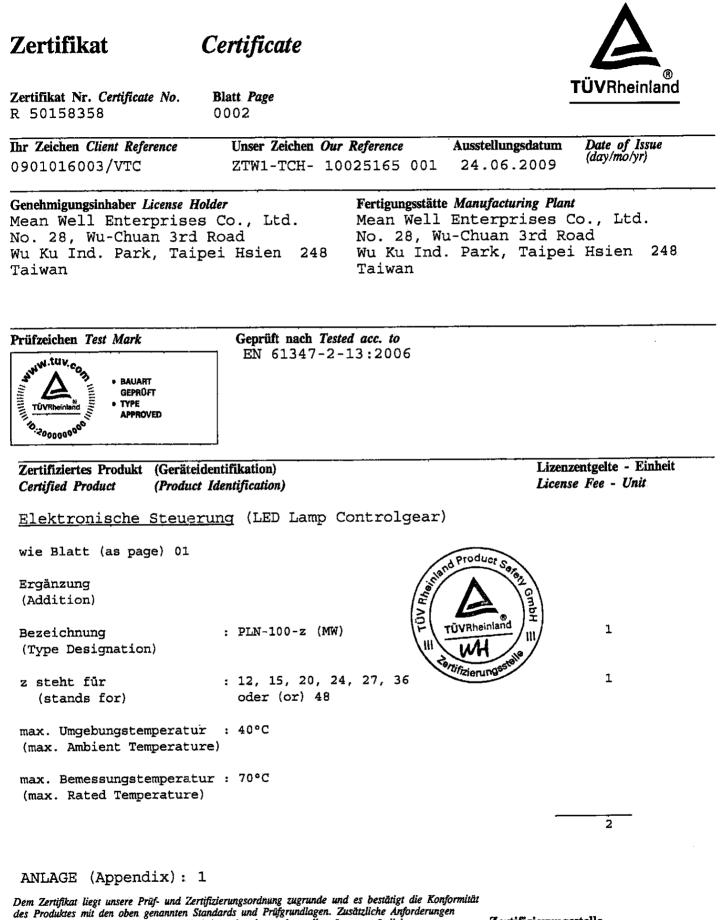
Zertifikat	Certificate	<b>A</b>
<b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> R 50158358	<b>Blatt Page</b> 0001	TÜVRheinland
Ihr Zeichen Client Reference 0901016003/VTC	•	AusstellungsdatumDate of Issue (day/mo/yr)24.06.2009
Genehmigungsinhaber License Mean Well Enterprise No. 28, Wu-Chuan 3rc Wu Ku Ind. Park, Ta: Taiwan	es Co., Ltd. Mean Well E d Road No. 28, Wu-	<i>Manufacturing Plant</i> Enterprises Co., Ltd. Chuan 3rd Road Park, Taipei Hsien 248
Prüfzeichen Test Mark	Geprüft nach Tested acc. to EN 61347-2-13:2006	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SUNN. LUV. COM EUVRAciniand TUVRaciniand 10.200000000 SUNN. LUV. COM BAUART GEPRÖFT TYPE APPROVED	EN 61347-2-13:2006	
Zertifiziertes Produkt (Gerät Certified Product (Produ	eidentifikation) ect Identification)	Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit
Elektronische Steue	erung (LED Lamp Controlgear)	
Bezeichnung (Type Designation)	: CLy-100-z (MW)	6
y steht für (stands fo: z steht für (stands for)	r) : G oder (or) N : 12, 15, 20, 24, 27, 36 oder 48	1 (or) 1
Bemessungsspannung (Rated Voltage)		$\frown$
Rated Voltage) Bemessungsstrom (Rated Current) Ausgang (Output) max. Umgebungstemperature (max. Ambient Temperature max. Bemessungstemperature (max. Rated Temperature Schutzklasse (Protection Class)	ure) 50°C (y=G) tur : 70°C (y=N)	TÜVRheinland III III III III III III III III III I
		8
ANLAGE (Appendix):	1	
des Produktes mit den oben genannten in Ländern, in denen das Produkt in V betrachtet werden. Die Herstellung des This certificate is based on our Testing of the product with the standards and u requirements in countries where the pro-	ertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konforn Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen erkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich zertifizierten Produktes wird überwacht. and Certification Regulation and states the conformity testing requirements as indicated above. Any additional oduct is going to be marketed have to be considered certified product is subject to surveillance.	nität Zertifizierungsstelle

