D	L
NL-T8-20WDL	20W	27.8	600
NL-T8-40WDL	40W	27.8	1200

ENERGY SAVING

110 lm/w  
ลูเมน / วัตต์



SURGE PROTECTION  
: UP TO 1 KV  
ป้องกันไฟกระชาก 1KV

#### T8 TUBE LED FULL SET SPRING LOCK TYPE

ชุดเซตหลอดแอลอีดี ที8 พร้อมราง-วาสปริง

20W

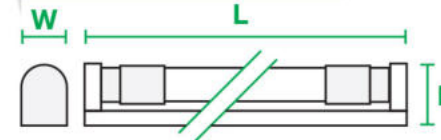
##### NL-T8-SL-20WDL

- Power Watt (W) : 20W
- Lumen (lm) : 2000 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 20W
- ค่าความสว่าง : 2000 ลูเมน
- บรจ : 24 ชิ้น

40W

##### NL-T8-SL-40WDL

- Power Watt (W) : 40W
- Lumen (lm) : 4400 lm.
- Packing : 24 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 40W
- ค่าความสว่าง : 4400 ลูเมน
- บรจ : 24 ชิ้น



ITEM	WATT (W)	UNIT : MM.		
		W	L	H
NL-T8-SL-20WDL	20W	33	630	45
NL-T8-SL-40WDL	40W	33	1240	45

Nano  
ELECTRIC PRODUCT

Extra  
Bright  
เอ็กซ์ตราไบรท์



CONNECTION POSITION

ตำแหน่งการเชื่อมต่อ



SPRING LOCK TYPE

ราง-วาสปริง

# T8 WATERPROOF FIXTURE

~220-240VAC  
50/60Hz



## โคมกันน้ำกันฝุ่น แอลอีดี T8 (โคมเปล่า)

- Material : ABS + PC (Polycarbonate)
  - วัสดุ : เอบีเอส + โพลีคาร์บอเนต
- CRI : >80 Ra

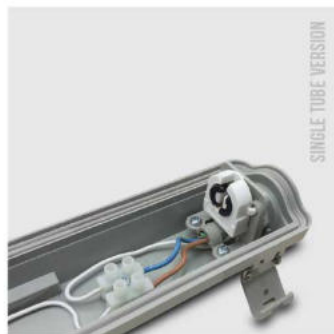
### SINGLE TUBE VERSION



### DOUBLE TUBE VERSION



## DETAIL



- Driver : Double Ended
- Base : Twist Lock Type
- ไตรเวอร์ : แบบไฟเข้า 2 ทาง
- ขั้ว : ชนิดบิดล็อก



- Easy installation ,can be installed Both hanging and wall model
- ติดตั้งง่ายสามารถติดตั้งได้ ทั้งแบบแขวนและแบบติดผนัง

## DIMENSION



13



Ingress Protection Ratings

# IP65

# Nano

ELECTRIC PRODUCT

### 9W

UNIT PRICE  
ราคาต่อหน่วย

#### NL-T8WF1-9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lamp Base : G13
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9 วัตต์
- ขานโคมไฟ : G13
- บรรจุ : 12 ชิ้น

### 9W

UNIT PRICE  
ราคาต่อหน่วย

#### NL-T8WF2-9WDL

- Power Watt (W) : 9W
- Lamp Base : G13
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 9 วัตต์
- ขานโคมไฟ : G13
- บรรจุ : 12 ชิ้น

### 18W

UNIT PRICE  
ราคาต่อหน่วย

#### NL-T8WF1-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lamp Base : G13
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18 วัตต์
- ขานโคมไฟ : G13
- บรรจุ : 12 ชิ้น

### 18W

UNIT PRICE  
ราคาต่อหน่วย

#### NL-T8WF2-18WDL

- Power Watt (W) : 18W
- Lamp Base : G13
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 18 วัตต์
- ขานโคมไฟ : G13
- บรรจุ : 12 ชิ้น

**MAXIMUM POWER : 40W \***  
รองรับกระแสไฟสูงสุด 40 วัตต์  
(เฉพาะโคมรุ่น 18 วัตต์)



- Cable gland  
Secures the cable firmly. Prevent water from entering electrical equipment.

- เคเบิลเกลนด์ (ขั้วต่อกันน้ำ)  
ยึดสายไฟให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้า

ITEM	WATT (W)	UNIT : MM.		
		W	L	H
NL-T8WF1-9WDL	9W	64	684	56.8
NL-T8WF1-18WDL	18W	64	1290	56.8
NL-T8WF2-9WDL	9W	101	684	56.8
NL-T8WF2-18WDL	18W	101	1290	56.8

# LED FLOOD LIGHT

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
**50/60Hz**

## โคมไฟดีไลท์ แอลอีดี

- Color : Daylight
- Material : Aluminium+PC (Polycarbonate)
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : อะลูมิเนียม+โพลีคาร์บอเนต **CRI : >80 Ra**

## ENERGY SAVING

**100 lm/w**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

50W



### NL-FL-50WDL

- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- มสจ : 20 ชิ้น

100W



### NL-FL-100WDL

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 10000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 10000 ลูเมน
- มสจ : 20 ชิ้น

200W



### NL-FL-200WDL

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 20000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 20000 ลูเมน
- มสจ : 10 ชิ้น

Lifetime  
**50000 Hours**

## DETAIL



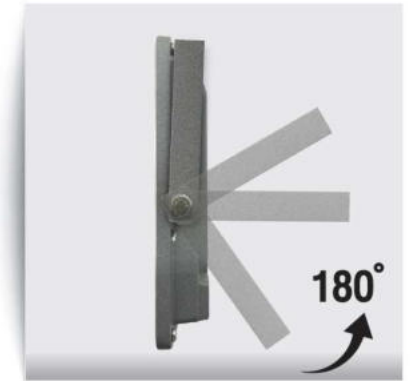
Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.

กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทนต่อ การกัดกร่อนสูง



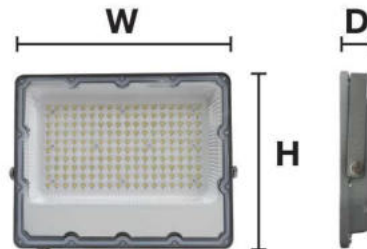
High quality LED Chips,High Brightness.LED lighting system : DOB (Driver on Board)

เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง ให้ความสว่างสูง ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB(อุปกรณ์บนแผงวงจร)



Adjust the angle of the lamp body 180°  
ปรับมุมของตัวโคมได้ 180°

## DIMENSION (mm.)



ITEM	UNIT : MM.			Weight (kg.)
	W	H	D	
NL-FL-50WDL	178	152	25	0.9
NL-FL-100WDL	218	182	25	1.43
NL-FL-200WDL	238	212	25	2.57



14



BEAM ANGLE



มท.1955-2551



**IP65**  
Waterproof

Can be used outdoor and indoor  
สามารถใช้กลางแจ้งและภายในอาคาร

# LED FLOOD LIGHT

**Compact series**

## โคมฟลัดไลท์ แอลอีดี รุ่นคอมแพค

- Color : Daylight
- Material : Aluminium+Glass
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : อะลูมิเนียม + กระดาษ

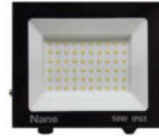
CRI : >80 Ra

**ENERGY SAVING**

**100 lm/W**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

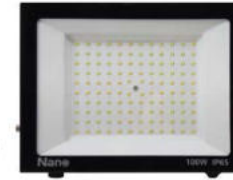
50W



### NL-FLCS-50WDL

- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 5000 lm.
- Packing : 30 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 5000 ลูเมน
- มสจ : 30 ชิ้น

100W



### NL-FLCS-100WDL

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 10000 lm.
- Packing : 12 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 10000 ลูเมน
- มสจ : 12 ชิ้น

200W



### NL-FLCS-200WDL

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 20000 lm.
- Packing : 6 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 20000 ลูเมน
- มสจ : 6 ชิ้น

## DETAIL



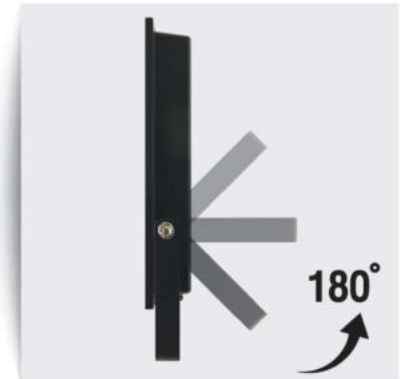
Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.

กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม วัสดุโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทนต่อ การกัดกร่อนสูง



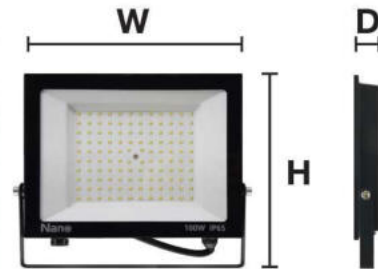
High quality LED Chips,High Brightness.LED lighting system : DOB (Driver on Board)

เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง ให้ความสว่างสูง ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB(อุปกรณ์ขับอยู่บนแผงวงจร)



Adjust the angle of the lamp body 180°  
ปรับมุมของโคมได้ 180°

## DIMENSION (mm.)



ITEM	UNIT : MM.		
	W	H	D
NL-FLCS-50WDL	174	149	26
NL-FLCS-100WDL	253	204	30
NL-FLCS-200WDL	346	260	35



Can be used outdoor and indoor  
สามารถใช้กลางแจ้งและภายในอาคาร

**IP65**  
Waterproof

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

Lifetime  
**50000** Hours

# SOLAR FLOOD LIGHT

**DAYLIGHT 6500K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

## LIGHT



Ingress Protection Ratings

**IP65**



### โคมไฟหลอดไฟ พลังงานแสงอาทิตย์

- Color : Daylight
- Material: ADC12 Aluminum+Optical Lens
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป+เลนส์ออปติคอลล

• ให้แสงสว่างมากกว่า 12 Hrs. (Auto mode)  
ความสว่างที่ 100% ลดลงถึง 30%



100W

#### NL-SOFL-100WDL

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 1000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 1000 ลูเมน
- แบตเตอรี่ : 10 ชื้น



200W

#### NL-SOFL-200WDL

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 2000 lm.
- Packing : 5 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 2000 ลูเมน
- แบตเตอรี่ : 5 ชื้น



300W

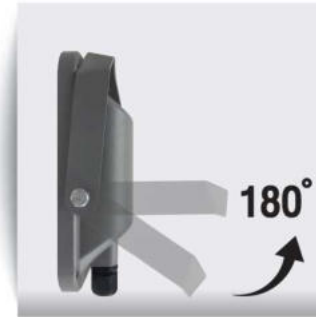
#### NL-SOFL-300WDL

- Power Watt (W) : 300W
- Lumen (lm) : 3000 lm.
- Packing : 5 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 300W
- ค่าความสว่าง : 3000 ลูเมน
- แบตเตอรี่ : 5 ชื้น

LED TYPE : SMD 2835



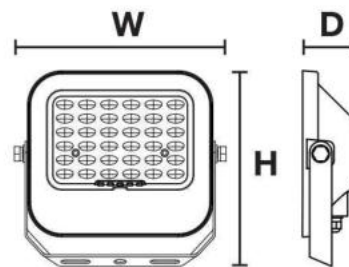
High quality LED Chips,High Brightness.LED lighting system : DOB (Driver on Board)  
เปิดแอลซีดีคุณภาพสูง ให้ความสว่างสูง ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB(อุปกรณ์ปรับอยู่บนแผงวงจร)



Adjust the angle of the lamp body 180°  
ปรับมุมของตัวโคมได้ 180°

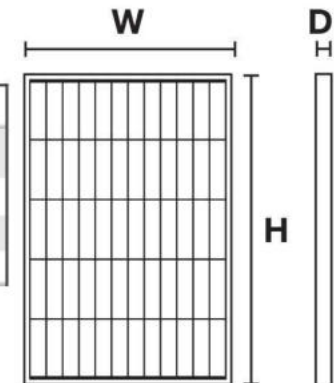


Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.  
กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทนต่อการกัดกร่อนสูง



