



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

SIJIL EMAL

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

Syarikat : **LED VISION SDN. BHD.**

Alamat : 109, JALAN PM 1, TAMAN PERINDUSTRIAN MERDEKA, BATU BERENDAM
75350 MELAKA

Bahan : **OUTDOOR LUMINAIRES (ROAD 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	: LED VISION SDN. BHD.
Negara Pengilang	: MALAYSIA
Jenama	: AdvanLED
Model	: 1) AvL-SL-110-G2-3K 2) AvL-SL-145-G2-3K 3) AvL-SL-180-G2-3K 4) AvL-SL-220-G2-3K
Kadaran	: 220-240VAC, 50/60Hz
No. Perakuan ST/No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: PENSIJILAN SIRIM : PC001807 SIJIL UJIAN & LAPORAN UJIAN : SEPERTI LAMPIRAN
Tarikh Tamat	: 15.06.2021
Rujukan Standard	: IEC 60598-2-3, IEC 62722-2-1 & SEPERTI LAMPIRAN
Catatan	: i) LED MODULE : PHILIPS CERTAFLUX PLM II 4500LM 730 G1 ii) LED DRIVER : a) PHILIPS XITANIUM 150W 0.7A 230V I175C (AvL-SL-110-G2-3K, AvL-SL-145-G2-3K) b) PHILIPS XITANIUM Dim 250W 0.70A 1-10V 230V I220C (AvL-SL-180-G2-3K, AvL-SL-220-G2-3K) iii) SPD : a) LITTELFUSE LSP10277P (20kA) (AvL-SL-110-G2-3K, AvL-SL-145-G2-3K, AvL-SL-220-G2-3K) b) LITTELFUSE LSP10277S (20kA) (AvL-SL-180-G2-3K)



DATO' Ir. Hj. SHUIB BIN TABRI
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia

Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 19 April 2019

Syarat-syarat Senarai Kelulusan Bahan-Bahan JKR Elektrik.

- 1 Senarai tersebut adalah untuk digunakan oleh Cawangan Kejuruteraan Elektrik JKR sahaja dan tidak boleh digunakan untuk apa jua pengiklanan atau untuk apa jua tujuan lain. Sila hubungi pejabat ini sekiranya terdapat sebarang kemusykilan berkaitan dengan perkara ini.
- 2 Untuk mendapat penyenaraian tambahan ke atas sebarang model, pertukaran, pengubahsuaian dan sebagainya ke atas barangan sedia ada, tuan hendaklah memohon ke pejabat ini secara bertulis berkaitan perkara tersebut. Pejabat ini tidak bertanggungjawab ke atas sebarang kesulitan yang mungkin timbul berpunca daripada kegagalan pihak tuan memenuhi syarat-syarat tersebut.
- 3 Sekiranya tuan ingin kekalkan barangan tuan di dalam senarai JKR, tuan hendaklah memastikan ke semua kelulusan seperti Perakuan Suruhanjaya Tenaga, Lesen Pensijilan SIRIM dan Sijil Kelulusan Jabatan Bomba dan Penyelamat yang mana berkenaan masih belum tamat tempohnya. Tuan hendaklah mengemukakan salinan sijil-sijil yang diperbaharui berserta Borang Akuan yang diperakui oleh Pesuruhjaya Sumpah sepanjang tempoh pendaftaran sebagai syarat untuk mengekalkan barangan berkenaan dalam senarai kelulusan.
- 4 **Cawangan Kejuruteraan Elektrik JKR berhak untuk menarik balik kelulusan pendaftaran sekiranya barangan ini tidak lagi mematuhi standard, spesifikasi, kualiti barangan yang dibekalkan tidak seperti berdaftar, gagal dalam pengujian dan/atau gagal mengemukakan perkara dalam para tiga (3) di atas.**
- 5 Sila ambil perhatian bahawa pihak tuan hendaklah memastikan pembaharuan pendaftaran dibuat **tiga bulan** sebelum tarikh tamat kelulusan ini. Sekiranya pihak tuan gagal berbuat demikian, barangan tuan dengan sendirinya akan terkeluar daripada senarai bahan-bahan kelulusan JKR.

Pihak syarikat bersetuju dengan syarat-syarat tersebut di atas.

Tandatangan:

Tarikh:

Nama:

Jawatan:

(Ahli Lembaga Pengarah)

Cop Syarikat:



Perihal Barangan : ROAD LIGHTING LUMINAIRES (LED)

Nama Syarikat : LED VISION SDN. BHD.

Alamat Syarikat : 109, JALAN PM 1, TAMAN PERINDUSTRIAN MERDEKA, BATU BERENDAM
75350 MELAKA

No. Tel : 06-3173668

No. Fax : 06-3173882

Email : sales@ledvision.com.my

Nama Pengilang : LED VISION SDN. BHD.

Negara Pengilang : MALAYSIA

Jenama : AdvanLED

No. Perakuan ST/ No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis :
PENSIJILAN SIRIM : PC001807
SIJIL UJIAN CB : NL-35399, NL-37963, NL-46559
SIJIL UJIAN DEKRA : 2190388.01, 2192240.01
LAPORAN UJIAN SIRIM : 2018EEB0172
LAPORAN UJIAN QAV : QAV-0217-0054, QAV-0217-0124
LAPORAN UJIAN DEKRA : 2192240.50, 2192240.51, 2179026.52,
3198382.50, 3194270.50, 3194273.50P
LAPORAN UJIAN PHILIPS : 2015A0206, 2016G065

Tarikh Tamat : 15.06.2021

Rujukan Standard : IEC 60598-1:2003, IEC 60598-2-3:1997, IEC 61347-1:2007 (SECOND EDITION)
+A1:2010+A2:2012, IEC 61347-2-13:2014 (SECOND EDITION),
IEC/PAS 62722-2-1:2011, IEC 62717:2014, IES LM-79-08, IES LM 80-08,
IEC 61547:2009, IEC 62031:2008+A1:2012+A2:2014, IEC TR 62778:2014,
EN 55015:2013, IEC 61000-3-2:2005+A1:2008+A2:2009, IEC61000-3-3:2013

Catatan :
 i) LED MODULE : PHILIPS CERTAFLUX PLM II 4500lm 730 G1
 ii) LED DRIVER : a) PHILIPS XITANIUM 150W 0.7A 230V I175C
 (AvL-SL-110-G2-3K, AvL-SL-145-G2-3K)
 b) PHILIPS XITANIUM Dim 250W 0.70A 1-10V 230V I220C
 (AvL-SL-180-G2-3K, AvL-SL-220-G2-3K)
 iii) SPD : a) LITTELFUSE LSP10277P (20kA)
 (AvL-SL-110-G2-3K, AvL-SL-145-G2-3K, AvL-SL-220-G2-3K)
 b) LITTELFUSE LSP10277S (20kA) (AvL-SL-180-G2-3K)

Muka surat : 1 daripada 1



KETERANGAN

BIL	MODEL	RATED VOLTAGE & FREQUENCY	RATED WATTAGE (W)	TOTAL LUMINOUS FLUX @ CCT	EFFICACY (lm/W)
1	AvL-SL-110-G2-3K	220-240VAC & 50/60Hz	108	12193.38lm @ 3075K	114.72
2	AvL-SL-145-G2-3K	220-240VAC & 50/60Hz	144	16942.51 lm @ 3073K	118.65
3	AvL-SL-180-G2-3K	220-240VAC & 50/60Hz	180	21311 lm @ 3067K	120.4
4	AvL-SL-220-G2-3K	220-240VAC & 50/60Hz	216	26824.31 lm @ 3088K	126.07