W. Muy

Dipl.-Ing. W. Hsu

TÜV Rheinland ProductSafety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 KölnTel.: (+49/221)8 06 - 13 71e-mail: cert-validity@de.uv.comFax: (+49/221)8 06 - 39 35http://www.uv.com/safety



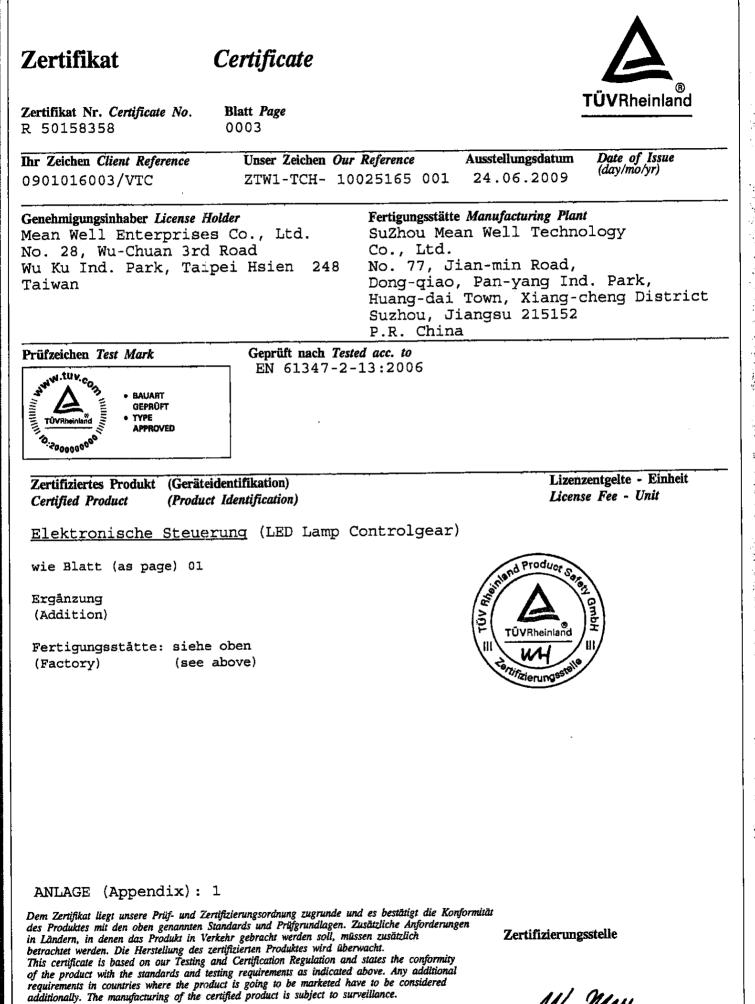
des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and 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<br/>Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71<br/>Fax: (+49/221)8 06 - 39 35Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln<br/>e-mail: cert-validity@de.tuv.com<br/>http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

M. Mun

Dipl.-Ing. W. Hsu



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

M. MM

Dipl.-Ing. W. Hsu

<b>Zertifikat Nr. <i>Certificate No</i>.</b> R 50158358	<b>Blatt</b> <i>Page</i> 0004			TÜVRheinland
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> 8143501717	Unser Zeichen Our ZTW1-HYC- 10	÷	Ausstellungsdatum 16.03.2010	Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License Hol Mean Well Enterprises No. 28, Wu-Chuan 3rd I Wu Ku Ind. Park, Taipe Taiwan	Co., Ltd. Road	GUANGZHOU ELECTRONIC 2nd Floor No. A Buil	S CO., LTD ding, Yuean I m, TianHe, Gu	nd. Park
Prüfzeichen Test Mark	Geprüft nach Test EN 61347-2-			
Zertifiziertes Produkt (Geräteide Certified Product (Product	entifikation) Identification)			æntgelte - Einheit e Fee - Unit
Elektronische Steueru	ung (LED Lamp C	Controlgear)		
wie Blatt (as page) 01		,	nd LGA Pa	
Ergänzung (Addition)		A STORE	Nord LGA Profit the GmbH	
Fertigungsstätte: siehe o		/ IR /	TÜVRheinland III Tifizierungsstell <sup>8</sup>	
(Factory) (see al				
(Factory) (see al				
(Factory) (see al				
(Factory) (see al				
(Factory) (see al				
(Factory) (see al Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifi des Produktes mit den oben genannten Stat in Ländern, in denen das Produkt in Verke betrachtet werden. Die Herstellung des zert This certificate is based on our Testing and of the product with the standards and testin requirements in countries where the product additionally. The manufacturing of the certific	ndards und Prüfgrundlagen. Z hr gebracht werden soll, müs ifizierten Produktes wird über d Certification Regulation and ng requirements as indicated i is going to be marketed ha	d es bestätigt die Konf usätzliche Anforderunge sen zusätzlich wacht. states the conformity above. Any additional ve to be considered	ormität	stelle

Zertifikat	a			Λ
	Certificate			E
<b>Zertifikat Nr. <i>Certificate No.</i></b> R 50158358	Blatt Page 0005			TÜVRheinland
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> CC060810	Unser Zeichen Our ZTW1-SUT- 10	•	Ausstellungsdatum 11.08.2010	Date of Issue (day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber License Ho Mean Well Enterprises No. 28, Wu-Chuan 3rd Wu Ku Ind. Park, Taiy Taiwan	s Co., Ltd. Road	Mean Well No. 28, Wu	Manufacturing Plan Enterprises C -Chuan 3rd Ro Park, Taipei	o., Ltd. ad
Prüfzeichen Test Mark Prüfzeichen Test Mark BAUART GEPRÜFT • TYPE APPROVED	Geprüft nach Test EN 61347-1: EN 61347-2-	2008		
Zertifiziertes Produkt (Gerätei Certified Product (Product				entgelte - Einheit e Fee - Unit
Elektronische Steuer	rung (LED Lamp (	Controlgear)	· ·	• _ •
wie Blatt (as page) 01		. · ·		
Änderung (Change)			ï	
	he oben e above)			
	na serie de la composition de la compos La composition de la c	н Мариян Мариян		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		 		Streinland LGA Aroo
	1			III TÜVRheinland
ANLAGE (Appendix):		nd es bestätigt die Konf Zusätzliche Anforderunge	ormität	stelle

#### Zertifikat Certificate VRheinland Zertifikat Nr. Certificate No. Blatt Page R 50158358 0006 Ihr Zeichen Client Reference Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr) 12069154/JH311213 ZTW1-CCH- 10025165 004 27.08.2014 Genehmigungsinhaber License Holder Fertigungsstätte Manufacturing Plant Mean Well Enterprises Co., Ltd. Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wuquan 3rd Rd., No. 28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248 Wugu Dist., New Taipei City 248 Taiwan Taiwan Geprüft nach Tested acc. to Prüfzeichen Test Mark EN 61347-1:2008+A1+A2 Bauart geprüft EN 61347-2-13:2006 Sicherheit Regelmäßige Produktionsüberwachung TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 200000000 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Lizenzentgelte - Einheit Certified Product (Product Identification) License Fee - Unit Elektronische Steuerung (LED Lamp Controlgear) wie Blatt (as page) 01; Ergänzung (Addition) Fertigungsstätte : siehe oben (Factory) (see above) Änderung (Change) : siehe oben Prüfgrundlage (Test Requirement) (see above) Genehmigungsinhaber : siehe oben (License Holder) (see above) Fertigungsstätte : Mean Well Enterprises Co., Ltd. (Factory) No. 28, Wu-Chuan 3rd Road, Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248, Taiwan entfällt (withdrawn) Hinweis: Bei Anwendung des Steuergerätes im Außenbereich sollte das entsprechende Kabel für den Außenbereich aus der der Liste ANNEX 1 zur Anwendung kommen. (Remark: The controlgears maybe intend to outdoor used, shall be check cable type that list in appendix ANNEX 1: ANNEX 1: components list.) ANLAGE (Appendix): 1 Zertifizierungsstelleets in and LGA Provise 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 heinland τŰŇ 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. TUV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com Dipl.-Ingl Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

# This page was cancelled due to factory changed. <sup>Z</sup>Please check the last page for description

Zertifikat Nr. Certificate No. R 50158358

Blatt Page 0007

Ihr Zeichen Client Reference 12069154/JH311213

TÜVRheinland

Unser Zeichen Our Reference Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr) ZTW1-CCH- 10025165 004 27.08.2014 Genehmigungsinhaber License Holder Fertigungsstätte Manufacturing Plant Mean Well Enterprises Co., Ltd. Mean Well ( GUANGZHOU) Electronics No. 28, Wuquan 3rd Rd., Co Ltd Wugu Dist., New Taipei City 248 2nd Floor, No. A Building, Taiwan Yuean Ind. Park, Dongpu Town, TianHe Dist., Guangzhou P.R. China Geprüft nach Tested acc. to Prüfzeichen Test Mark EN 61347-1:2008+A1+A2 Bauart geprüft EN 61347-2-13:2006 Sicherheit Regelmäßige Produktionsüberwachung TÜVRheinland ZERTIFIZIERT www.tuv.com ID 200000000 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Lizenzentgelte - Einheit Certified Product (Product Identification) License Fee - Unit <u>Elektronische Steuerung</u> (LED Lamp Controlgear) wie Blatt (as page) 01 Ergänzung (Addition) Fertigungsstätte : siehe oben (Factory) (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.

TUV 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

story of 194.00 of 1997, TO More TON'S BORTON CONTRACTORS . Utilization of the Brown wide a procession procession



Zertifikat <i>Certij</i>	ficate		Contraction of the second seco
<b>Zertifikat Nr.</b> Certificate No. R 50158358	Blatt Page 0008		TÜVRheinland
Ihr Zeichen Client Reference 12069154/JH311213	Unser Zeichen Our Referenc ZTW1-CCH- 1002516	8	Date of Issue (day/mo/yr)
Genchmigungsinhaber License Hol Mean Well Enterprises No. 28, Wuquan 3rd Rd Wugu Dist., New Taipe Taiwan	Co., Ltd. Mear , No.	ungsstätte Manufacturing Plan 1 Well Enterprises 28, Wuquan 3rd Rd. 1 Dist., New Taipei van	Co., Ltd.
Prüfzeichen Test Mark Beuart geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung www.tuv.com ID 2000000000	Geprüft nach Tested acc. to EN 61347-1:2008+ EN 61347-2-13:20		
	entifikation) dentification)		nzentgelte - Einheit 1se Fee - Unit
<u>Elektronische Steuer</u>	ing (LED Lamp Contro		
wie Blatt (as page) 01			
Änderung für Bezeichnung (Change for Type Designat	: 1) PLN-100-z ion) 2) CLN-100-z, C	LG-100-z	
max. Bemessungstemperatur (max. Rated Temperature)	: 1) 85°C 2) 80°C		
Schutzart : IP64 (Degree of protection aga moisture)	(PLN-100-z), IP67 (CLG- inst ingress of dust so		
Hinweis: Dieses Ausweisbl Blatt 08 vom 27.		R 50158358,	
(Remark: The license shee sheet 08 dated 2	t replaces certificate :	R 50158358,	
ANLAGE (Appendix): 1 Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifiziert des Produktes mit den oben genannten Standard in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr ge betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizie This certificate is based on our Testing and Cert of the product with the standards and testing ret requirements in countries where the product is g additionally. The manufacturing of the certified	s und Prüfgrundlagen, Zusätzliche Anforde vracht werden soll, müssen zusätzlich rten Produktes wird überwacht. fication Regulation and states the conform uirements as indicated above. Any additior oing to be marketed have to be considered product is subject to surveillance.	rungen ity ial	sstelle as a man and LGA Proof contents of the state of t
<b>TÚV Rheinland LGA Products Gml</b> Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validit Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com	@de.tuv.com		toelzel

