

# SONY

# VPL-GTZ270

## 4K-SXRD®-Projektor mit Laserlichtquelle und 5.000 Lumen

Sony vereint das Beste seiner Projektortechnologien – 4K-SXRD-Sensoren und Z-Phosphor™ Laserlichtquelle –, um einen Projektor mit nativer 4K-Auflösung, einem extrem hohen Kontrastverhältnis, einem großen Dynamikbereich und einem breiten Farbraum zu schaffen. Er bildet die ideale Lösung für visuelle Unterhaltungsanwendungen, z. B. in Planetarien, Freizeitparks und Museen.

### Wichtige Funktionen/Vorteile

#### Sehr gute Bildqualität

- Native 4K-Auflösung
- Sehr hohes Kontrastverhältnis
- Reality Creation: 4K-Hochkonverter
- Kompatibel mit HDR
- Breiter Farbraum, simuliert BT.2020
- Akkurate Kombination mehrerer Projektoren

#### Praktisch wartungsfrei

- Optik mit einer langen Lebensdauer von bis zu 40.000 Stunden\*1
- Staubgeschützt durch abgedichtete Optiken
- Automatische Kalibrierung
- Modus für konstante Helligkeit

#### Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

- Vollständig freier Neigewinkel
- Einwegluftzufuhr und Flüssigkühlsystems mit geräuscharmem Betrieb
- Kurze Hochfahrzeit



Modell		VPL-GTZ270
Displaysystem		4K SXRD-Panel, Projektionssystem
Display-Gerät	Größe des effektiven Anzeigebereichs	0,74" x 3
	Anzahl der Pixel	26.542.080 (4.096 x 2.160 x 3) Pixel
Projektionsobjektiv*2	Fokus	Elektrisch
	Zoom	Elektrisch
Lichtquelle		Laserdiode
Lichtleistung		5.000 lm
Farblichtleistung		5.000 lm
Kontrastverhältnis	Dynamisch	Bis zu 30.000:1*1
	Nativ	Bis zu 20.000:1*1
Akzeptierte digitale Signale*3		VGA, SVGA, XGA, WXGA (1.280 x 768), Quad-VGA, SXGA, 720 x 480/60p, 720 x 576/50p, 1.280 x 720/50p, 1.280 x 720/60p, 1.920 x 1.080/50i*4, 1.920 x 1.080/60i*4, 1.920 x 1.080/24p, 1.920 x 1.080, 50p, 1.920 x 1.080/60p, 3.840 x 2.160/24p, 3.840 x 2.160/25p*4, 3.840 x 2.160/30p*4, 3.840 x 2.160/50p, 3.840 x 2.160/60p, 4.096 x 2.160/24p, 4.096 x 2.160/25p*4, 4.096 x 2.160/30p*4, 4.096 x 2.160/50p, 4.096 x 2.160/60p
Farbtiefe		Bis zu 12 Bit über HDMI/Bis zu 10 Bit über den Display-Port
EINGANG/AUSGANG (Computer/Video/Steuerung)	HDMI	2 Eingänge (HDCP 2,2 x 2), Digital (RGB/Y Pb/Cb Pr/Cr)
	Display-Port	2 Eingänge (HDCP 1,3 x 1, HDCP 1,3 für V Split x 1), Digital (RGB)
	Trigger	2 Anschlüsse, Miniklinkenbuchse, 12 V DC, max. 100 mA
	Fernbedienung	RS-232C, D-Sub, 9-polig (weiblich)
	LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
	IR-Ein-/Ausgang	Eingang:1, Ausgang:1, Klinkenbuchse
	SYNC	Eingang:1, Ausgang:1
USB	Typ A	
Sprachen des Bildschirmmenüs		18 Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Schwedisch, Norwegisch, Japanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Thai, Arabisch, Polnisch)
Akustisches Rauschen		30 dB - 35 dB*1
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb		5 °C bis 40 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		-10 °C bis 60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Betriebsspannung		220 bis 240 V AC, 6 A, 50/60 Hz (Für Europa und China) 100 bis 240 V AC, 12 A bis 6 A, 50 Hz/60 Hz (Für andere Länder)
Leistungsaufnahme		Max. 1,2 kW
Leistungsaufnahme (Standby-Modus)		0,4 W (bei „Remote Start“ auf „Off“)
Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-Modus)		0,6 W (LAN) (bei „Remote Start“ auf „On“)
Wärmeabstrahlung		4.092 BTU/h
Abmessungen (B x H x T)		550 x 228 x 750 mm (ohne hervorstehende Teile) 550 x 262 x 750 mm
Gewicht		Ca. 40 kg (ohne Objektiv)
Mitgeliefertes Zubehör		Fernbedienung RM-PJ29 (1), AA-Mangan-Batterien (R6) (2), Netzkabel (1), Betriebsanleitung (CD-ROM) (1)

\*1 Bei dieser Angabe handelt es sich um ungefähre Werte. Abhängig von den Einstellungen des Projektors und der Betriebsumgebung

\*2 Die Objektive sind als optionales Zubehör erhältlich.

