

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

Seksyen	Kandungan	Muka Surat
A	Objektif	2
B	Latarbelakang	2
C	Senarai Pembekal Lampu Jalan , Jenama dan Model	3
C.1	Pembekal: Permintex Electronic Sdn. Bhd. Jenama: PERMINTEX Model: I. PTEX STL I II. PTEX STL II III. PTEX STL V	3 - 13
C.2	Pembekal: Amat Sinar Sdn. Bhd. Jenama: ECLATEC Model: I. AURELIA II. PALEO Jenama: ASL Model: I. ASL C34	14-23
D	Penutup	24

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

A. OBJEKTIF:

1. Sebagai panduan tambahan untuk menerima bahan di tapak untuk projek JKR adalah seperti yang telah diluluskan dan berdaftar dengan CKE bagi lampu jalan .

B. LATARBELAKANG

1. Walaupun maklumat model dan jenama bahan berdaftar boleh diperolehi melalui Laman Web EMAL, kekeliruan timbul untuk menerima bahan ini di tapak samada mengikut spesifikasi atau tidak mengikut spesifikasi seperti yang telah diluluskan JKR terutamanya bagi bahan seperti lampu jalan memandangkan ciri pembinaan bahan ini yang kompleks.
2. Oleh itu, satu kaedah tambahan seperti maklumat bergambar dan penerangan lebih terperinci perlu diberikan kepada pengguna bagi memudahkan proses ini.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

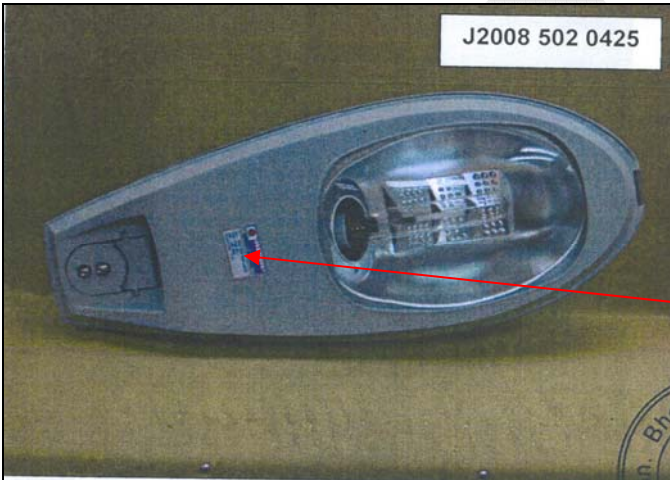
C. SENARAI PEMBEKAL , JENAMA DAN MODEL

Berikut disertakan maklumat tambahan untuk jenama yang telah diluluskan.

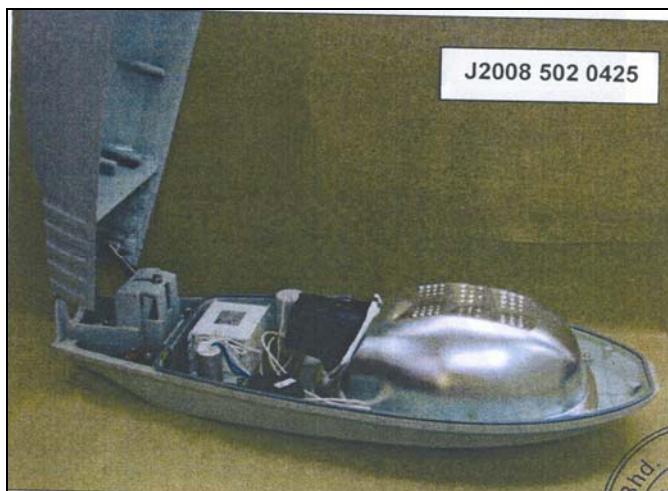
C.1 PEMBEKAL: PERMINTEX ELECTRONIC SDN. BHD.

JENAMA: PERMINTEX

- I) Model : PTEX STL I
Kadaran : 400W

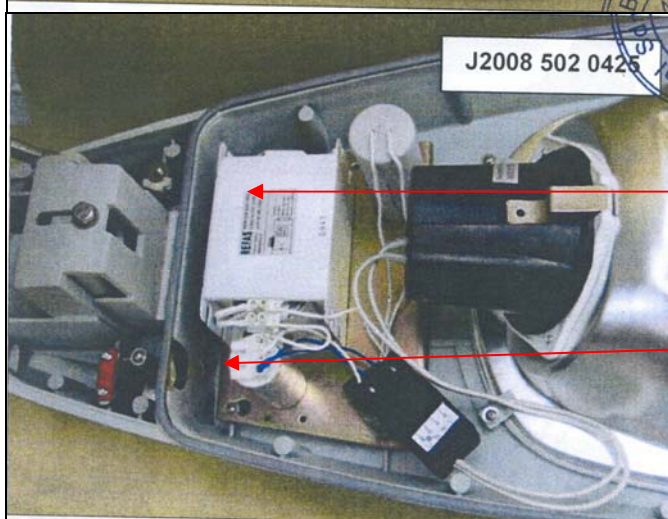
	GAMBAR 1: Lampu jalan <i>PTEX STL I</i> berkadaran 400W (Pandangan bawah) <i>Marking</i> (rujuk gambar 2)
	GAMBAR 2: <i>Marking</i> yang dilekatkan pada model ini.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: STREET LANTERN	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 3:

Bahagian dalam
lampu jalan *PTEX
STL 1*



GAMBAR 4:

Ballast yang
digunakan jenama
REFAS model
RB250HS4A-P
berkadaran 250W

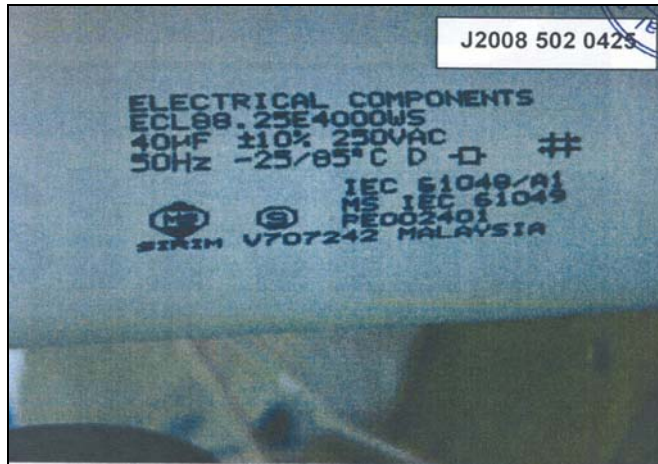
Lubang yang
digunakan untuk
mengeluarkan air
dari dalam lampu
jalan.
(posisi: bahagian
tepi *control gear*)



GAMBAR 5:

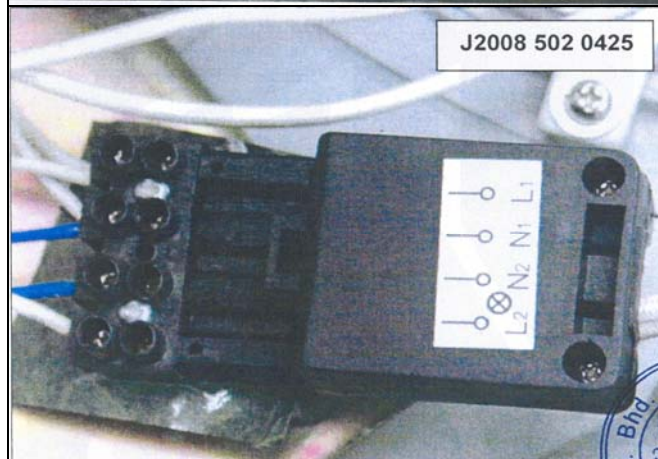
Ignitor yang
digunakan jenama
REFAS model *FCD-
G400*

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 6:

Capacitor yang digunakan jenama ELCO berkadaran 40µF 250V

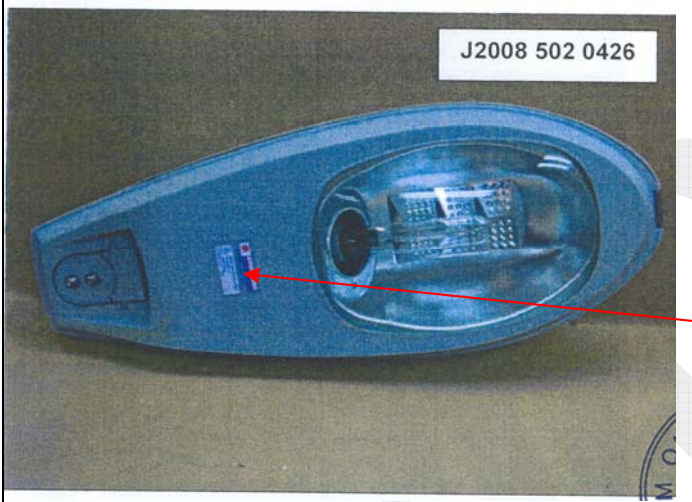


GAMBAR 7:

Terminal block yang digunakan.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

II) Model : PTEX STL II
Kadaran : 250W

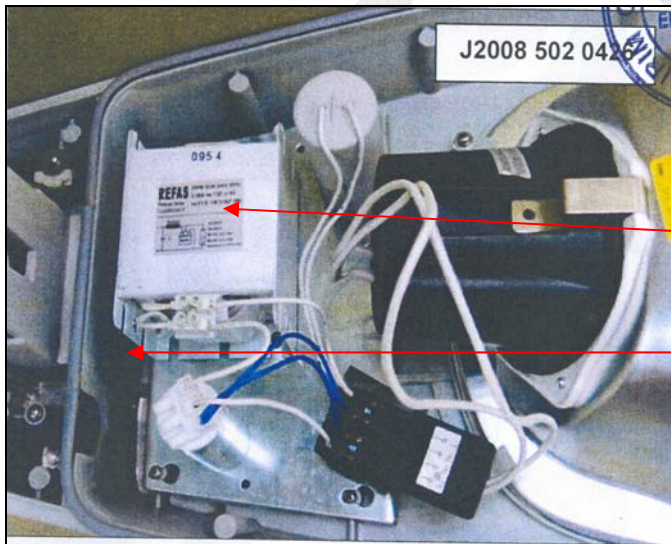
	GAMBAR 1: Lampu jalan PTEX STL II berkadaran 250W (Pandangan bawah) <i>Marking</i> (rujuk gambar 2)
	GAMBAR 2 : <i>Marking</i> yang dilekatkan pada model ini

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 3:

Bahagian dalam
lampu jalan

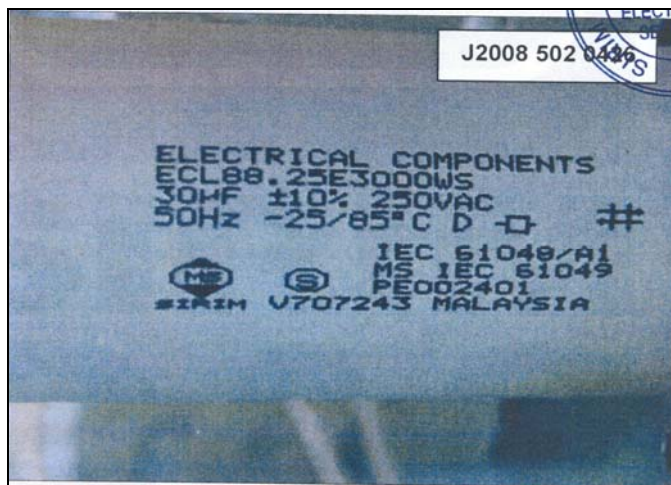


GAMBAR 4:

Ballast yang
digunakan jenama
REFAS model
RB250HS4A-P
berkadaran 250W

Lubang yang
digunakan untuk
mengeluarkan air
dari bahagian dalam
lampu jalan.
(posisi: bahagian
tepi *control gear*)

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: STREET LANTERN	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 5:

Capacitor yang digunakan jenama *ELCO* berkadaran 30µF 250V



GAMBAR 6:

Ignitor yang digunakan jenama *REFAS* model FCD-G400



GAMBAR 7:

Terminal block yang digunakan.