## Zertifikat Certificate



		e e rinolinaria
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50158358	Blatt Page 0009	
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference Ausstellu	ngsdatum Date of Issue (duy/mo/yr)
12100790/JH040917	ZTW1-AIL- 10025165 005 08.01	2018 ( <i>ddy/ndryr)</i>
Genehmigungsinhaber License He MEAN WELL Enterprise No. 28, Wuquan 3rd R Wugu Dist., New Taip Taiwan	B Co., Ltd. MEAN WELL Enterp d., No. 28, Wuquan 3	orises Co., Ltd. ord Rd.,
Prüfzeichen Test Mark Bauert geprüft Sicherheit Regelmäßige Produktions- überwachung www.tuv.com ib 200000000	Geprüft nach Tested acc. to EN 61347-2-13:2014+A1 EN 61347-1:2015	
	dentifikation) Identification)	Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit
	rung (Independent LED driver)	
wie Blatt (as page) 01		
Änderung (Change)		
Prüfgrundlage	: siehe oben	
(Test Requirement)	(see above)	
Geräteidentifikation	siehe oben	
(Product Identification	) (see above)	

#### ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Pruf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestatigt die Konformitat Dem Zerifikal liegt unsere Frug- und Zerifizierungsonanung zugrunde und es bestangt die Rohom des Produktes mit den ohen genannten Standards und Prüfgrundlagen Zusatzliche Anforderungen in Landern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, mussen zusatzlich 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



## Zertifikat Certificate



<b>Zertifikat Nr. <i>Certificate No</i></b> R 50158358	Blatt Page 0010			
hr Zeichen Client Reference 12100790/JH040917	Unser Zeichen Our ZTW1-AIL- 1	-	Ausstellungsdat 08.01.202	(day/mohr)
Genehmigungsinhaber License Ho MEAN WELL Enterprise No. 28, Wuquan 3rd R Wugu Dist., New Taip Taiwan	s Co., Ltd. d.,	MEAN WELL CO., LTD No. 11 Ji	HUADU BRANG ngu South B own, Huadu 510890	J) ELECTRONICS CH Road,
rüfzeichen Test Mark Beuart geprüft	Geprüft nach Test EN 61347-2	<i>ted acc. to</i> -13:2014+A1		
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT	EN 61347-1	:2015		
•	identifikation) t Identification)			Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit
Elektronische Steue	rung (Independe	nt LED driv	er)	
wie Blatt (as page) 01				
Erganzung (Addition)				
	he oben e above)			

#### ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Pruf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestatigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prufgrundlagen Zusatzliche Anforderungen in Landern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, mussen zusatzlich 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

Products



明緯企業股份有限公司 MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.

Mr. Johnny Huang, Safety & EMC Engineer R & D Dept.

248 新北市五股區五權三路 28 號 No. 28, Wuquan 3rd Rd. Wugu Dist., New Taipei City 248 Taiwan

#### **Ref.: Change of Factory Data**

Dear Mr. Huang,

Please find the acknowledgement of the change of factory data for the existing product certificates from TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

#### **Delete factory:**

#### MEAN WELL (GUANGZHOU) Electronics Co., Ltd.

2nd Floor, No. A Building, Yuean Ind. Park, Dongpu Town, TianHe Dist., Guangzhou, P. R. China

#### Additional factory:

### MEAN WELL (GUANGZHOU) ELECTRONICS CO., LTD HUADU BRANCH

No. 11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou 510890, P.R. China

Please notes that the updated factory data will be indicated in the product certificate to be issued, started from date of above; but the existing product certificates are not to be revised with this regards.

Sincerely yours,

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD. Power Supply & Display Product Line

Robert Kong Department Manager Date: 7 November, 2016 Client No.: 331921 Our ref.: RNK/EVC

TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

11F., No.758, Sec. 4, Bade Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan R.O.C. Tel. (02) 2172 7000 Fax (02) 2528 0018 http://www.twn.tuv.com

TAICHUNG BRANCH: No. 9, Ln 36, Minsheng Rd., Sec. 3, Daya District, Taichung City 428, Taiwan,R.O.C. Tel. (04) 2560 2998 Fax (04) 2566-3598

Customer Hotline: (02)2528 7007 www.tuv.com