\*3 60p, 30p, 24p mit 59,94/60 Hz, 29,97 Hz/30 Hz, 23,98 Hz/24 Hz

\*4 Verfügbar über den HDMI-Eingang

**4K SXRD**

**Z-Phosphor**  
LASER LIGHT SOURCE

**TRILUMINOS**  
DISPLAY

**HDR**

## Optionale Objektive

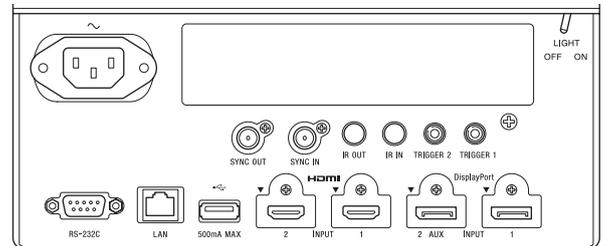
Projektionsobjektiv	VPLL-Z7008	VPLL-Z7013
Projektionsverhältnis	0,80:1 bis 1,02:1	1,27:1 bis 2,73:1
Zoom/Fokus	Elektronisch/Elektronisch	Elektronisch/Elektronisch
Lens-Shift	Elektronisch, Vertikal: +/- 50 %, Horizontal: +/- 18 %	Elektronisch, Vertikal: +/- 80 %, Horizontal: +/- 31 %
Blende	F/2,9	f/2,9 bis 3,9
Leinwandgröße*	1,02 m bis 15,24 m	1,02 bis 15,24 m
Abmessungen	134 x 131 x 309 mm (B x H x T) 134 x 131 x 283 mm (B x H x T)	131 x 131 x 252 mm (B x H x T)
Gewicht	3,7 kg	2,6 kg

## Optionales Zubehör



**TDG-BT500A**  
3D-Brillen

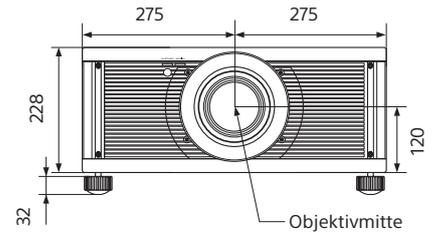
## Stecker-Panel



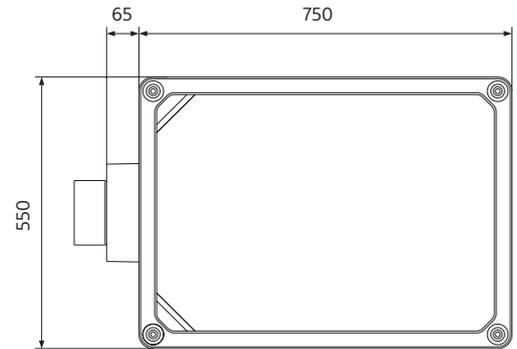
## Abmessungen

### Vorderseite

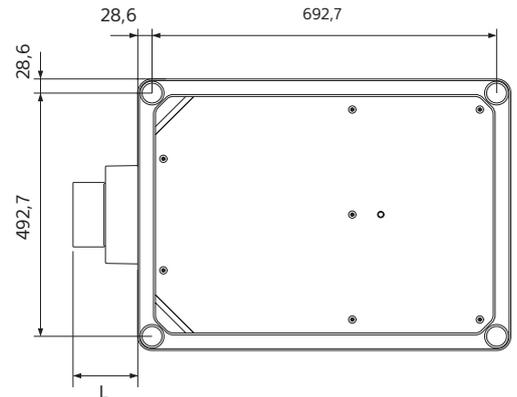
Einheit: mm



### Oberseite



### Unterseite



**L ist der Abstand zwischen der Vorderseite des Objektivs (Mitte) und der Vorderseite des Gehäuses.**

Einheit: mm

Objektiv	L
VPLL-Z7008	Weit 185,2/Tele 159,0
VPLL-Z7013	130,2 (5 1/8)

Laser-Hinweise  
IEC 60825-1:2007



IEC 60825-1:2014

Laserprodukt der Klasse 1  
Risikogruppe 2 nach IEC 62471:2006  
Achtung: Das Produkt gibt  
möglicherweise gefährliche  
optische Strahlung aus.



## Überreicht durch:

© 2016 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz  
noch auszugsweise reproduziert werden.  
Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.  
„SONY“ und „SXR“, „Z-Phosphor“, „TRILUMINOS“ und „Remote Commander“  
sind Marken der Sony Corporation.  
Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie  
das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken  
von HDMI Licensing LLC in den USA oder anderen Ländern.  
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.