### DIMENSION (UNIT : MM.)

ITEM	FLOOD LIGHT			SOLAR PANEL				
	W	H	D	POWER	3.2V Battery	W	H	D
NL-SOFL-100WDL	199.2	190.8	45.3	6V/10W	8 Ah	205	300	17
NL-SOFL-200WDL	228.5	216.2	45.3	6V/20W	16 Ah	390	300	17
NL-SOFL-300WDL	274.8	246.2	47.0	6V/25W	20 Ah	375	390	17



REMOTE CONTROL

16



Outdoor Solar Powered Floodlight  
โคมไฟหลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์กลางแจ้ง

SOLAR PANEL

# LED STREET LIGHT

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

**ไฟถนนแอลอีดี พร้อมขายึดติดตั้ง**

- Color : Daylight
- Material : Aluminium
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : อะลูมิเนียม

CRI : >80 Ra

**ENERGY SAVING**

**120 lm/w**  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT

**SURGE PROTECTION : UP TO 6 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 6kV



50W



**NL-SL-50WDL**

- Power Watt (W) : 50W
- Lumen (lm) : 6000 lm.
- Packing : 20 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 50W
- ค่าความสว่าง : 6000 ลูเมน
- มรรจุ : 10 ชั้น

**SURGE PROTECTION : UP TO 8 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 8kV



100W



**NL-SL-100WDL**

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 12000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 12000 ลูเมน
- มรรจุ : 10 ชั้น

**SURGE PROTECTION : UP TO 8 kV**  
ป้องกันไฟกระชาก 8kV



200W

**NEW**



**NL-SL-200WDL**

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 24000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 24000 ลูเมน
- มรรจุ : 10 ชั้น

## DETAIL



Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.  
กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทนต่อ การกัดกร่อนสูง



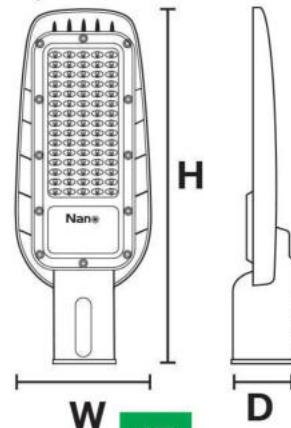
High quality LED Chips,High Brightness.LED lighting system : DOB (Driver on Board)  
เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง ให้ความสว่างสูง ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB(อุปกรณ์ขับอยู่บนแผงวงจร)



Lamp arm :  
Weight 0.67 kg.  
น้ำหนัก 0.67 kg.

LED street light with lamp arm set. Multiple installation ways Install on the pole oron the wall.  
ไฟถนนแอลอีดีพร้อมชุดแขนโคมไฟ ติดตั้งได้หลายวิธี ติดตั้งบนเสาหรือบนผนัง

## DIMENSION (mm.)



W

17



D

ITEM	UNIT : MM.			Weight (kg.)
	H	W	D	
NL-SL-50WDL	400	150	80	0.72
NL-SL-100WDL	500	195	80	1.09
NL-SL-200WDL	609	235	76	1.46

Recommendation : A proper Installation zone and spacing can help higher visible light efficiency.

คำแนะนำ : เพื่อประสิทธิภาพการส่องสว่าง ควรเลือกจุดติดตั้งรวมถึงระยะห่างของโคมให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่



ทน.1955-2551



BEAM ANGLE



WATER PROOF IP65

Lifetime  
30000 Hours



Suitable for outdoor use and all weather conditions  
เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง และสามารถรองรับการใช้งานได้ในทุกสภาพอากาศ

# SOLAR STREET LIGHT

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
50/60Hz

## โคมไฟส่องถนนโซล่าเซลล์

- Color : Daylight
- Material: ADC12 Aluminum+Optical Lens
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป+เลนส์ออปติคอลล