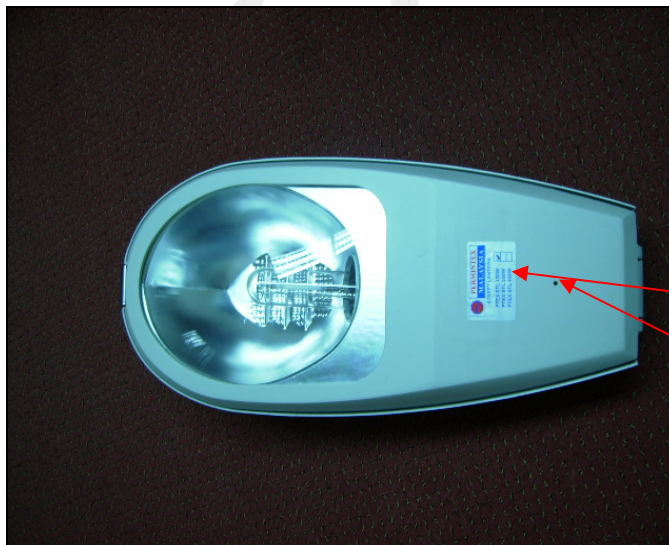
	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

III) **Model** : PTEX STL V
 Kadaran : 150W



GAMBAR 1:

Lampu jalan *PTEX STL V* berkadaran 150W (Pandangan Atas)



GAMBAR 2:

Lampu jalan *PTEX STL V* berkadaran 150W (Pandangan Bawah)

Marking (rujuk gambar 3)

Lubang yang digunakan untuk mengeluarkan air dari dalam lampu jalan.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN
		Isu : 2/2008 (USPM/B)
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Tarikh: Ogos 2008
		Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



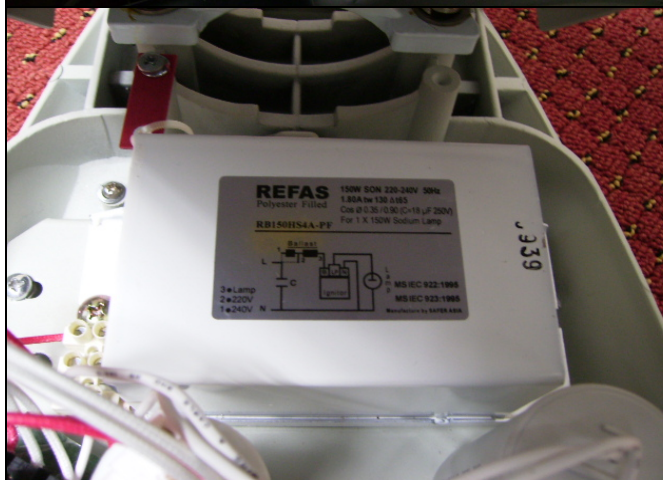
GAMBAR 5:

Bahagian dalam lampu jalan.



GAMBAR 6:

Capacitor yang digunakan jenama *Electrical Component* berkadaran 20 μ F 250V



GAMBAR 7:

Ballast yang digunakan jenama *REFAS* model RB150HS4A-PF berkadaran 150W

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



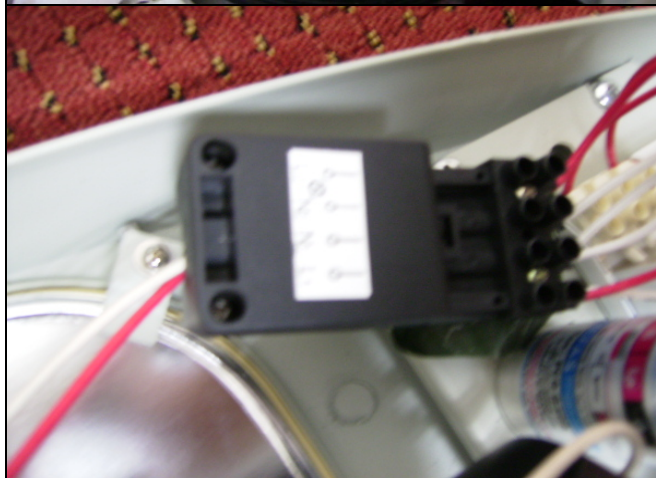
GAMBAR 8:

Ignitor yang digunakan jenama REFAS model FCD G400.



GAMBAR 9:

Lampholder yang digunakan jenis E40.



GAMBAR 10:

Terminal Block yang digunakan.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 11:

Earthing terminal
yang terdapat di
dalam lampu jalan.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

C.2 PEMBEKAL: AMAT SINAR SDN BHD

(Nota: Alamat terkini Syarikat Amat Sinar Sdn. Bhd. boleh diperolehi melalui laman web EMAL)

JENAMA: ECLATEC

**I) Model : AURELIA
Kadaran : 400W**



GAMBAR 1:

Lampu jalan
Eclatec model
Aurelia berkadaran
400W

Marking (rujuk
gambar 3)



GAMBAR 2:

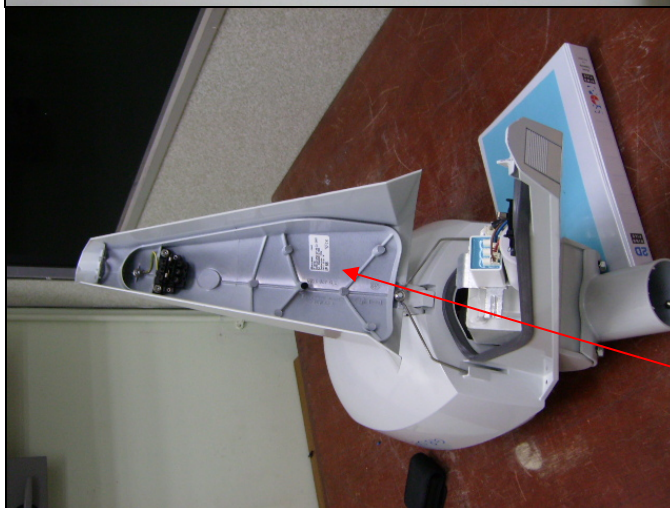
Lampu jalan
Eclatec model
Aurelia berkadaran
400W

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 3:

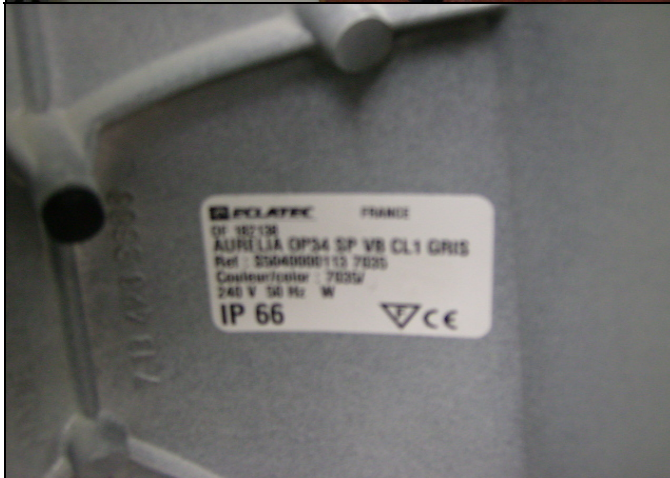
Marking yang dilekatkan pada bahagian luar model ini.



GAMBAR 4:

Lampu jalan Eclatec model Aurelia berkadaran 400W (Control Gear Compartment)

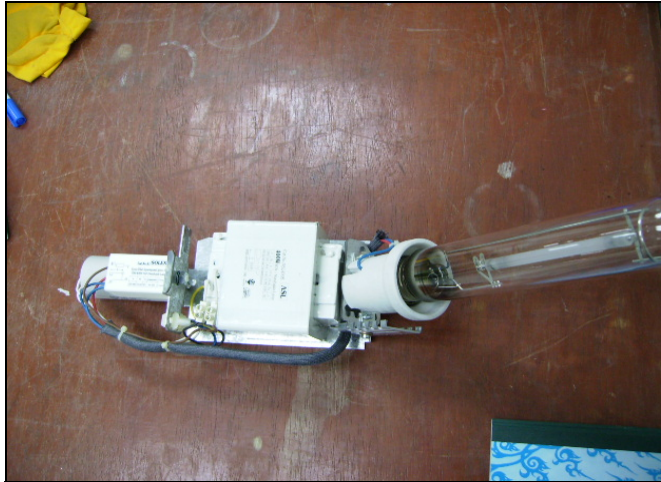
Marking (rujuk gambar 5)



GAMBAR 5:

Marking yang dilekatkan pada bahagian dalam model ini.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 6:

*Control Gear ,
lampholder dan
lampu model ini.*



GAMBAR 7:

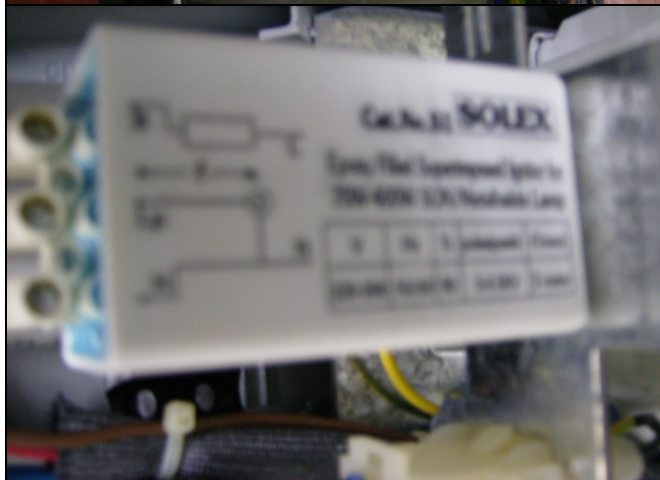
*Capacitor yang
digunakan jenama
Electrical
Component
berkadaran 40 μ F
250V*

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



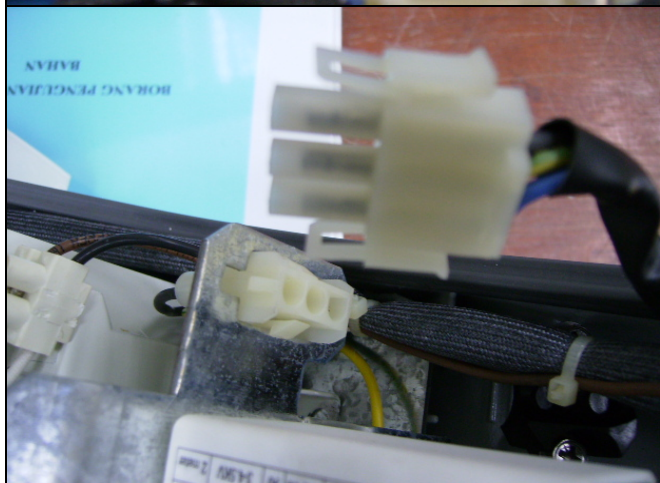
GAMBAR 8:

Ballast yang digunakan jenama ASL model Cat. No. ASL400S berkadaran 400W



GAMBAR 9:

Ignitor yang digunakan jenama SOLEX model Cat. No. S1.



GAMBAR 10:

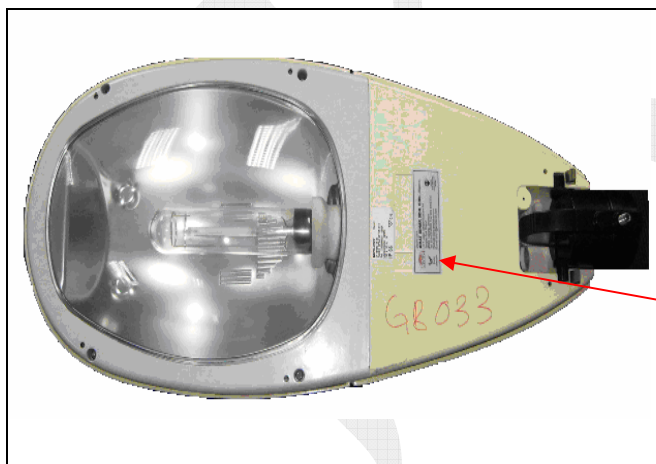
Terminal Block yang digunakan.

