JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
ARAS 11, MENARA KERJA RAYA (BLOK G)
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50480 KUALA LUMPUR

Telefon : (03) 2618 9958
Faks : (03) 2618 9844
Laman Web : https://www.jkr.gov.my

KELULUSAN BERSYARAT

Ruj. Kami : (97)dlm.PKR(L)6/2/27
Tarikh : 8 September 2023

PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD.,
LOT NO. 157880 (PT 1283),
OFF JALAN DEGONG,
31900 KAMPAR,
PERAK DARUL RIDZUAN

Tuan,

PERKARA: *INDOOR LUMINAIRES (LED) – LED PANEL AND LINEAR LIGHT*

Merujuk kepada perkara yang tersebut di atas, sukacita dimaklumkan bahawa barangan tuan yang terkandung dalam laporan ujian SIRIM seperti berikut telah disenaraikan ke dalam senarai Bahan-Bahan JKR Elektrik sebagai **pengilang/~~pembekal~~** yang berdaftar, **tertakluk kepada syarat-syarat seperti di muka surat 2. Surat kelulusan ini hendaklah dibaca bersama Lampiran (2 muka surat)**

Nama dan Alamat	Perihal Barangan	No.Sijil: Tarikh Tamat: Rujukan:
PCO LITE ELECTRICAL SDN. BHD., ***LOT NO. 157880 (PT 1283),*** ***OFF JALAN DEGONG,*** ***31900 KAMPAR,*** ***PERAK DARUL RIDZUAN*** ***TEL: 05 - 466 5313*** ***FAX: 05 - 465 1310*** ***EMAIL: enquiry@pcolite.com***	***INDOOR LUMINAIRES (LED)- LED PANEL AND LINEAR LIGHT*** ***JENAMA: PCO*** ***MODEL: 7 MODEL SEPERTI LAMPIRAN*** ***RATED CCT: 4000K***	***PERAKUAN ST: SJT161312185032022 & SEPERTI LAMPIRAN*** ***PENSIJILAN SIRIM: PP005403*** ***LAPORAN UJIAN: SEPERTI LAMPIRAN*** ***TARIKH TAMAT: 15.10.2024*** ***RUJUKAN STANDARD : MS IEC 60598-2-2:1998 & SEPERTI LAMPIRAN***
NEGARA PENGILANG: MALAYSIA		

UNIT PENSIJILAN BAHAN & STANDARD JKR ELEKTRIK

Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(Ir. HANIZAN BINTI SHAFFII)
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p. Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia.

Ruj. Kami: (97)dlm.PKR(L)6/2/27
Tarikh : 8 September 2023

LAMPIRAN

Perihal Barangan	: *INDOOR LUMINAIRES (LED) - LED PANEL AND LINEAR LIGHT*	
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	: *PERAKUAN ST*	: *SJT161312185032022, SJT161312185012022 & SJT161312185022022*
Jenis	*PENSIJILAN SIRIM*	: *PP005403*
	LAPORAN UJIAN SIRIM	: *2020EB0540, 2020EB0541, 2020EB0542, 2020EB0349-S1, 2020EB0351-S1, 2020EB0355, 2020EB0367, 2020EB0368, 2020EB0368-A1, 2020EB0370, 2020EB0372, 2020EB0372-A1*
	LAPORAN UJIAN SHENZHEN	: *LCS191031058BS, LCS191031059BS, LCS191031063BS, LCS191031064BS, LCS191031065BS, LCS191031067BS & LCS191031069BS*
	LAPORAN UJIAN DEKRA	: *4372336.50*
	LAPORAN UJIAN OSRAM	: *OSRAM GmbH, 2Q44182650*
Tarikh Tamat	: *15.10.2024*	
Rujukan Standard	: *MS IEC 60598-2-2:1998, MS IEC 60598-1:2012, IEC 62722-2-1:2014, IES LM79-08, IES LM-80-08, EN 55015:2013, EN 55015:2013+A1:2015, EN61547:2009, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, IEC 61347-2-13:2014 AMD1:2016, IEC 61347-1:2015 AMMD1:2017*	
Catatan	: *i) LED MODULE: OSRAM (BL-LIN-G2-PRO 1550-840-560)*	
	ii) LED PACKAGE: SAMSUNG (SPMWH1228FD5WAT)	
	iii) LED DRIVER: OSRAM (OT FIT 30/220-240/700 CS) (SEPERTI KETERANGAN)	
	iv) RATED CCT: 4000K	
Muka surat	: *1 daripada 2*	

