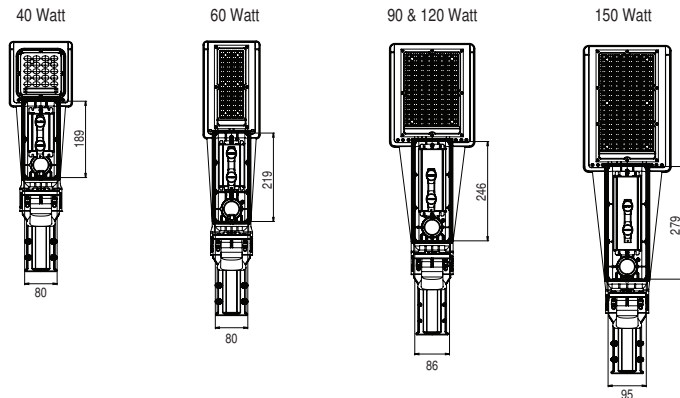


Product Specification / Spesifikasi Produk

Item	Detail				
No. Model	NNP11740(GL)	NNP11742(GL)	NNP11743(GL)	NNP12744(GL)	NNP14745(GL)
Power input / Daya input	40W	60W	90W	120W	150W
Lumen output	5.200lm	7.800lm	11.700lm	15.600lm	19.500lm
Voltage / Sumber daya listrik	100-240V~				
Frequency / Frekuensi	50-60Hz				
Power factor / Faktor daya	≥0.95				
Color temp. / Temp. warna	5.000K				
Lifetime / Umur	50.000 jam				
Dimension / Dimensi	564 x 157 x 101 mm	674 x 142 x 105 mm	723 x 212x 109 mm	723 x 212x 109 mm	814 x 218x 108 mm
Weight / Berat	2,5 kg ±10%	3 kg ±10%	4 kg ±10%	4 kg ±10%	5 kg ±10%
Pole high / Tinggi tiang	5-6 meter	6-7 meter	9 meter	9-10 meter	10-11 meter
Installation / Pemasangan	Pemasangan pada tiang Ø50 mm (Rekomendasi)				
Temperature / Suhu ruangan	ta 30°C				
THD	<20%				
Surge Protection / Perlindungan petir	Surge Protection Device 15kV				
IP Luminer	IP66				
Cover lensa	IK08				
Body / Bodi	Aluminium Die Casting				
Note / Keterangan	ENG Certificate and complete test result. INA Sertifikat dan hasil uji lengkap.				

• Compartment



Safety Instructions / Petunjuk Keselamatan

ENG

1. Make sure there is no power source running in the cable during installation / repair.
2. Use 1.5 mm diameter main cable.
3. Make sure the grounding cable is properly installed.
4. The diameter of the pole shall correspond to the connection on the street light unit.
5. Screws torque that tied the poles should be strong.
6. If there is damage to the luminaire or the luminaire cable, it must be replaced by qualified person in their field to avoid danger.

INA

1. Pastikan tidak ada sumber listrik mengalir di kabel saat pemasangan / perbaikan.
2. Gunakan kabel utama berdiameter 1.5 mm.
3. Pastikan kabel grounding terpasang dengan baik.
4. Diameter tiang harus sesuai dengan sambungan pada unit street light.
5. Torsi sekrup yang mengikat tiang harus kencang.
6. Jika terdapat kerusakan pada luminer atau kabel luminer, maka harus diganti oleh orang yang memiliki kualifikasi dibidangnya untuk menghindari bahaya.

Panasonic®

LED Street Light EVO IP66

NNP11740
NNP11742
NNP11743
NNP12744
NNP14745



To User Untuk Pengguna

ENG Thank you for choosing our products.
Before using this product, please read
this instructions carefully and keep it.

INA Terimakasih telah memilih produk kami.
Sebelum pemakaian, bacalah manual
petunjuk ini dengan seksama.

Safety Precaution Tindakan pencegahan untuk keamanan

These instructions should be followed carefully to avoid does not endanger users or goods.
Petunjuk ini harus diikuti dengan seksama agar tidak membahayakan pengguna maupun barang.

! WARNING / PERINGATAN

ENG

- Luminaires must be installed by someone who are qualified in their fields to avoid danger.
 - In case of abnormality, immediately disconnect the power to avoid fire.
 - Do not damage the product or modify the components to avoid electric shock, fire and accidents.
 - The power source used should not exceed the specified limit. Long operation and exceeding this voltage range can cause accidents or damage from overheating.
 - This luminaire belongs to the Y type of mounting category: The method of installing flexible cable or sunur cable can only be done by the manufacturer or someone who is qualified in their field to avoid danger.
- Note: Installation of the Y type category can use either a type of flexible cable or ordinary or special sunur cable

INA

- Pemasangan luminer harus dilakukan oleh orang yang memiliki kualifikasi dibidangnya untuk menghindari bahaya.
 - Apabila terjadi kelainan, segera putuskan hubungan listrik untuk menghindari kebakaran.
 - Jangan merusak produk atau mengganti komponen untuk menghindari sengatan listrik, kebakaran, dan kecelakaan.
 - Sumber listrik yang digunakan tidak boleh melebihi batas yang telah ditentukan.
 - Pengoperasian yang lama dan melebihi rentang tegangan ini dapat menyebabkan kecelakaan atau kerusakan karena terlalu panas.
 - Luminer ini termasuk kategori pemasangan tipe Y : Metode pemasangan kabel fleksibel atau kabel sunur hanya dapat dilakukan oleh pabrikan atau orang yang memiliki kualifikasi dibidangnya untuk menghindari bahaya.
- Catatan : Pemasangan kategori tipe Y dapat menggunakan jenis kabel fleksibel atau kabel sunur biasa maupun khusus.