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 11:
*Lampholder yang
 digunakan jenis
 E40*

II) Model : PALEO
Kadaran : 400W



GAMBAR 1:
*Lampu jalan
 Eclatec model
 Paleo berkadaran
 400W*
*Marking (rujuk
 gambar 3)*

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

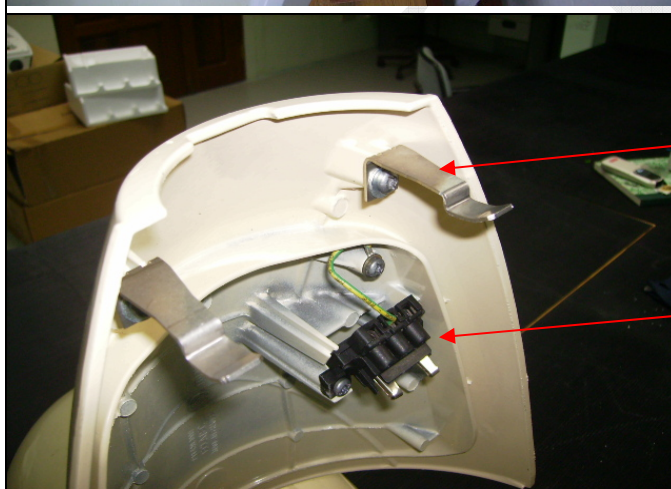
	GAMBAR 2: Lampu jalan <i>Eclatec</i> model <i>Paleo</i> berkadaran 400W (pandangan atas)
	GAMBAR 3: Marking yang dilekatkan pada lampu jalan
	GAMBAR 4: Marking yang dilekatkan pada lampu jalan menunjukkan model dan kadaran kuasa

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 5:

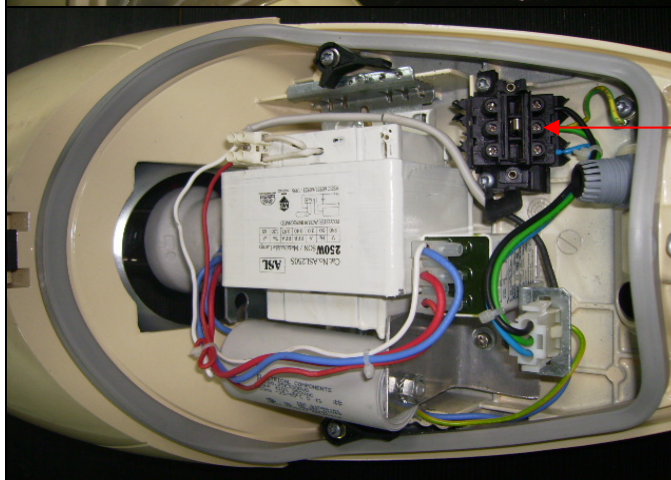
Bahagian dalam
lampu jalan



GAMBAR 6:

Clip yang
digunakan

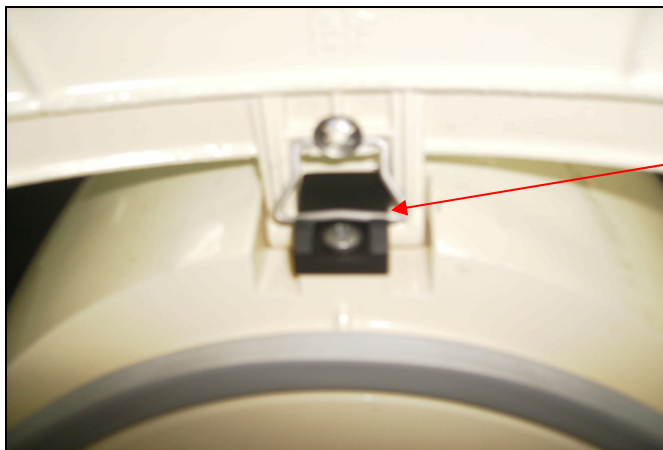
Terminal block
digunakan sebagai
pemutus litar



GAMBAR 7:

Terminal block
digunakan sebagai
pemutus litar

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 8:

Hinges yang digunakan.