UNIT PENSIJILAN BAHAN & PERALATAN JKR ELEKTRIK

KETERANGAN

BIL	*MODEL*	*RATED WATTAGE*	*TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT*	*EFFICACY (lm/W)*	*LED DRIVER WATTAGE (W)*	*SIZE (mm)*	*WEIGHT (kg)*
1	*LEDTINO VDU 212/21W*	*2 X 10.5 W*	*1,915.5 lm @ 4075K*	*88.9*	*21*	*600 X 600*	*4*
2	*LEDTINO VDU 212/24W*	*2 X 12 W*	*2,299 lm @ 4112K*	*87.4*	*24*	*600 X 600*	*4*
3	*MEDIANO VDU 212/28W*	*2 X 14 W*	*2,465.8 lm @ 4163K*	*80.2*	*28*	*600 X 600*	*4*
4	*LEDTINO VDU 312/21W*	*3 X 7 W*	*2,033 lm @ 4103K*	*96.9*	*21*	*600 X 600*	*5.5*

Ruj. Kami: (97)dlm.PKR(L)6/2/27
Tarikh : 8 September 2023

LAMPIRAN

Perihal Barangan	: *INDOOR LUMINAIRES (LED) - LED PANEL AND LINEAR LIGHT*	
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*	: *SJT161312185032022, SJT161312185012022 & SJT161312185022022*
	PENSIJILAN SIRIM	: *PP005403*
	LAPORAN UJIAN SIRIM	: *2020EB0540, 2020EB0541, 2020EB0542, 2020EB0349-S1, 2020EB0351-S1, 2020EB0355, 2020EB0367, 2020EB0368, 2020EB0368-A1, 2020EB0370, 2020EB0372, 2020EB0372-A1*
	LAPORAN UJIAN SHENZHEN	: *LCS191031058BS, LCS191031059BS, LCS191031063BS, LCS191031064BS, LCS191031065BS, LCS191031067BS & LCS191031069BS*
	LAPORAN UJIAN DEKRA	: *4372336.50*
	LAPORAN UJIAN OSRAM	: *OSRAM GmbH, 2Q44182650*
Tarikh Tamat	: *15.10.2024*	
Rujukan Standard	: *MS IEC 60598-2-2:1998, MS IEC 60598-1:2012, IEC 62722-2-1:2014, IES LM79-08, IES LM-80-08, EN 55015:2013, EN 55015:2013+A1:2015, EN61547:2009, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, IEC 61347-2-13:2014 AMD1:2016, IEC 61347-1:2015 AMMD1:2017*	
Catatan	: *i) LED MODULE: OSRAM (BL-LIN-G2-PRO 1550-840-560)*	
	ii) LED PACKAGE: SAMSUNG (SPMWH1228FD5WAT)	
	iii) LED DRIVER: OSRAM (OT FIT 30/220-240/700 CS) (SEPERTI KETERANGAN)	
	iv) RATED CCT: 4000K	
Muka surat	: *2 daripada 2*	

PENGUJIAN BAHAN & STANDARD UNIT JKR ELEKTRIK

KETERANGAN

BIL	*MODEL*	*RATED WATTAGE*	*TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT*	*EFFICACY (lm/W)*	*LED DRIVER WATTAGE (W)*	*SIZE (mm)*	*WEIGHT (kg)*
5	*LEDTINO VDU 312/28W*	*3 X 9.3 W*	*2,801.6 lm @ 4118K*	*92.8*	*28*	*600 X 600*	*5.5*
6	*LEDTINO VDU 228/28W*	*2 X 14 W*	*3,081.4 lm @ 4120K*	*102.5*	*28*	*1200 X 600*	*8*
7	*MEDIANO VDU 228/28W*	*2 X 14 W*	*2,898.1 lm @ 4169K*	*97.6*	*28*	*1200 X 600*	*8*