

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12026513	ZTW1-RNK- 10011993 003	01.03.2005	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*



EN 60950:2000
EN 60825-2:2000
EN 60825-1:1994+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

Bezeichnung (Type Designation) : BTRX1-Y1Y2Y3Y4Y5Y6-XXXXXX (OPTOWAY)	6
Y1 steht für (stands for): 3, 5 bis (to) 9	1
Y2 steht für (stands for): 0 bis (to) 8	1
Y3 steht für (stands for): 0, 2, 4, 6, 8, 10 oder (or) A-Z	1
Y4 steht für (stands for): 0 bis (to) 9	1
Y5 steht für (stands for): A, freibleibend (blank), 3, 4, oder (or) 5	1
Y6 steht für (stands for): A-Z, freibleibend (blank), SP,FP,TP,MP,LP,SPA oder (or) FPA	1
X steht für (stands for): alphanumerisch (alphanumeric)	1
X1 steht für (stands for): L, M, S oder (or) X	1

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02 & 03



14


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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com


Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No. R 50058157
Blatt Page 0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
12026513	ZTW1-RNK- 10011993 003	17.03.2016

Genehmigungsinhaber License Holder
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:2000
EN 60825-2:2000/09.00
EN 60825-1:1994+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01
Fortsetzung (Continuation)

Nennspannung : 1) DC 3.3V (Y2 = 0, 2, 4, 6, 8)
(Rated Voltage) 2) DC 5V (Y2 = 1, 3, 5, 7)
Schutzklasse : III
(Protection Class)
Laserklasse : 1
(Laser Class)
Gefährdungsgrad : 1
(Hazard Level)
Umgebungstemperatur : -20°C bis (to) +85°C
(Ambient Temperature)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 03

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikat R 50058157,
Blatt 02 vom 01.03.2005. (Remark: This license sheet
replaces Certificate R 50058157, sheet 02 dated 01.03.2005.)

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



Albin Yang

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
12026513

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10011993 003

Ausstellungsdatum
01.03.2005

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950:2000
EN 60825-2:2000
EN 60825-1:1994+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01
Fortsetzung (Continuation)

Vermerke: Der Einbau der Übertragungseinheit muß entsprechend der zugehörigen Einbauanweisung des Genehmigungsinhabers erfolgen. Die Geräte dürfen nur mit Schaltkreisen verbunden werden, die die Anforderungen für SELV erfüllen. (Remarks: The unit must be installed according to the license's installation instructions. The equipment can only be connected with circuits, which meet the requirements for SELV.)



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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Stöckel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
12039890

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RNK- 10011993 006

Ausstellungsdatum
16.06.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2001+A11
EN 60825-1:1994+A1+A2
EN 60825-2:2004

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

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.
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 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. F. Staelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
8143500460/PC	ZTW1-CCH- 10011993 008	08.05.2008	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006
EN 60825-1:1994+A1+A2
EN 60825-2:2004

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

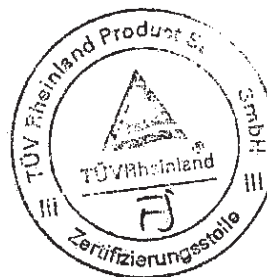
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

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.
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. F. Staelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8143501455/PCC030809	ZTW1-SSY- 10011993 011	13.08.2009	

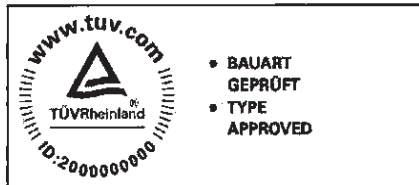
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

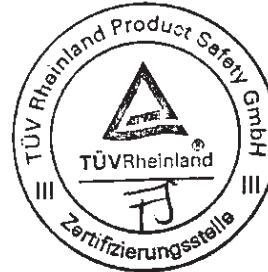
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

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.

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. Stoezel

Zertifikat

Certificate

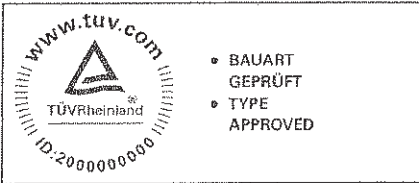


Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50058157 0010

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
8143502555/PCC220711	ZTW1-SSY- 10011993 013	03.08.2011	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Optoway Technology Inc. No. 38, Kuang Fu South Road. Hsin Chu Industrial Park Hsinchu 303 Taiwan	Optoway Technology Inc. No. 38, Kuang Fu South Road. Hsin Chu Industrial Park Hsinchu 303 Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

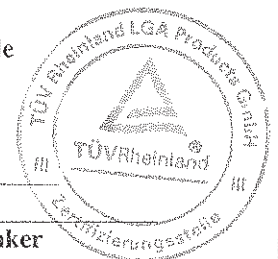
ANLAGE (Appendix): 1

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. A. Klinker



Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*

12064645/PC100513

Unser Zeichen *Our Reference*

ZTW1-JAC- 10011993 014

Ausstellungsdatum

21.05.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

EN 60825-1:2007

EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

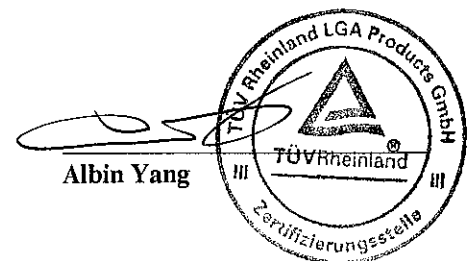
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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