- ให้แสงสว่างมากกว่า 12 Hrs. (Auto mode)  
ความสว่างที่ 100% ลดลงถึง 30%



**Nano**  
ELECTRIC PRODUCT



### NL-SOSL-100WDL

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 1000 lm.
- Packing : 5 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 1000 ลูเมน
- บรจุ : 5 ชื้น

100W



### NL-SOSL-200WDL

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 2000 lm.
- Packing : 5 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 2000 ลูเมน
- บรจุ : 5 ชื้น

200W



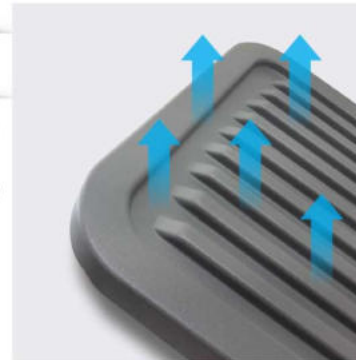
### NL-SOSL-300WDL

- Power Watt (W) : 300W
- Lumen (lm) : 3000 lm.
- Packing : 5 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 300W
- ค่าความสว่าง : 3000 ลูเมน
- บรจุ : 5 ชื้น

300W

## DETAIL

Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.  
กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทนต่อการกัดกร่อนสูง

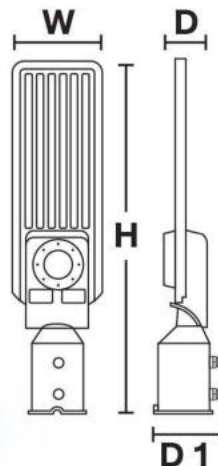


Adjustable joint  
ตัวปรับองศา  
แผงโซล่าเซลล์

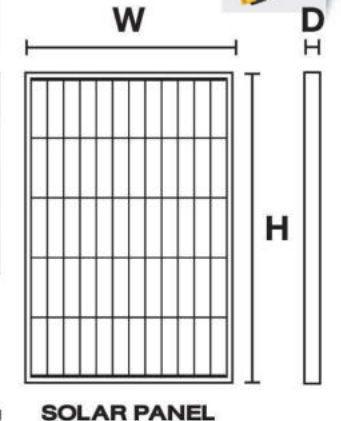
Lamp arm : ชุดแขนโคมไฟ

- Adjustable joint  
ตัวปรับองศาแผงโซล่าเซลล์
- \*ยกเว้นรุ่น NL-SOSL-100WDL
- Solar street light with lamp arm set. Multiple installation ways Install on the pole oron the wall.
- โคมไฟส่องถนนโซล่าเซลล์ พร้อมชุดแขนโคมไฟ ติดตั้งได้หลายวิธี ติดตั้งบนเสาหรือบนผนัง
- Waterproof Electrical Connector ปลั๊กต่อสายไฟกันน้ำ

DIMENSION (UNIT : MM.)



ITEM	STREET LIGHT				SOLAR PANEL				
	W	H	D	D1	POWER	3.2V Battery	W	H	D
NL-SOSL-100WDL	120	456	55	83	6V/10W	10 Ah	205	300	17
NL-SOSL-200WDL	144	527	59	83	6V/20W	15 Ah	235	390	17
NL-SOSL-300WDL	175	618	63	86	6V/25W	25 Ah	375	390	17



IP65



BEAM ANGLE



- Outdoor Solar Powered Floodlight
- โคมไฟผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์กลางแจ้ง

SOLAR PANEL

Lifetime  
**50000** Hours

**DAYLIGHT**  
**6500K**  
~220-240VAC  
**50/60Hz**

โคมไฟไฮเบย์ ยูเอฟโอ แอลอีดี

- Color : Daylight
- Material : Aluminium
- สี : แสงขาว
- วัสดุ : อะลูมิเนียม

CRI : >80 Ra

**ENERGY  
SAVING**

**110** lm/W  
ลูเมน / วัตต์

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT



SAVE EVEN MORE FOR YOU



**UFO LED**  
**HIGH BAY LIGHT**  
**HIGH BRIGHTNESS**



100W

**NL-UFO-HB-100WDL**

- Power Watt (W) : 100W
- Lumen (lm) : 11000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 100W
- ค่าความสว่าง : 11000 ลูเมน
- บรรจุ : 10 ชิ้น



