No. Siri : EE0221005/26/01/02

Ruj. Kami : (33)dlm.PKR(L)6/2/27 Jld.2

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 (PT1283) 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	: GALLIANO LED 1 SERIES / 10 DAN SEPERTI LAMPIRAN A (6 BIL)	
Kadaran	: 240 V, 50 Hz	
No. Perakuan ST/No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: PERAKUAN ST	: SJT161309175112025
	PENSIJILAN SIRIM	: PP005403
	LAPORAN UJIAN	: LCSB06265009S DAN SEPERTI LAMPIRAN
Tarikh Tamat	: 15.02.2028	
Rujukan Standard	: IEC 60598-2-2:2023, IEC 62722-2-1:2014 DAN SEPERTI LAMPIRAN	
Catatan	: i) LED PACKAGE	: LUMINUS DEVICES (CXM-9-40-80-36-AC40-F5)
	ii) LED DRIVER	: OSRAM ATAU LIFUD TECHNOLOGY (MODEL SEPERTI LAMPIRAN)
	iii) RATED CCT	: 4000 K

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

Tarikh dikeluarkan/~~diperbaharui~~: 9 Januari 2026

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: (33)dlm.PKR(L)6/2/27 Jld.2
Tarikh: 9 Januari 2026

LAMPIRAN

Perihal Barangan	:	*INDOOR LUMINAIRES (LED) - LED DOWNLIGHT*
Nama Syarikat	:	*PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.*
Alamat Syarikat	:	*LOT NO. 157880 (PT1283) 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/	:	*PERAKUAN ST : SJT161306103412025*
No. Sijil /	:	*PENSIJILAN SIRIM : PP005403*
Laporan Ujian	:	*LAPORAN UJIAN : LCSB06265009S, LCSB10114082S001, LCSB06265011S,*
Jenis		*SHENZHEN SOUTHERN LCS LCSB06265012S, LCSB06265013S, LCSB06265014S, LCSB06265015S & LCSB06265016S, LCSB06265010E;*
		LAPORAN UJIAN NVLAP : WO16061208-5;
		LAPORAN UJIAN TUV SUD: 211-901554-000, 211-14240847-000, 211-14230598-000;
Tarikh Tamat	:	*15.02.2028*
Rujukan Standard	:	*IEC 60598-2-2:2023, IEC 60598-1:2020, IEC TR 62778, IEC 62722-2-1:2014, IEC 62722-1:2014, IES LM-79-19, IESNA LM-80-2015, CISPR 15:2018, IEC 61547:2020, IEC 61000-3-2:2018+A1:2020, IEC 61000-3-3:2017+A2:2021, IEC 61347-2-13:2014 A1:2016, IEC 61347-1:2015 A1:2017*
Catatan	:	*i) LED PACKAGE : LUMINUS DEVICES (CXM-9-40-80-36-AC40-F5)*
		ii) LED DRIVER : OSRAM ATAU LIFUD TECHNOLOGY (MODEL RUJUK DESCRIPTION)
		iii) RATED CCT : 4000 K
Muka surat	:	*1 daripada 1*

UNIT PERSIJILAN BAHAN & STANDARD JKR ELEKTRIK

DESCRIPTION

NO.	MODEL	RATED WATTAGE (W)	TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT	EFFICACY (lm/W)	LED DRIVER		WEIGHT & DIA.	CEILING OPENING CUT (mm)
					OSRAM	LIFUD TECH.		
1	GALLIANO LED 1 SERIES / 10	10	1,064.96 lm @ 3914 K	107.22	ELEMENT 10/220-240/250	LF-GIF013YS	0.55 kg & 170 mm	150
2	GALLIANO LED 1 SERIES / 15	15	1,402.72 lm @ 3888 K	96.58	ELEMENT 15/220-240/350	-	0.55 kg & 170 mm	
3	GALLIANO LED 1 SERIES / 20	20	1,872.3 lm @ 3921 K	93.76	ELEMENT 20/220-240/500	LF-GIF020YS0 550H(S)	0.55 kg & 170 mm	
4	GALLIANO LED 2 SERIES / 10	10	2,065.80 lm @ 4092 K	111.00	ELEMENT 10/220-240/250	LF-GIF013YS	0.69 kg & 220 mm	200
5	GALLIANO LED 2 SERIES / 15	15	1,534.55 lm @ 4089 K	106.97	ELEMENT 15/220-240/350	-	0.69 kg & 220 mm	
6	GALLIANO LED 2 SERIES / 20	20	2,009.13 lm @ 3941 K	101.05	ELEMENT 20/220-240/500	LF-GIF020YS0 550H(S)	0.69 kg & 220 mm	