

Maintenance

Cut the power to avoid electric shock.
(Matikan aliran listrik menghindari sengatan listrik)

- In order to use this product safely and efficiently, please clean and check regularly (once every six months).

(Agar dapat menggunakan produk ini dengan aman dan efisien, bersihkan dan cek produk secara berkala (sekali dalam 6 bulan))

- When the product needs to be cleaned, please wipe with soft cloth by moistening in neutral detergent and wringing out and then clean with dry cloth. Don't touch the cover surface with sharps.

(Ketika produk perlu untuk dibersihkan, lap dengan kain lembut yang telah dibasahi dengan neutral detergent dan kemudian lap dengan menggunakan kain kering. Hindari penggunaan benda tajam.)

- Don't use detergent, organic solvent or insecticide, ect except for the neutral detergent to wipe or clean the product to avoid problem such as color change, deterioration, strength reduction or damage of the product.

Don't use above solutions to wipe the cover to avoid corrosion or damage of the cover.

(Jangan menggunakan detergen, cairan pembasmi serangga, dll kecuali neutral detergent yang biasa untuk membersihkan produk untuk menghindari warna memudar, korosi, penurunan fungsi produk, pengurangan kekuatan dan kerusakan produk.)

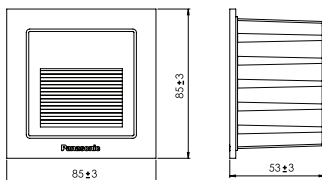


Product Specification / Spesifikasi Produk

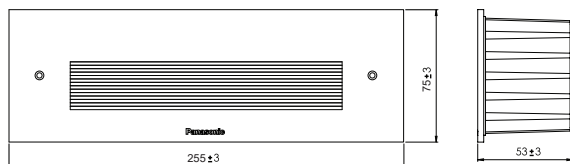
Model	CCT	Dimensions			Voltage	Current (A)	Freq [Hz]	Wattage [W]	Luminous Flux [lm]	CRI	IP	Rated Life [h]	Weight [g]
		Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]									
NNP80010031	3000K	85	85	53	220-240V~	0,015	50/60	3,0	110	80	65	30.000h	202
NNP80050031	6500K	85	85	53	220-240V~	0,015	50/60	3,0	110	80	65	30.000h	202
NNP81010031	3000K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81050031	6500K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81001	2700K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81011	3000K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81021	4000K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81031	5000K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81041	6500K	85	85	53	220-240V~	0,025	50/60	5,0	200	80	65	30.000h	205
NNP81610	3000K	225	75	53	220-240V~	0,066	50/60	5,0	200	80	65	20.000h	640
NNP81650	6500K	225	75	53	220-240V~	0,066	50/60	5,0	200	80	65	20.000h	640

Product Dimension

• NNP80010031, NNP80050031, NNP81010031, NNP81050031, NNP81001, NNP81011, NNP81021, NNP81031, NNP81041.



• NNP81610, NNP81650.

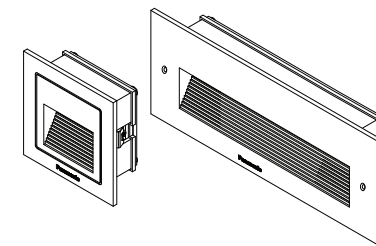


Panasonic®

LED Step Light

IP65

NNP80010031 NNP80050031 NNP81001 NNP81011
NNP81010031 NNP81050031 NNP81021 NNP81031
NNP81610 NNP81650 NNP81041



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

- Each luminaire will have the suitable recessed box for installation 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.
- Power source to be used should not exceed the specified range. (Rated voltage : 220V - 240V~). Long operation exceeding this voltage range may lead to an accident or damage caused by overheating.

INA

- Setiap lumener akan memiliki kotak tanam yang sesuai untuk pemasangan harus dipasang oleh seseorang yang ahli di bidangnya 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.
- Sumber listrik yang akan digunakan tidak boleh melebihi kisaran yang ditentukan. (Nilai tegangan: 220V - 240V ~). Pengoperasian yang lama melebihi rentang tegangan ini dapat menyebabkan kecelakaan atau kerusakan yang disebabkan oleh panas berlebih.

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 IP65
- This luminaire uses an Z-type installation: This luminaire's external cable or flexible cable cannot be replaced: if the cable is damaged, the luminaire must be destroyed.

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 IP65.
- Lumener ini menggunakan instalasi tipe-Z: kabel eksternal atau kabel fleksibel lumener ini tidak dapat di ganti; jika kabel rusak, lumener harus dihancurkan.

