

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50402070

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
12103637/NW220218

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RMC-50125723 002

Längstens gültig bis
12.03.2023

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000613676

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01
EK1-ITB 2000:2018

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Personalcomputer (Notebook Computer)

Bezeichnung : HSN-I14C-5 (hp)
(Type Designation)

1

Nennspannung : 1) DC 19.5V (for DC jack Input)
(Rated Voltage) 2) DC 20V (for USB type-C Input)

Nennstrom : 1) 2.31A oder (or) 3.33A
(Rated Current) (for DC jack Input)
2) 2.25A oder (or) 3.25A
(for USB type-C Input)

Schutzklasse : III
(Protection Class)

deklarerter Schallleistungspegel : 43.4 dB(A)
(Declared Sound Power Level)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 13.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50402070

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
12103637/NW220218

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-RMC-50125723 002

Längstens gültig bis
12.03.2023

Latest expiration date
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000613676

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419056029

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01
EK1-ITB 2000:2018

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Personalcomputer (Notebook Computer)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)
LCD-Display : 1,8) NV156FHM-N42 (BOE) (39.5cm)
(LCD-Panel) 2,9) N156HCE-EAA (INNOLUX) (39.5cm)
3,10) LP156WF6 (LG Display) (39.5cm)
4,11) LM156LF6L (Panda) (39.5cm)
5) B156XTN07.1 (AUO) (39.5cm)
6) NT156WHM-N42 (BOE) (39.5cm)
7) N156BGA-EA2 (INNOLUX) (39.5cm)

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätendarstellung
(Content and Perception) (Artificial Information)
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : I
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 43.1°
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 1500lx
(max. Screen Illuminance)
Bestandteile der Beleuchtung(Components of the illumination)
Quelle mit großer, kleiner Öffnung: 1-7)200cd/m² & 2000cd/m²
(large, small aperture source) 8-11)125cd/m² / 200cd/m²
Fortsetzung Blatt (continued on page) 03

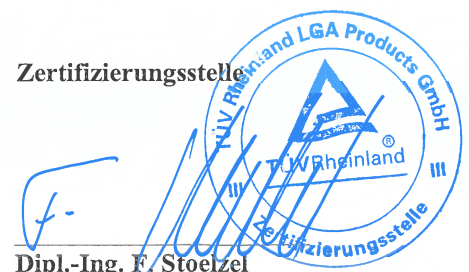
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 13.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50402070

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
12103637/NW220218	ZTW1-RMC-50125723 002	12.03.2023	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

030-0000613676

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419056029

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01
EK1-ITB 2000:2018

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

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

Personalcomputer (Notebook Computer)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)

Hinweis: Diese LCD-Panels 8) NV156FHM-N42 (BOE),
9) N156HCE-EAA (INNOLUX), 10) LP156WF6 (LG Display)
und 11) LM156LF6L (Panda) wurden mit einem Touch-Funktion
Glas gebaut MCF-156-2793 (O-FILM).

(Remark: These LCD panels 8) NV156FHM-N42 (BOE),
9) N156HCE-EAA (INNOLUX), 10) LP156WF6 (LG Display)
and 11) LM156LF6L (Panda) were built with a touch function
glass which touch model is MCF-156-2793 (O-FILM)).

Fortsetzung Blatt (continued on page) 04

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 13.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50402070

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
12103637/NW220218	ZTW1-RMC-50125723 002	12.03.2023	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000613676

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419058029

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01
EK1-ITB 2000:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Personalcomputer (Notebook Computer)

wie Blatt (as page) 01, Fortsetzung (Continuation)

Hinweis: Eine Einstellung des Lautstärkereglers und des Equalizers auf andere als von der Mittelstellung vorgegebene Einstellungen kann die Ausgangsspannung am Ohr-/Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel erhöhen. (Remark: Adjustment of the volume control as well as the equalizer to other settings than the center position may increase the ear-/headphones output voltage and therefore the sound pressure level.)

Hinweis: Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen. (Remark: During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sun light) reflections may occur which result in reduced readability.)

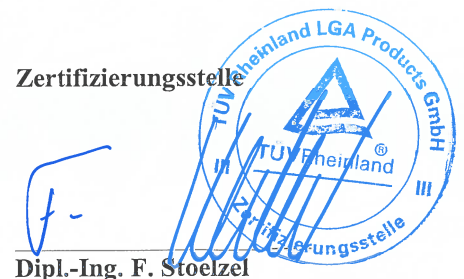
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 13.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 50402070

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
12103637/NW220218	ZTW1-RMC-50125723 002	12.03.2023	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000613676

Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com
ID 1419056029

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
AfPS GS 2014:01
EK1-ITB 2000:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Personalcomputer (Notebook Computer)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : HP ProBook 650 G4 Notebook PC (hp)
(Type Designation) HP ProBook 650 G4 (hp)

1
1

2

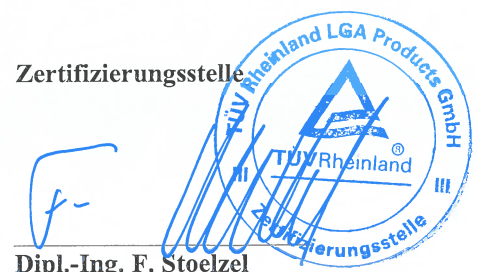
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des
Produktsicherheitsgesetzes.
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the
Product Safety Law.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 13.03.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel