

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50402070

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis	<i>Latest expiration date</i>
12105505/DL190418	ZTW1-RMC-50125723 004	12.03.2023	(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)

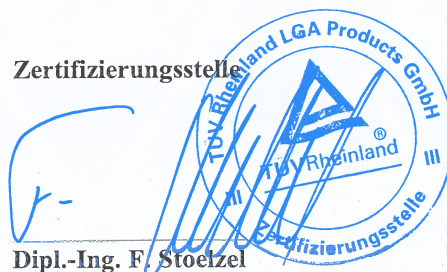
wie Blatt (as page) 01  
Ergänzung für Bezeichnung : HSN-I14C-5 (hp)  
(Addition for Type Designation) HP ProBook 650 G4 (hp)  
HP ProBook 650 G4 Notebook PC (hp)  
LCD-Display (LCD-Panel): 1,2)B156HAN06.3 (AUO) (39.5cm)  
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung  
(Content and Perception) (Artificial 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)200cd/m<sup>2</sup> & 2000cd/m<sup>2</sup>  
(large, small aperture source) 2)125cd/m<sup>2</sup> / 200cd/m<sup>2</sup>  
Hinweis: Das LCD-Panel 2) B156HAN06.3 (AUO) wurde mit  
einem Touch-Funktion Glas gebaut MCF-156-2793 (O-FILM).  
(Remark: This LCD panel 2) B156HAN06.3 (AUO) was built  
with a touch function glass which touch model is  
MCF-156-2793 (O-FILM)).  
Fortsetzung Blatt (continued on page) 07

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* : 24.05.2018 (day/mo/yr)**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50402070

Blatt *Sheet*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12105505/DL190418

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-RMC-50125723 004

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  
IG 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: 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.)

Hinweis: Für die Nutzung zu Unterhaltungszwecken in Innenräumen mit speziell kontrollierter Beleuchtung, zur Vermeidung störender Reflektionen auf dem Bildschirm. (Remark: Suitable for entertainment purposes at specially controlled luminous indoor environments, to avoid disturbing reflections from the screen.)

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

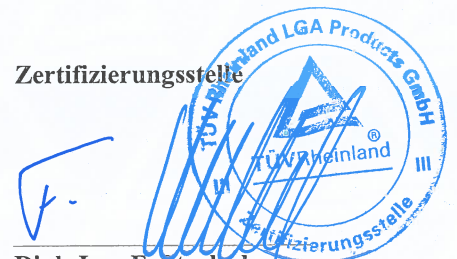
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**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* : 24.05.2018 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50402070

Blatt *Sheet*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12105505/DL190418

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-RMC-50125723 004

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

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : HSN-I14C-5H (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) 4.62A (for DC jack Input)  
(Rated Current) 2) 4.5A (for USB type-C Input)

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.*

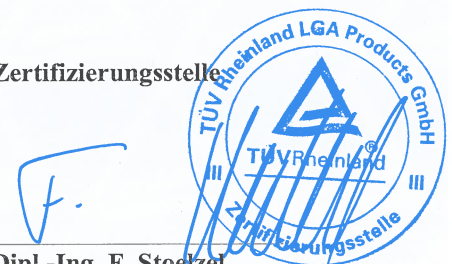
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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* : 24.05.2018 (day/mo/yr)

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel