



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK  
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

# SIJIL EMAL

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

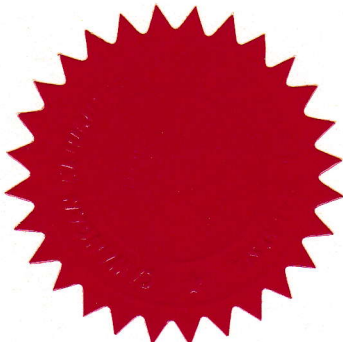
Syarikat : **DELAB SCIENTIFIC SDN BHD**

Alamat : NO. 22, JALAN TEMBAGA SD5/2D, BANDAR SRI DAMANSARA, 52200 KUALA LUMPUR.


Bahan : **POWER FACTOR CONTROLLER**

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	: DELAB SCIENTIFIC SDN BHD
Negara Pengilang	: MALAYSIA
Jenama	: DELAB
Model	: SEPERTI LAMPIRAN (4 BIL.)
Kadaran	: -
No. Perakuan ST/No. Sijil/ Laporan Ujian Jenis	: LAPORAN UJIAN SIRIM : 2021RE0158-S1
Tarikh Tamat	: 15.2.2028
Rujukan Standard	: IEC 61000-6-4:2018, IEC 61000-6-2:2016 & IEC 60255-27:2013
Catatan	: OPERATING VOLTAGE : 100~275 V, 45~65 Hz



Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 26 Februari 2026

  
**Ir. ZURADAH BINTI MUHAMMAD**  
Pengarah Perunding Rekabentuk  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik  
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya  
JKR Malaysia

Ruj.Kami : ( 32 ) dlm.JKRL(PM) 5/1/4-4 Jld.2  
Tarikh : 26 Februari 2026

**Syarat-syarat Senarai Kelulusan Bahan-Bahan JKR Elektrik.**

- 1 Senarai tersebut adalah untuk digunakan oleh Cawangan Kejuruteraan Elektrik JKR sahaja. Logo JKR, nama JKR dan EMAL tidak boleh digunakan sebagai jenama, model, label marking, pengiklanan atau apa jua tujuan lain. Sila hubungi pejabat ini sekiranya terdapat sebarang kemusykilan berkaitan dengan perkara ini.
- 2 Untuk mendapat penyenaiaan 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: .....

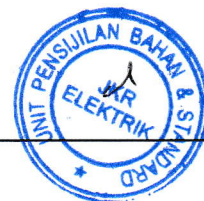
(Ahli Lembaga Pengarah)

Cop Syarikat:



LAMPIRAN

**Perihal Barangan** : **POWER FACTOR CONTROLLER**  
**Nama Syarikat** : **DELAB SCIENTIFIC SDN BHD**  
**Alamat Syarikat** : **NO. 22, JALAN TEMBAGA SD5/2D, BANDAR SRI DAMANSARA, 52200 KUALA LUMPUR.**  
**No. Telefon** : **03-62726506, 03-62726527**  
**No. Faksimile** : **03-62726915**  
**E-mel** : **steven@delab.com.my**  
**Nama Pengilang** : **DELAB SCIENTIFIC SDN BHD**  
**Negara Pengilang** : **MALAYSIA**  
**Jenama** : **DELAB**  
**No. Sijil/Laporan Ujian Jenis** : **LAPORAN UJIAN SIRIM : 2021RE0158-S1**  
**Tarikh Tamat** : **15.2.2028**  
**Rujukan Standard** : **IEC 61000-6-4:2018, IEC 61000-6-2:2016 & IEC 60255-27:2013**  
**Catatan** : **OPERATING VOLTAGE : 100~275 V, 45~65 Hz**  
**Muka Surat** : **1 daripada 1**



**DESCRIPTION**

<b>NO</b>	<b>MODEL</b>	<b>STEPS</b>
1	NV-6s-220a	6
2	NV-7	7
3	NV-8s-220a	8
4	NV-14s-220a	14