

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
12045387

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-CHW- 11009435 001

Ausstellungsdatum
14.03.2007

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

Bezeichnung : CLG-60-12
(Type Designation)

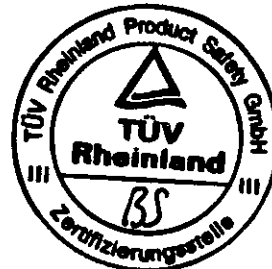
6

Bemessungsspannung : AC 100-240V, 50/60Hz
(Rated Voltage)

Bemessungsausgangsspannung : DC 12V
(Rated Output Voltage)

Bemessungsausgangsstrom : Max. 5A
(Output Current)

Max. Umgebungstemperatur : 50°C
(Max. Ambient Temperature)



6

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50102381
Blatt *Page* 0002

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
12045387	ZTW2-CHW- 11009435 001	14.03.2007	

<i>Genehmigungsinhaber License Holder</i>	<i>Fertigungsstätte Manufacturing Plant</i>
Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wu-Chuan 3rd Road Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248 Taiwan, R.O.C.	Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wu-Chuan 3rd Road Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248 Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006



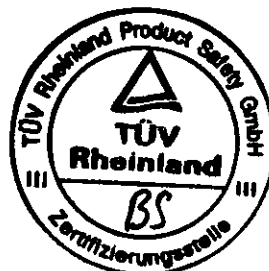
Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

Wie Blatt (As Page) 01
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: XLY-60-Z	1
X steht für (stands for)	: C oder (or) P	1
Y steht für (stands for)	: N oder (or) G (X=C)	1
Z steht für (stands for)	: 12, 15, 20, 24, 27, 36 oder (or) 48	1
Bemessungsausgangsspannung: (Rated Output Voltage)	siehe Anlage (see Apendix)	
Bemessungsausgangsstrom (Output Current)	: siehe Anlage (see Apendix)	
Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature)	: 40°C (PLN-60-Z) 45°C (CLN-60-Z) 50°C (CLG-60-Z)	



4

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. B. Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

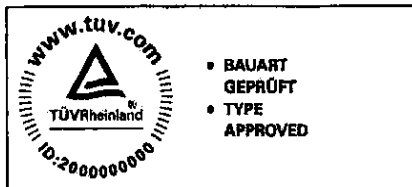
Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
0905030001-002/VTC	ZTW1-TCH- 11009435 002	24.08.2009	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : CLG-60-12 (MW)
(Change for Type Designation)

Bezeichnung : PLC-X-Y (MW)
(Type Designation)

X steht für (stands for) : 60 oder (or) 45

Y steht für (stands for) : 12, 15, 20, 24, 27, 36
oder (or) 48

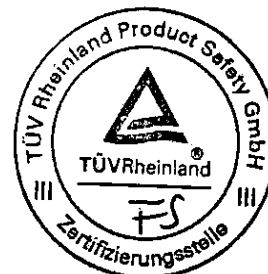
Bemessungsspannung : AC 100-240V, 50/60Hz
(Rated Voltage)

Bemessungsstrom : 0.80A (X=60)
(Rated Current) 0.55A (X=45)

Ausgang (Output) : siehe Anlage (see appendix)

max. Umgebungstemperatur : 40°C
(max. Ambient Temperature)

max. Bemessungstemperatur : 75°C
(max. Rated Temperature)



1
1

2

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
0905030001-002/VTC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-TCH- 11009435 002

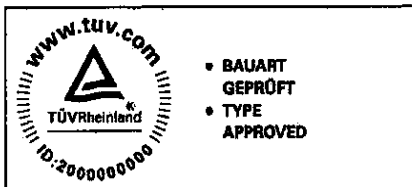
Ausstellungsdatum
24.08.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Bezeichnung : CLN-60-Z (MW)
(Type Designation) CLG-60-Z (MW)

entfällt.
(withdrawn)

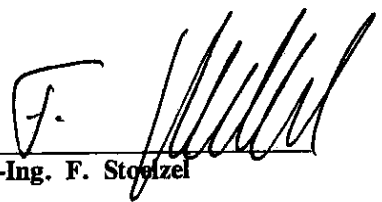


ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfergrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety


Dipl.-Ing. F. Stöpel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
0905030001-002/VTC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-TCH- 11009435 002

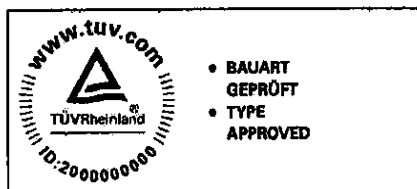
Ausstellungsdatum
24.08.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
SuZhou Mean Well Technology
Co., Ltd.
No. 77, Jian-min Road,
Dong-qiao, Pan-yang Ind. Park,
Huang-dai Town, Xiang-cheng District
Suzhou, Jiangsu 215152
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

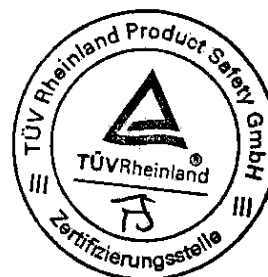
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)



ANLAGE (Appendix): 1

Dieses Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Spelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
8143501717

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-HYC- 11009435 003

Ausstellungsdatum
16.03.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

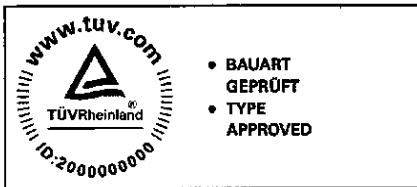
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

GUANGZHOU MEAN WELL
ELECTRONICS CO., LTD
2nd Floor
No. A Building, Yuean Ind. Park
Dongpu Town, TianHe, Guangzhou
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2001
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. F. Stpelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50102381

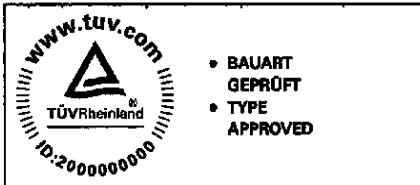
Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8318801211/CC160810	ZTW1-SUT- 11009435 004	24.08.2010	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2008
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Stojzel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50102381 0008

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12069154/JH301213	ZTW1-CCH- 11009435 005	26.05.2014	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mean Well Enterprise Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan	Mean Well Enterprise Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 248 Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Elektronische Steuerung (LED Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

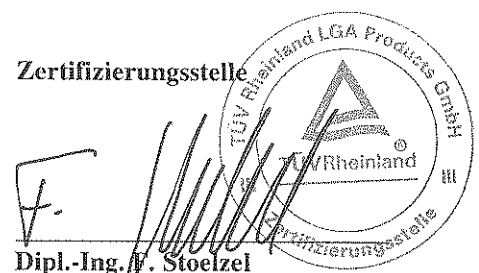
Remark : The plastic enclosure of controlgears no provided insulation protection. The controlgears shall be kept reinforced or double insulation to final system during final system assembly.

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. J. Stoelzel