

# GS ZERTIFIKAT

<b>Zertifikat-Nr. / Certificate No.</b>	GS-4252-A2
<b>Seite / Page</b>	1/3
<b>Ausstellungsdatum / Date of Issue</b>	2018-12-07
<b>Genehmigungsinhaber / Certificate Holder</b>	HP Inc 1501 Page Mill Rd Palo Alto, CA 94304 USA
<b>Fertigungsstätte / Production site</b>	TECH-FRONT (CHONGQING) COMPUTER CO LTD 18 ZONGBAO RD SHAPINGBA DISTRICT CHONGQING, China
<b>Zertifiziertes Produkt / Certified Product</b>	Notebook Computer
<b>Bezeichnung / Model</b>	HSN-Q13C, HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation, HP ZBook 15 G5x, See Page 2
<b>Nennspannung, Nennfrequenz / Rated Voltage, Frequency</b>	(Optional) 19.5Vdc
<b>Nennstrom, Nennleistung / Rated Current, Power</b>	(Optional) 7.7A
<b>Schutzklasse / Insulation Class</b>	III
<b>IP Klassifikation / Degree of protection (IP)</b>	X0
<b>Geprüft nach / Tested acc. To</b>	AfPS GS 2014:01 PAK, EK1-ITB 2000:2018, EN 60950-1:2006, EN 60950-1:2006/A11:2009, EN 60950-1:2006/A12:2011, EN 60950-1:2006/A1:2010, EN 60950-1:2006/A2:2013
<b>Prüfbericht-Nr. / Test Report No.</b>	E142692-4788331079-2 Original issued on 2018-05-11
<b>Anmerkungen / Additional</b>	This certificate replaces earlier issued GS Zertifikat No. GS-4252-A1 to correct the large and small apertures.
<b>Gültig bis / Expire date</b>	2020-12-20

## Zertifizierungsleiter / Certification Manager

Jan-Erik Storgaard

Es wird hiermit bestätigt, dass repräsentative Muster des beschriebenen Produktes („Zertifiziertes Produkt“) auf Konformität sowohl mit den auf diesem Zertifikat angegebenen Standards als auch mit den Anforderungen betreffend Sicherheit und Gesundheit von Personen gemäss Produktsicherheitsgesetz (ProdSG §21) entsprechen, und den Anforderungen des GS Zeichens geprüft wurden. Der Inhaber des Zertifikats ist berechtigt das GS-Zeichen für das Zertifizierte Produkt zu verwenden, soweit dieses gemäss den Anforderungen des GS Zeichens in den (der) oben genannten Fertigungsstätte(n) hergestellt wurde unter Einhaltung der Bedingungen des „GS Mark Service Agreement“ inklusive der „Service Terms“ für „GS Mark Testing and Certification Services“. Ausschliesslich diejenigen Produkte welche das GS Zeichen tragen sind vom Service bezüglich dem UL GS Zeichen abgedeckt. Dieses Zertifikat gilt bis zu dessen Ablaufdatum, es sei denn die gemäss diesem Zertifikat anwendbaren Standards werden vor Ablaufdatum geändert oder zurückgezogen oder das Zertifikat wird gemäss den Bedingungen der anwendbaren Vereinbarung („Service Agreement“) gekündigt bzw. zurückgezogen. UL International Demko ist eine zugelassene Stelle nach § 23 ProdSG.

"This is to certify that representative sample(s) of the Product described herein ("Certified Product") have been investigated and found in compliance with the Standard(s) indicated on this Certificate and the health and safety requirements in the German Product Safety Act (ProdSG §21), in accordance with the GS Requirements. The Designated Certificate Holder is entitled to use the GS Mark for the Certified Product manufactured at the production site(s) identified above, in accordance with the GS Mark Service Agreement including without limitation the GS Mark Testing and Certification Services Service Terms. Only those Products bearing the GS Mark should be considered as being covered by UL's GS Mark Service. This Certificate shall remain valid unless terminated earlier in accordance with the Service Agreement including without limitation if the Standard identified on this Certification is amended or withdrawn prior the Expiration date. UL International Demko A/S is an approved Body according to § 23 ProdSG."

## Zertifizierer / Certification Body

UL International Demko A/S, Borupvang 5A, DK-2750  
Ballerup, Denmark, Tel. +45 44 85 65 65, info.dk@ul.com  
www.ul-europe.com



# Anhang GS ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr: / License No GS-4252-A2  
Seite / Page 2/3  
Ausstellungsdatum / Date of Issue 2018-12-07

## Model Details:

HP ZBook 15 G5x , where x can be one to twenty-one numbers, letters, symbols or blank for marketing purpose.

## Additional Information:

LCD-Display/Modul / LCD Panel:  
BOE LCD panel model NV156FHM-N4C  
InnoLux LCD panel model N156DCE-GN2  
AUO LCD panel model B156ZAN03.0  
IVO LCD panel model M156NVF4

Pixelfehlerklasse / Pixel Fault Class: 1

Geeignet für maximale Beleuchtungsstärke Umgebungen nach EN 12464-1 / Suitable for maximum Illuminance environments according to EN 12464-1:  
Large aperture: 200 cd/m<sup>2</sup> and  
Small aperture: 2000 cd/m<sup>2</sup>  
Illumination environment: Up to 1500lx

Vorgesehener Sehabstand / Design viewing distance: 500mm

Vorgesehene Sehrichtung und Sehrichtungsbereich / Design viewing direction and viewing direction range: 0°

Inhalt und Wahrnehmung / Content and perception: Artificial information

Deklariertes Schalleistungspegel / Declared Sound Power Level: 4.4 B(A)

During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sun light) reflections may occur which result in reduced readability.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

**Zertifizierer / Certification Body**

UL International Demko A/S, Borupvang 5A, DK-2750  
Ballerup, Denmark, Tel. +45 44 85 65 65,  
info.dk@ul.com  
www.ul-europe.com



# Anhang GS ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr: / License No GS-4252-A2  
Seite / Page 3/3  
Ausstellungsdatum / Date of Issue 2018-12-07



**Dieses UL-GS Zeichen ist ohne Größenbegrenzung /**  
This UL-GS Logo has no size restrictions



**Dieses UL-GS Zeichen ist bis einer Zeichenhöhe von 20 mm zu**  
**verwenden /**  
This UL-GS Logo should have a max. height of 20 mm

**Zertifizierer / Certification Body**

UL International Demko A/S, Borupvang 5A, DK-2750  
Ballerup, Denmark, Tel. +45 44 85 65 65,  
info.dk@ul.com  
www.ul-europe.com

