



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK  
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

# SIJIL EMAL

Sijil Pendaftaran Bahan/Barangan Elektrik (Electrical Material Approved List) ini dikeluarkan kepada **pengilang/pembekal** :

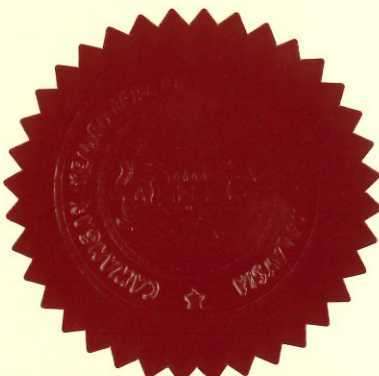
Syarikat : **PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.**

Alamat : LOT NO. 157880 (PT 1283), OFF JALAN DEGONG, 31900 KAMPAR, PERAK

Bahan : **INDOOR LUMINAIRES (LED) - LED DOWNLIGHT**

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	: 4 MODEL SEPERTI LAMPIRAN
Kadaran	: 220-240V, 50Hz
No. Perakuan ST/No. Sijil/	: PERAKUAN ST : SJT161303036562023
Laporan Ujian Jenis	PENSIJILAN SIRIM : PP005403 LAPORAN UJIAN : 2021EB0047-S2 & SEPERTI LAMPIRAN
Tarikh Tamat	: 15.06.2025
Rujukan Standard	: MS IEC 60598-2-2:1998, IEC 62722-2-1:2014 & SEPERTI LAMPIRAN
Catatan	: LED PACKAGE : LUMILEDS LUXEON CoB 1203 LED DRIVER : 1) OSRAM (MODEL RUJUK LAMPIRAN); 2) PHILIPS (MODEL RUJUK LAMPIRAN) RATED CCT : 4000K



**Ir. HANIZAN BINTI SHAFFII**

Pengarah Kanan

Cawangan Kejuruteraan Elektrik

b.p Ketua Pengarah Kerja Raya

JKR Malaysia

Tarikh dikeluarkan/diperbaharui: 7 Jun 2023

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](mailto:adminEMAL@jkr.gov.my)

**Perihal Barangan** : INDOOR LUMINAIRES (LED) - LED DOWNLIGHT

**Nama Syarikat** : PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.

**Alamat Syarikat** : LOT NO. 157880 (PT 1283), OFF JALAN DEGONG, 31900 KAMPAR, PERAK

**No. Tel** : 05 - 466 5313

**No. Fax** : 05 - 465 1310

**Email** : enquiry@pcolite.com

**Nama Pengilang** : PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.

**Negara Pengilang** : MALAYSIA

**Jenama** : PCO

**No. Perakuan ST/ Sijil/ Laporan Ujian Jenis** : PERAKUAN ST : SJT161303036562023  
 PENSIJILAN SIRIM : PP005403  
 LAPORAN UJIAN SIRIM : 2021EB0047-S2(SAFETY); 2021EB0006, 2021EB0007, 2021EB00010 & 2022EB0033 (LM79).  
 LAPORAN UJIAN SHENZHEN : LCS200131002BS, LCS200131004BS, LCS200131005BS & LCS200131006BS (PERFOR.)  
 LAPORAN UJIAN DEKRA : 4372336.50, 4350535.51V1.0 & 4352985.50 (DRIVER); 2Q44182650, 2Q43753828 & 2Q43787501 (EMC).  
 LAPORAN UJIAN LUMILEDS : S3f6a

**Tarikh Tamat** : 15.06.2025

**Rujukan Standard** : MS IEC 60598-2-2:1998, MS IEC 60598-1:2012, IEC 62722-2-1:2014 ED.10, IESNA LM-80, IES LM79-08, EN 55015:2013+A1:2015, CISPR 15:2018, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014, IEC 61347-2-13:2014 AMD1:2016 & IEC 61347-1:2015 AMD1:2017

**Catatan** : i) LED CHIP: LUMILEDS LUXEON CoB 1203LM561B PLUS  
 ii) LED DRIVER: OSRAM (RUJUK KETERANGAN)  
 iii) RATED CCT: 4000K

**Muka surat** : 1 daripada 1

KETERANGAN

BIL	MODEL	RATED WATTAGE (W)	TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT	EFFICACY (lm/W)	LED DRIVER	SIZE (inch)	WEIGHT (kg)
1	GALLIANO LED 2 SERIES / 10W	10	915.37 lm @ 4043K	89.7	OT FIT 20/220-240/500 CS	8	1.3
2	GALLIANO LED 2 SERIES / 15W	15	1,215.4 lm @ 4070K	86.8	OT FIT 20/220-240/500 CS OR ELEMENT 15/220-240/500 S	8	1.3
3	GALLIANO LED 1 SERIES / 15W	15	1,092.4 lm @ 4072K	77.1		6	1
4	GALLIANO LED 2 SERIES / 20W	20	1,802.6 lm @ 4204K	85.5	OT FIT 20/220-240/500 CS ATAU ELEMENT 20/220-240/500 S	8	1.3