! Precautions / Tindakan Pencegahan

ENG

- Disconnect power source when performing maintenance, to avoid electric shock.
- Do not place high-temperature items such as electric heating ovens or gas stoves under the product to avoid fire.
- Do not look directly at the LED light source to avoid eye damage.
- LED light source is different from the light source in general and can not be replaced by the user.
- Do not try to replace this light source to avoid fire.
- LED light sources have color aberrations. Photochromic (light color) and the power of light emitting various products vary from one another.
- Disconnect power when the product is not successfully lit and contact the distributor or after-sales department to avoid electric shock.
- If there is a cable connection outside the lamp that connects to the power source, make sure the cable connection meets the minimum level standard of IP66

INA

- Putuskan hubungan listrik ketika melaksanakan perawatan, untuk menghindari sengatan listrik.
- Jangan letakkan barang-barang bersuhu tinggi seperti oven penghangat listrik atau kompor gas dibawah produk ini agar terhindar dari kebakaran.
- Jangan menatap langsung sumber cahaya LED agar terhindar dari kerusakan mata.
- Sumber cahaya LED berbeda dengan sumber cahaya pada umumnya dan tidak dapat diganti oleh pengguna.
- Jangan mencoba untuk mengganti sumber cahaya ini agar terhindar dari kebakaran.
- Sumber cahaya LED memiliki penyimpangan warna. Photochromic (warna cahaya) dan daya pancar cahaya berbagai produk berbeda-beda satu sama lain.
- Putuskan hubungan listrik ketika produk tidak berhasil menyala dan hubungi distributor atau bagian purnajual agar terhindar dari sengatan listrik.
- Apabila ada penyambungan kabel diluar lampu yang menghubungkan ke sumber daya, pastikan sambungan kabel memenuhi standar level IP minimal IP66.

Instruksi Pemasangan Installation Instructions

Pemasangan lampu & instalasi kabel / Lamp installation & cable installation
(Harap membaca petunjuk ini dan ikuti secara seksama sebelum instalasi).
(Please read the instructions and follow it carefully before installation).

ENG

Preparation for intalling lamp

- Preparation of pole lamp:
 - Make sure the pole diameter matches with the recommended diameter Ø50 mm.
 - High maximum lighting installations in accordance with defined specifications (lamp pole not supplied).

Cable installation

- Before install the cable, make sure there is no electricity flowing on the cable.
- Connect the power cable to the lamp input cable following the color indication. Make sure the cable connected properly, then close the connection tightly.

Color cable

(L) Brown = Phase
(G) Green / Yellow = Ground
(N) Blue = Neutral

- This product must be grounded.
- Use cable specification which is an outdoor grade, rubber sheathed cable (not supplied).
- Diameter of core cable Ø1.5 mm and Stripping cable 8 mm.

Note :

- Make sure the cable connection outside the lamp that connects to the power source meets the minimum level IP66.

INA

Persiapan pemasangan lampu

- Persiapan tiang lampu :
 - Pastikan diameter tiang sesuai dengan diameter yang direkomendasikan Ø50 mm.
 - Maksimum tinggi pemasangan lampu sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan (tiang lampu tidak disediakan).

Instalasi kabel

- Sebelum melakukan instalasi pengkabelan, pastikan tidak ada aliran listrik yang mengalir pada kabel.
- Hubungkan kabel listrik ke kabel input lampu sesuai indikasi warna kabel. Pastikan kabel tersambung dengan baik lalu tutuplah sambungan hingga rapat.