Albin Yang

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50058157
Blatt *Page* 0012

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12071665/PCC300414	ZTW1-SSY- 10011993 015	14.05.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Techn. Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 60825-1:2007
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

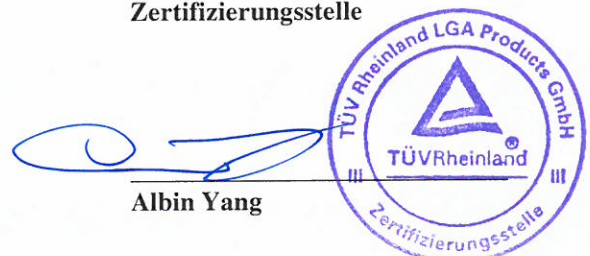
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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



Albin Yang

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0015

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12095935/PCC160317	ZTW1-SSY- 10011993 017	18.04.2017	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 60825-1:2014
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

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



Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0016

Ihr Zeichen *Client Reference*
3302-I090115005

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-SSY- 10011993 018

Ausstellungsdatum
10.03.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014
EN 60825-2:2004+A1+A2

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

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. (FH) A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50058157

Blatt Page
0017

Ihr Zeichen Client Reference
3302-I090115005

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-SSY- 10011993 018

Ausstellungsdatum
19.03.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

wie Blatt (as page) 01

Änderung für Bezeichnung : BTRX1-Y1Y2Y3Y4Y5Y6-XXXXXX
(Change for Type Designation) (OPTOWAY)

X1 steht für (stands for): L, M, S oder (or)
freibleibend (blank)

Y1 steht für (stands for): 0 bis (to) 9

Y2 steht für (stands for): 0 bis (to) 9

Y3 steht für (stands for): 0 bis (to) 10 oder (or) A-Z

Y4 steht für (stands for): 0 bis (to) 9

Y5 steht für (stands for): A-Z, freibleibend (blank),
0 bis (to) 9

Y6 steht für (stands for): A-Z, freibleibend (blank),
SP,FP,TP,MP,LP,SPA oder (or) FPA

X steht für (stands for): jeder alphanumerische Charakter
oder freibleibend (any alphanumeric character or blank)

Nennspannung : 1) DC 5V (Y2= 0, 2, 4, 5)

(Rated Voltage) 2) DC 3.3V (Y2= 1, 3, 6, 7, 8, 9)

Hinweis: Dieses Ausweisblatt ersetzt Zertifikat R 50058157,
Blatt 17 vom 10.03.2020. (Remark: This license sheet
replaces certificate R 50058157, sheet 17 dated 10.03.2020.)

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. (FH) A. Klinker

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50058157
Blatt *Page* 0020

Ihr Zeichen *Client Reference* #3302-1120206001
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-SSY- 10011993 019
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 17.02.2023
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
Building H-4F, No.42,
Kuang Fu North Road,
Hu Kou, Hsin Chu Industrial Park,
Hsin Chu, 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014+A11
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER) [®]

wie Blatt (as page) 01

Änderung
(Change)

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

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.



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

Jacky C. W. Chen

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50058157

Blatt *Page*
0021

Ihr Zeichen *Client Reference*
P01799345

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RK- 10011993 021

Ausstellungsdatum
23.01.2025

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Optoway Technology Inc.
No. 38, Kuang Fu South Road.
Hsin Chu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Optoway Technology Inc.
Building H-4F, No.42,
Kuang Fu North Road,
Hu Kou, Hsin Chu Industrial Park,
Hsin Chu, 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 200000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014+A11
EN 60825-1:2014+A11
EN 60825-2:2004+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Übertragungseinheit (OPTICAL TRANSCEIVER)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : SPX3-Y1Y2Y3Y4Y5Y6-XXXXXX (OPTOWAY)
(Type Designation) TRX4X5-Y1Y2Y3Y4Y5Y6-XXXXXX (OPTOWAY)

X3 steht für (stands for): B, H, L, M, S oder (or)
freibleibend (blank)

X4 steht für (stands for): S, M oder (or)
freibleibend (blank)

X5 steht für (stands for): L oder (or) freibleibend (blank)

Y1,Y2 steht für (stands for): 0 bis (to) 9

Y3 steht für (stands for): 0 bis (to) 10 oder (or) A-Z

Y4 steht für (stands for): 0 bis (to) 9

Y5 steht für (stands for): A-Z, freibleibend (blank),
0 bis (to) 9

Y6 steht für (stands for): A-Z, freibleibend (blank),
SP,FP,TP,MP,LP,SPA oder (or) FPA

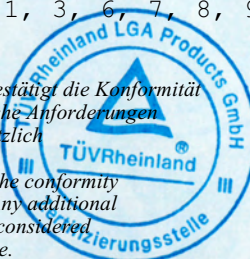
X steht für (stands for): jeder alphanumerische Charakter
oder freibleibend (any
alphanumeric character or blank)

Nennspannung : 1) DC 5V (Y2= 0, 2, 4, 5)

(Rated Voltage) 2) DC 3.3V (Y2= 1, 3, 6, 7, 8, 9)

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 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

Nai-Shiuan Yin