

# Im Test! Insanelight – Dynamische TV Hintergrundbeleuchtung

Von [fenomeno0chris](#) - 13. Oktober 2015

13



Im folgenden Testbericht gehen wir auf die Vor- und eventuellen Nachteile eines Insanelight Plug&Play Sets ein. Vielen Dank an das [Insanelight.de](#) Team für die Bereitstellung eines Komplettpaketes!

Wie man im Artikelbild und den anderen Bildern unten erkennen kann, wurde die Wand auf die Insanelight leuchtet mit den [Rebel of Styles Ultralight Benevento](#) Wandpaneelen bedeckt, die man im [Style4Walls Webshop](#) erwerben kann. Sofern ihr Interesse habt mehr über die Wandpaneele zu erfahren, dann lest unseren ausführlichen [Testbericht](#).

## Was ist Insanelight?

Zunächst werden sich trotz der Überschrift sicherlich viele Fragen was genau denn Insanelight ist. Philips führte im Jahre 2004 eine neue TV Produktlinie namens [Ambilight](#) ein, die seitlich an der Rückseite des Gerätes LED Lämpchen enthielt. Die Hintergrundbeleuchtung der Ambilight Serie passt sich in Echtzeit selbstständig der dominierenden Farbe des Fernsehbildes an und sorgt dadurch für eine harmonische Atmosphäre an der Fernsehwand und zudem werden die Augen geschont. Nach wie vor produziert Philips Ambilight Fernsehgeräte, die allerdings überteuert und laut vielen Kundenbewertungen eine grauenhafte Software bietet. Auf Grund der Tatsache dass die Ambilight Technologie von Philips patentiert ist, findet man leider keinen anderen Hersteller der eine vergleichbare Lösung anbietet.

Genau hier setzt Insanelight an! Insanelight kann an jedem Fernsehgerät angebracht werden und erfordert keine zusätzliche Hardware. Sprich es macht nichts aus, sollte man einen TV von Sony, Samsung, LG oder Sonstigen Hersteller besitzen. Auch das Alter vom eigenen Fernseher spielt absolut keine Rolle, da die komplette Technik extern ausgeführt wird. Auf der [Homepage von Insanelight](#), muss man nichts weiteres tun als die Größe des eigenen TVs anzugeben, eventuelle Zusatzoptionen auszuwählen und schon kann das Plug&Play Set bestellt werden. Das gesamte Insanelight-Set besteht aus vielen Komponenten\*, wobei die Rechenleistung von einem Raspberry Pi 2 Model B mit vorinstallierte Hyperion Software übernommen wird, welches die Bildsignale auswertet und anschließend an die LEDs weitergibt. Dank der fantastischen Arbeit des Insanelight Teams, kann jedes Gerät mit einem HDMI Output (PS4, PS3, SAT-Receiver, Blu-ray Player usw.) angeschlossen werden und so vom Gebrauch der LED Hintergrundbeleuchtung profitieren.

### \*Komponentenliste

#### Insanelight

1x Raspberry PI 2 Model B	1x HDMI-CVBS/HDMI Converter	1x Netzteil 5VDC 10A mit DC Stecker 5,5/2,5 inkl. Stromkabel
1x Gehäuse	1x 3 Fach DC Stromverteiler	1x HDMI Kabel 2m
1x 4GB SDHC Karte vorinstalliert	1x DC Buchse 2.1 auf offene Kabel	1x Cinch Kupplung Stecker-Stecker
3x Aluminium Kühlkörper	1x USB Buchse auf DC Buchse	Kleinmaterial, Installation, Funktionprüfung
1x Micro-USB Kabel	1x USB Verlängerung 2m	
3x Steckerbrücke 100cm	1x EasyCap Video USB Grabber Fushicai UT007 Chipsatz	

Wir bitten um Deine Unterstützung!



14.05.2019

PlayStation Network Card

| 75€ | 50€ | 35€ | 25€ | 20€ | 10€ |

PlayStation Plus Abonnement

| 12 Monate | 3 Monate |



15,267  
Fans

2  
Follower

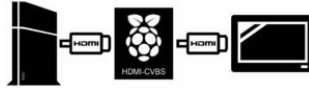
2,249  
Follower

1,131  
Abonnenten

## Inbetriebnahme und Eindrücke:

Beim Auspacken des Paketes wird man zunächst etwas von den vielen kleinen und großen Kabeln erschlagen, was sich beim entfalten auf dem Boden allerdings etwas normalisiert. Aus unserer Sicht wäre es ästhetischer gewesen, wenn der Raspberry Pi zusammen mit dem HDMI-CVBS Konverter und den kleinen Kabeln in einem Gehäuse untergebracht wären. Dies ist und bleibt auch schon unsere einzige Kritik am Komplettpaket.