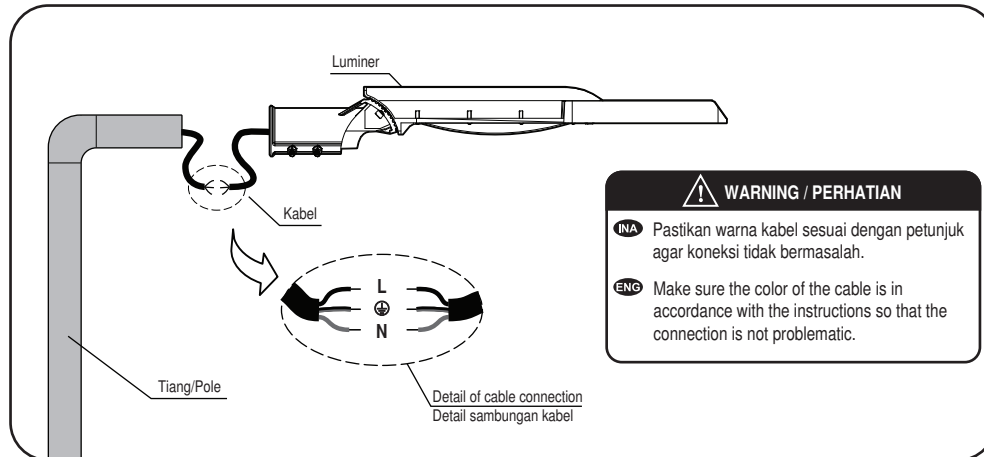
Warna Kabel

(L) Coklat : Fasa
(G) Hijau/Kuning : Ground
(N) Biru : Netral

- Produk ini harus di-grounding.
- Gunakan spesifikasi kabel yang merupakan kabel selubung karet kelas outdoor (tidak disediakan).
- Diameter inti kabel Ø1.5 mm, dan pengupasan kabel 8 mm.

Catatan :

- Pastikan penyambungan kabel di luar lampu yang menghubungkan ke sumber daya, memenuhi standar level minimal IP66.



Instruksi Pemasangan Installation Instructions

Pemasangan lampu & instalasi kabel / Lamp installation & cable installation
(Harap membaca petunjuk ini dan ikuti secara seksama sebelum instalasi).
(Please read the instructions and follow it carefully before installation).

ENG

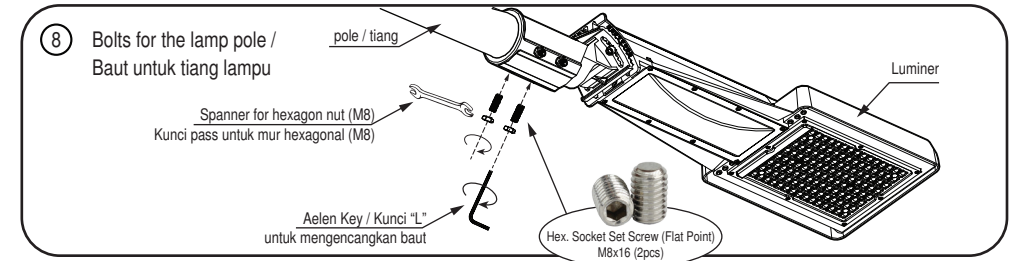
Lamp installation

- After installing the lamp cord, install the lamp arm to the lamp body and then install the lamp to the pole.
 - Make sure there is no electricity flowing on the cable when installing the lamp on the pole.
- Tighten the bolts for the lamp pole.
 - Hexagon socket set screw (flat point) : M8x16 (2pcs).
 - Hexagon nut : M8
 - Torque 6,2 – 12,5 N.m

INA

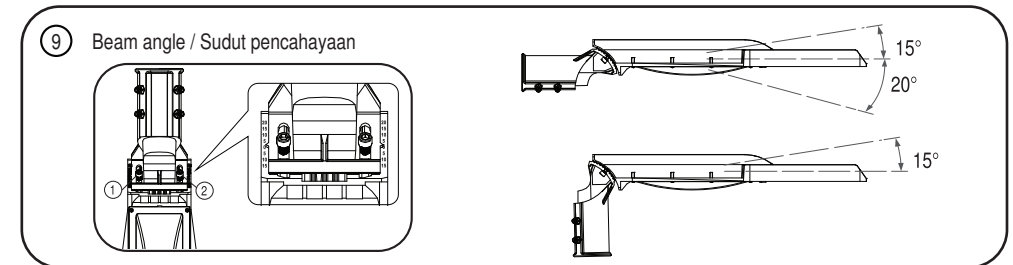
Pemasangan lampu

- Setelah menginstal kabel lampu, pasanglah lengan lampu pada bodi lampu kemudian pasanglah lampu pada tiang.
 - Pastikan tidak ada aliran listrik yang mengalir pada kabel ketika memasang lampu pada tiang.
- Kencangkan baut dan mur untuk tiang.
 - Sekrup hexagonal soket set (poin flat) : M8x16 (2 pcs).
 - Mur hexagonal : M8
 - Torsi 6,2 – 12,5 N.m



- Determine the lighting angle and then tighten the bolts.
 - Bolts : M8x15 (4 set).
 - Torque 6,2 - 12,5 N.m
 - Make sure the lamp angle is installed properly and the bolt is securely installed.

- Tentukan sudut pencahayaan lampu lalu kencangkan bautnya.
 - Baut : M8x15 (4 set).
 - Torsi 6,2 - 12,5 N.m
 - Pastikan sudut lampu terpasang baik dan baut terpasang dengan aman.



Note / Catatan

Please follow these instructions / Harap mengikuti petunjuk berikut ini.

- Recommendation of pole high & Static load test / Rekomendasi tinggi tiang & Uji beban statik

Watt	Recommendation of pole high / Rekomendasi tinggi tiang	Static load test / Uji beban statik
40W	5-6 meter	-
60W	6-7 meter	-
90W	9 meter	349 Newton
120W	9-10 meter	349 Newton
150W	10-11 meter	349 Newton

