No. Siri : EE0220012/25/12/18

Ruj Kami : (43) dlm. PKR(L)6/2/26 Jld.9

CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

SIJIL EMAL

Sijil Pendaftaran Bahan/Barangan Elektrik (**E**lectrical **M**aterial **A**pproved **L**ist) ini dikeluarkan kepada pengilang/~~**pembekal**~~ :

Syarikat : **PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.**
Alamat : LOT NO. 157880 (PT 1283), OFF JALAN DEGONG, 31900 KAMPAR, PERAK.
Bahan : **OUTDOOR LUMINAIRES (AMENITIES LIGHTING LUMINAIRES (LED))**

Pendaftaran ini adalah seperti butiran di bawah dan tertakluk kepada Spesifikasi JKR dan **syarat-syarat di muka surat 2.** Sijil ini hendaklah dibaca bersama **Lampiran** (1 muka surat).

Pengilang	: PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.
Negara Pengilang	: MALAYSIA
Jenama	: PCO
Model	: SMARTMINO LED / 50 DAN SEPERTI LAMPIRAN (3 BIL)
Kadaran	: 230 V, 50 Hz
No. Perakuan ST/No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: PENSIJILAN SIRIM : PC011345 LAPORAN UJIAN LCS : LSCB05075007S DAN SEPERTI LAMPIRAN
Tarikh Tamat	: 15.10.2027
Rujukan Standard	: IEC 60598-2-3:2002+AMD1:12011 & SEPERTI LAMPIRAN
Catatan	: i) LED CHIP : TYF (TS1-H50FL-1001) ii) LED DRIVER : PHILIPS ATAU SOSEN (MODEL SEPERTI LAMPIRAN) iii) SPD : GUANGDONG (ZP-LSP20-SY) (In : 10 kA) iv) RATED CCT : 3000 K

Tarikh dikeluarkan/~~diperbaharui~~ : 5 Disember 2025

DATO' Ir. ISMAIL BIN HASHIM
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia

Cawangan Kejuruteraan Elektrik Ibu Pejabat JKR Malaysia, Aras 11, Menara Kerja Raya (Blok G), Jalan Sultan Salahuddin, 50480 Kuala Lumpur.
Tel : 03-2618 9958 Faks : 03-2618 9844 Laman Web : http://www.jkr.gov.my Email: adminEMAL@jkr.gov.my

Ruj Kami : (43) dlm. PKR(L)6/2/26 Jld.9
Tarikh : 5 Disember 2025

LAMPIRAN

Perihal Barangan	:	*OUTDOOR LUMINAIRES (AMENITIES LIGHTING LUMINAIRES (LED))*
Nama Syarikat	:	*PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.*
Alamat Syarikat	:	*LOT NO. 157880 (PT 1283), OFF JALAN DEGONG, 31900 KAMPAR, PERAK.*
No. Tel	:	*05-4665313*
No. Fax	:	*05-4651310*
Email	:	*enquiry@pcolite.com*
Nama Pengilang	:	*PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.*
Negara Pengilang	:	*MALAYSIA*
Jenama	:	*PCO*
No. Sijil / Laporan Ujian	:	*PENSIJILAN SIRIM : PC011345* *LAPORAN UJIAN SHENZHEN SOUTHERN LCS : SAFETY & PHOTOBIO - LCSB05075007S* *PERFORMANCE - LCSB08214033S* *LM-79 - LCSB05075010S, LCSB05075011S, LCSB05075012S* *EMC - LCSB05075022E,LCSB05075008* *LAPORAN UJIAN NVLAP LAB : N02A24010252L00101* *LAPORAN UJIAN TUV SUD : 64.142.23.50211.02, 64.142.23.50188.02* *LAPORAN UJIAN DEKRA : 6229515.50* *LAPORAN UJIAN TUV RHEINLAND : CN224BJM 001*
Tarikh Tamat	:	*15.10.2027*
Rujukan Standard	:	*IEC 605982-3:2002 +A1:2011, IEC 60598-1: 2020,IEC 62722-2-1:2014 Edition 1.0,IEC TR 62778, CISPR 15-2018, IEC 61000-3-2:2018+A1:2020,IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021, IEC 61547 : 2020, IES LM-80-15, IEC 61347-2-13:2014, AMD1:2016 IEC 61347-1:2015,AMD1:2017,IEC 61643-11:2011,IES LM-79-19*
Catatan	:	*i) LED CHIP : TYF (TS1-H50FL-1001)* *ii) LED DRIVER : PHILIPS ATAU SOSEN (MODEL RUJUK DESCRIPTION)* *iii) SPD : GUANGDONG (ZP-LSP20-SY) (In : 10 kA)* *iv) RATED CCT : 3000 K*
Muka surat	:	*1 daripada 1*

UNIT PENSIJILAN BAHAN & STANDARD JKR ELEKTRIK

DESCRIPTION

NO	*MODEL*	*RATED WATTAGE (W)*	*RATED VOLTAGE & FREQUENCY*	*TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT*	*EFFICACY (lm/W)*	*LED DRIVER*	
						PHILIPS	*SOSEN*
1	*SMARTMINO LED / 50*	*50*	*230V , 50 Hz*	*8,831.05 lm @ 3095 K*	*175.28*	*Xi LP 100W 0.3-1.05A S1 WL I145*	*SS-50GA-E100B*
2	*SMARTMINO LED / 70*	*70*	*230V , 50 Hz*	*11,961.70 lm @ 31104 K*	*175.28*	*Xi LP 100W 0.3-1.05A S1 WL I145*	*SS-50GA-E100B*
3	*MEDMINO LED / 90*	*90*	*230V , 50 Hz*	*15,449.50 lm @ 3097 K*	*174.58*	*Xi LP 150W 0.3-1.05A S1 WL I145*	*SS-150GA-E251B*