150W

**NL-UFO-HB-150WDL**

- Power Watt (W) : 150W
- Lumen (lm) : 16500 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 150W
- ค่าความสว่าง : 16500 ลูเมน
- บรรจุ : 10 ชิ้น

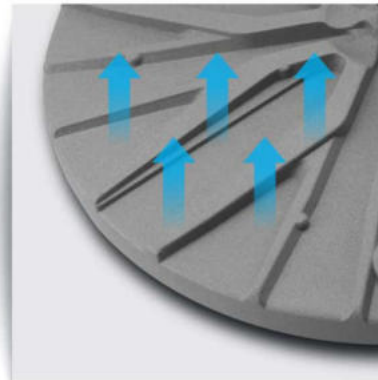


200W

**NL-UFO-HB-200WDL**

- Power Watt (W) : 200W
- Lumen (lm) : 22000 lm.
- Packing : 10 pcs.
- กำลังไฟ (W) : 200W
- ค่าความสว่าง : 22000 ลูเมน
- บรรจุ : 10 ชิ้น

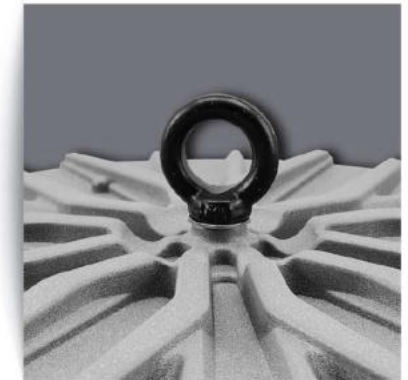
**DETAIL**



Excellent heat dissipation ,Die-casting aluminum housing,High corrosion resistance.  
กระจายความร้อนได้ดีเยี่ยม ตัวโคมอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปทนต่อ การกัดกร่อนสูง

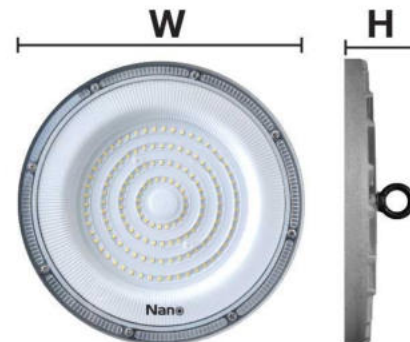


High quality LED Chips,High Brightness.LED lighting system : DOB (Driver on Board)  
เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง ให้ความสว่างสูง ระบบไฟส่องสว่าง LED : เทคโนโลยี DOB(อุปกรณ์ขับอยู่บนแผงวงจร)



Bold hook for hanging ,Easy installation  
ตะขอหนาสำหรับแขวน ,ติดตั้งง่าย

**DIMENSION (mm.)**



ITEM	UNIT : MM.		Weight (kg.)
	W	H	
NL-UFO-HB-100WDL	Ø266	76	0.76
NL-UFO-HB-150WDL	Ø308	76	1.12
NL-UFO-HB-200WDL	Ø338	76	1.40

Recommendation : A proper Installation zone and spacing can help higher visible light efficiency.

คำแนะนำ : เพื่อประสิทธิภาพการส่องสว่าง ควรเลือกจุดติดตั้งรวมถึงระยะห่างของโคมให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่



บอ.1955-2551



BEAM ANGLE



IP65



**IP65 WATERPROOF**

Can be use outdoor and indoor with longer-lasting light.

สามารถใช้งานกลางแจ้งและภายในอาคาร, ให้แสงสว่างยาวนานในทุกสภาวะ

**Nano**   
ELECTRIC PRODUCT

นาโน อิเล็กทริก โปรดักส์

**NANO ELECTRIC PRODUCT**

[WWW.NANO-PRODUCT.COM](http://WWW.NANO-PRODUCT.COM)



@nanoelectric.official



@nano electric product official



@nanoelectric



@nanoelectricproduct