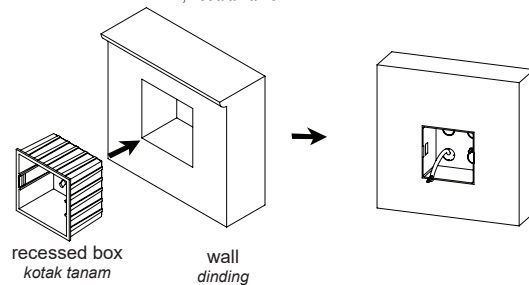
Please read through this instructions manual and follow it strictly before installation.
Harap membaca petunjuk instruksi ini dan ikuti secara seksama sebelum instalasi.

Component Name & Installation Methods

Component Name / Nama komponen.



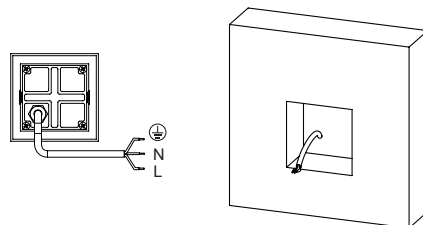
1. Open the package then pull the step light and recessed box to released them and put the recessed box with dimension:
LxW = 77 x 77mm, depth 52mm.



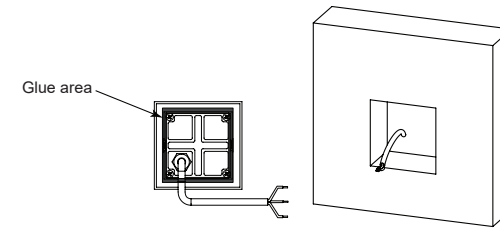
2. Cut the power source, connect the Line / Neutral / Ground corresponding. Line wire is Brown, Neutral wire is Blue, Ground wire is Yellow and Green.

2. Putuskan sumber listrik, hubungkan Line / Netral / Ground yang sesuai. Kabel Line berwarna Coklat, Kabel netral Biru, Kabel ground Kuning dan Hijau.

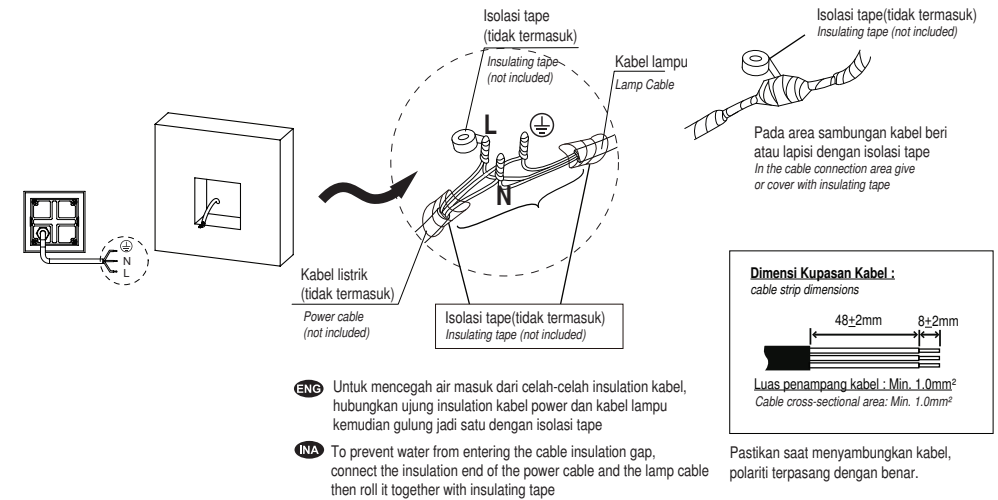
Ⓢ Yellow & green (kuning & hijau)
N Blue (biru)
L Brown (coklat)



3. Nyalakan sumber listrik untuk menguji koneksi, lalu letakkan Step light di kotak tanam, penginstalan selesai. (Anda dapat memperbaiki step light ke kotak tanam dengan lem kaca atau keramik sesuai dengan kebutuhan Anda).



INA Sambungkan kabel listrik dengan kabel lampu sesuai polariti seperti dibawah ini. Sebelum pemasangan kabel pastikan tidak ada sumber listrik yang mengalir.



Luas penampang kabel : Min. 1.0mm²
Cable cross-sectional area: Min. 1.0mm²

Pastikan saat menyambungkan kabel, polariti terpasang dengan benar.

*Make sure when connecting cables,
Polarity is installed correctly.*