GAMBAR 9:

Ballast yang digunakan jenama ASL model Cat. No. ASL250S



GAMBAR 10:

Ignitor yang digunakan jenama Bag Turgi model EI 400 4K

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24



GAMBAR 11:
Lampholder yang
 digunakan jenis
 E40

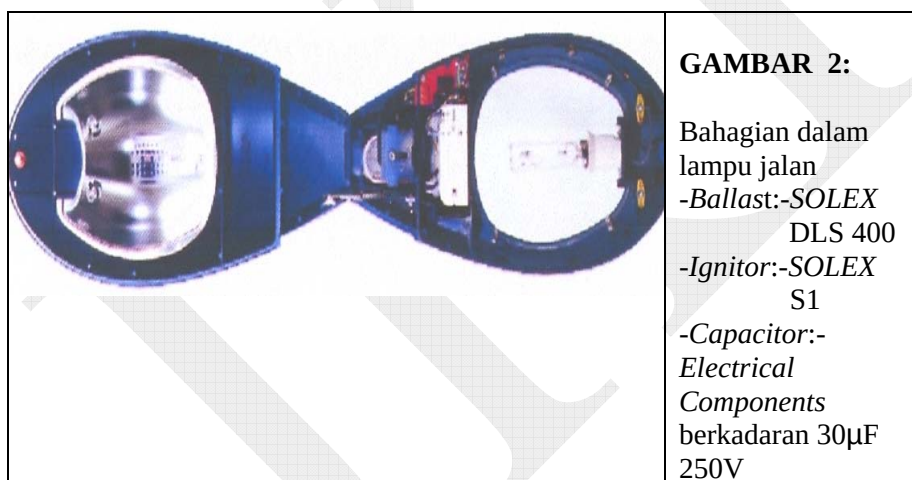
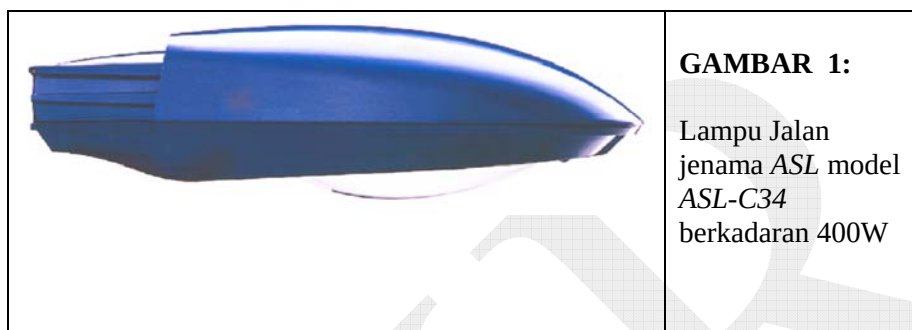


GAMBAR 12:
Capacitor yang
 digunakan jenama
*Electrical
 Component*
 berkadaran 40 μ F
 250V

	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

JENAMA: ASL

I) Model : ASL-C34
Kadaran : 400W



	CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK (CKE)	NOTA PANDUAN Isu : 2/2008 (USPM/B)
		Tarikh: Ogos 2008
	PANDUAN MENYEMAK BAHAN: <i>STREET LANTERN</i>	Revision: -
		Tarikh: -
		Jumlah Muka Surat: 24

D. PENUTUP

Hanya sebahagian model, jenama dan pembekal dipaparkan dalam isu ini manakala nota panduan bagi model, jenama dan pembekal lain akan dikeluarkan dari masa ke semasa.

Adalah diharapkan maklumat ringkas berhubung sebahagian model dan jenama bahan lampu jalan dalam isu ini akan memudahkan kerja pengawasan penerimaan bahan ini di tapak dan seterusnya meningkatkan serta mengekalkan imej mutu bahan dan pemasangan yang baik dari CKE dan JKR amnya