

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50365556

Blatt *Page*  
0001

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>
12091153/DS050816	ZTW1-RMC-10058076 002	28.11.2021	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

ZTW1-RMC-10058076 002

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1418042431

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01  
EK1-ITB 2000:2016

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

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

Personalcomputer (Notebook Computer)

Bezeichnung : HSN-I02C-4 (hp) 1  
(Type Designation)

Nennspannung : DC 19.5V  
(Rated Voltage)

Nennstrom : 2.31A oder (or) 3.33A  
(Rated Current)

Schutzklasse : III  
(Protection Class)

deklarerter Schalleistungspegel : 30.6 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* : 29.11.2016 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
S 50365556 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
12091153/DS050816 ZTW1-RMC-10058076 002 28.11.2021 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
ZTW1-RMC-10058076 002

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419042431

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01  
EK1-ITB 2000:2016

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) LP140WHU (LG Display) (35.5cm)  
(LCD-Panel) 2) N140BGE-EA3 (INNOLUX) (35.5cm)  
3) B140XTN02.E (AUO) (35.5cm)  
4) NT140WHM-N41 (BOE) (35.5cm)  
5) N140BGA-EA3 (INNOLUX) (35.5cm)  
6) B140QAN01.1 (AUO) (35.5cm)  
7) LP140QH1 (LG Display) (35.5cm)  
8) B140HTV01.0 (AUO) (35.5cm)  
9,10) N140HGE-EA1 (INNOLUX) (35.4cm)  
11,12) B140HTN01.2 (AUO) (35.5cm)

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung  
(Content and Perception) (Artificial Information)  
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : 0  
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 500mm  
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°  
Sehrichtungsbereich : 1-8, 11-12) 39.1°  
(Viewing Direction Range) : 9-10) 39.0°

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* : 29.11.2016 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



**Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50365556

Blatt *Page*  
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>
12091153/DS050816	ZTW1-RMC-10058076 002	28.11.2021	

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-RMC-10058076 002

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1418042431

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01  
EK1-ITB 2000:2016

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

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

Personalcomputer (Notebook Computer)

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

max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 1500lx  
(max. Screen Illuminance)  
Bestandteile der Beleuchtung (Components of the illumination)  
Quelle mit großer, kleiner Öffnung: 10,12) 125cd/m<sup>2</sup> / 200cd/m<sup>2</sup>  
(large, small aperture source) 1-9,11) 200cd/m<sup>2</sup> & 2000cd/m<sup>2</sup>

Hinweis: Diese LCD-Panels 10) N140HGE-EA1 (INNOLUX) und  
12) B140HTN01.2 (AUO) wurden mit einem  
Touch-Funktion Glas gebaut PLTC48 (ELK).  
(Remark: These LCD panels 10) N140HGE-EA1 (INNOLUX) and  
12) B140HTN01.2 (AUO) were built with touch function  
glass which touch model is PLTC48 (ELK)).

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* : 29.11.2016 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50365556

Blatt *Page*  
0004

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Längstens gültig bis Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
12091153/DS050816	ZTW1-RMC-10058076 002	28.11.2021	

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-RMC-10058076 002

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1419042431

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01  
EK1-ITB 2000:2016

**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.

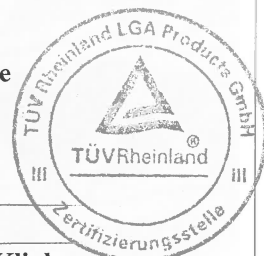
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**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* : 29.11.2016 (day/mo/yr)**

**Zertifizierungsstelle**



**Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50365556

Blatt *Page*  
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>
12091153/DS050816	ZTW1-RMC-10058076 002	28.11.2021	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
ZTW1-RMC-10058076 002

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419042431

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01  
EK1-ITB 2000:2016

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Personalcomputer (Notebook Computer)

Wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: HP EliteBook 840 G4 Notebook PC (hp)	1
	HP EliteBook 840 G4 (hp)	1
	HP EliteBook 848 G4 Notebook PC (hp)	1
	HP EliteBook 848 G4 (hp)	1

4

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* : 29.11.2016 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker