

**MAJLIS PERBANDARAN KANGAR, PERLIS
PROJEK BRIEF**

NO. SEBUT HARGA : MPK.Ps. SULIT 453

BERTARIKH : 02 MEI 2025

BUTIRAN TAWARAN :

Sebut Harga Bagi Pemasangan Lampu Solar LED Di Kampung Warna Warni, MP Kangar

LOKASI :

Kampung Warna Warni Kuala Perlis, Perlis (6°24'20"N 100°07'52"E)

KOMPONEN / SKOP KERJA :

1. KERJA AWALAN

- a) Kerja-kerja awalan yang terlibat adalah penyediaan insuran-insuran.
- b) Mengemukakan 'Shop Drawing'.
- c) Penyediaan 5 salinan dokumen kontrak.

2. SISTEM DAN PERALATAN LAMPU JALAN

- a) Membekal dan memasang tiang berketinggian 7~8 meter untuk lampu jalan SOLAR LED jenis Hot dipped Galvanised.
- b) Membekal dan memasang asas konkrit untuk tiang lampu.
- c) Supply and install 90W integrated Solar LED Road Lighting.

3. PELBAGAI

- a) Membekal dan memasang pelekat jenis (high performance PVC film with special polymer 3M) pada tiang lampu jalan lengkap dengan perkataan MPK

MAJLIS PERBANDARAN KANGAR, PERLIS
PROJEK BRIEF

NO. SEBUT HARGA : MPK.Ps. SULIT 453

BERTARIKH : 02 MEI 2025

4. GAMBAR LOKASI

KAMPUNG WARNA WARNI KUALA PERLIS



MAJLIS PERBANDARAN KANGAR, PERLIS

PROJEK BRIEF

NO. SEBUT HARGA : MPK.Ps. SULIT 453

BERTARIKH : 02 MEI 2025



KAWASAN PEMASANGAN LAMPU SOLAR KAMPUNG WARNA WARNI KUALA PERLIS



Lampiran 1 CADANGAN KERJA-KERJA PEMASANGAN LAMPU JALAN SOLAR DI LALUAN KAMPUNG WARNA WARNI KUALA PERLIS, PERLIS

DI LUKIS OLEH	MNAR
DISEMAK OLEH	ZK
TARIKH	April 2025



PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	60W	90W	120W	150W	200W
Battery	12.8V, 40Ah	12.8V, 60Ah	12.8V, 80Ah	12.8V, 100Ah	12.8V, 130Ah
Battery Type	LiFePo4				
Mono PV Module Power	80Wp	120Wp	150Wp	200Wp	240Wp
Luminaire Efficacy Rating (LER)	150lm/W				
Luminous Flux	9000lm	13500lm	18000lm	22500lm	30000lm
Correlated Color Temperature (CCT)	3000K ~ 6500K				
Color Rendering Index (CRI)	>70				
Beam Angle	45° x 155°				
Working Mode	2hrs - 100%, 3hrs - 80%, 2hrs - 40%, 40%(TOT), 2hrs - 100%				
Charge/Discharge Temperature	0° ~ 60°C/-20° ~ 60°C				
Storage Temperature	-20°C ~ +45°C				
Charging Time	5 ~ 6hrs direct sunlight				
Working Time	2 consecutive rainy days				
Warranty	2 years				
Sensor Area	8m width, 7m height				
Pole Size	80 ~ 90mm				
Pole Height (Recommended)	4~6m	5~8m	6~9m	7~10m	8~12m
Pole Distance (Recommended)	15~20m	18~23m	20~25m	23~28m	25~30m
Size (L) x (W) x (H)	68 x 67 x 40cm	101 x 67 x 40cm	119 x 67 x 40cm	165 x 67 x 40cm	202 x 67 x 40cm
Weight	18kg	24kg	28kg	37kg	43kg
IP Rating	IP65				

CONTOH SPESIFIKASI LAMPU JALAN SOLAR ATAU SETARA



Lampiran 1 CADANGAN KERJA-KERJA PEMASANGAN LAMPU JALAN SOLAR DI LALUAN KAMPUNG WARNA WARNI KUALA PERLIS, PERLIS

DI LUKIS OLEH	MNAR
DISEMAK OLEH	ZK
TARIKH	April 2025