Die mitgelieferte Instruktion geleitet einen Schritt für Schritt verständlich für jedermann durch die Montage und Handhabung des Insanelights. Kurz zusammengefasst gibt es nichts weiteres zu tun, als den LED-Streifen an der Rückseite des Fernsehers mit Hilfe der mitgelieferten



doppelseitigen Klebepads anzubringen und die gewünschte HDMI-Quelle (z.B. PS4) an den HDMI-CVBS Konverter anzuschließen. Abschließend fehlt nur noch die HDMI Verbindung zwischen dem HDMI-CVBS Konverter und dem eigenen TV.

Sobald man nun wie in unserem Beispiel die PS4 zusammen mit dem Raspberry Pi anschaltet, erstrahlen die zuvor angebrachten LEDs in den entsprechenden Farben des angezeigten Bildes. Das ganze funktioniert dabei so gut, dass man beim Insanelight eigentlich nicht von einem Philips Ambilight-Klon sprechen kann. Jedes einzelne LED-Lämpchen strahlt individuell in der Farbe des entsprechenden Bildabschnittes und das an allen vier Seiten des TVs. Die Leuchtkraft ist angenehm stark, sodass der Effekt entsteht man schaue auf ein noch größeres Bild. Übrigens treten auch bei schwarzen Balken keine Probleme auf. Sowohl beim 4:3 als auch beim 21:9 Format erkennt der Raspberry den Inhalt und liefert die entsprechende Farbinformation an die LEDs. Nach zwei Wochen Betrieb können wir keine Mängel ausmachen. Sowohl die Leuchtkraft der LEDs als auch die Klebepads weisen dieselbe Qualität wie vom ersten Tag auf.

Einige werden sich sicherlich auch fragen, warum man sich denn nicht direkt einen Philips mit Ambilight kaufen sollte. Nun optisch macht sicherlich auch die originale Ambilight Technologie einiges her. Doch auch hierbei muss man wissen, dass Philips unterschiedliche Modelle den Kunden anbietet. Die gängigsten Modelle weisen lediglich auf der linken sowie rechten Kante des Fernsehers LED-Lämpchen auf. Möchte man sich einen [aktuellen Philips TV](#) mit ebenfalls 4-seitiger LED Beleuchtung kaufen wie beim Insanelight, so muss man satte 2499€ für das günstigste Modell ausgeben. Wählt man ein [älteres Philips](#) Gerät fallen zwar hierfür angemessene 950€ für ein 48 Zoll Gerät an, jedoch können die Amazon Kundenrezensionen wie bereits erwähnt nur negatives zur Software berichten. Kauft man sich den [Amazon Bestseller aller 48 Zoll Fernseher](#) und das passende [Insanelight](#), so landet man auf einen Endpreis von 835€. Man spart also im direkten Vergleich Geld und ist zudem flexibler, da man Insanelight auch mit der Zeit auf mögliche Neuanschaffungen montieren kann.

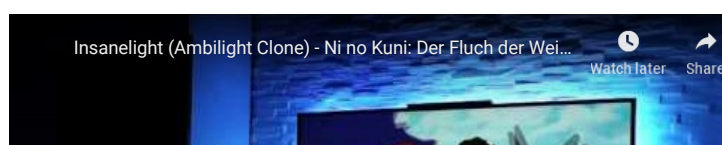


## Fazit:

Wer etwas Platz hinter und neben dem TV besitzt und den Fernseher nah an einer Wand platziert hat, dem können wir uneingeschränkt Insanelight empfehlen. Es ist super einfach in der Einrichtung und das Ergebnis bringt jeden Betrachter ein staunen aufs Gesicht. Sowohl beim Zocken als auch beim Schauen eines Filmes macht die LED Hintergrundbeleuchtung ungemein viel her und wertet das gesamte Ambiente im Zimmer deutlich auf. Preislich betrachtet mag es auf den ersten Blick etwas teuer erscheinen, doch wenn man sich die Preise für einen Philips Ambilight TV anschaut, so relativiert es sich. Besonders praktisch ist natürlich auch die Tatsache, dass sich das Komplettpaket bei einem möglichen Fernseher-Upgrade mitnehmen lässt. So hat man auch auf längere Zeit betrachtet viel vom Insanelight. Wir möchten zwar nicht wie ein Verkäufer klingen, aber wenn uns ein Produkt so sehr überzeugt dann können wir euch nur raten kauft es euch!

20€ Gutschein für alle Produkte auf [Insanelight.de](https://insanelight.de)

**Nutze dazu einfach an der Kasse den Code: [ps4source20](#)**





<ul style="list-style-type: none"><li>+ Kinderleichte Inbetriebnahme</li><li>+ Satte Leuchtkraft und flüssiger Farbwechsel</li><li>+ Sorgt für modernes Raumambiente</li><li>+ Wiederverwendung möglich</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Viel Kabelsalat</li></ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**TAGS** Insanelight

Teilen [f Facebook](#) [Twitter](#) [G+](#) [Pin](#) [Like 1](#) [Tweet](#)

