

## Vergleichsdaten der BLs für den Game Boy

Art der Messung	backlight4you VN1.0	Nonfinite V5	Hand Held Legends =	ASM Retro
			Kitsch Bent	
Gewicht ohne P.Folie	4,75g	3,66g	6,69g	4,20g
Gewicht mit P.Folie	5,74g	4,53g	7,50g	5,21g
Dicke maximal ohne P.Folie	1,67mm	1,44mm	2,14mm	1,67mm
Stromaufnahme bei 5 Volt DC	60mA	93mA	214mA	40mA
Farbtemperatur ohne P.Folie	11.500°K	40.000°K	23.000°K	7050°K
Farbtemperatur mit P.Folie	9600°K/9350°K	40.000°K/23.000°K	15.500°K/12.500°K	7050°K/6600°K
Leuchtdichte ohne P.Folie	1040cd/m <sup>2</sup>	1300cd/m <sup>2</sup>	248cd/m <sup>2</sup>	225cd/m <sup>2</sup>
Schwankungsbreite	750 - 1050cd/m <sup>2</sup>	1000 - 2000cd/m <sup>2</sup>	k.a.	180 - 460cd/m <sup>2</sup>
Leuchtdichte mit P.Folie	480cd/m <sup>2</sup>	410cd/m <sup>2</sup>	60cd/m <sup>2</sup>	100cd/m <sup>2</sup>
Schwankungsbreite	465 - 500cd/m <sup>2</sup>	265 - 880cd/m <sup>2</sup>	k.a.	82 - 200cd/m <sup>2</sup>

Anmerkungen und Hinweise:	<i>Alle Messungen wurden erst nach einer 5 min. Aufwärmphase des jew. BLs durchgeführt.</i>
	<i>Die Leuchtdichte wurde mit dem Minolta LS-110 in der Mitte der Leuchtfläche aufgenommen.</i>
	<i>Die Schwankungsbreite bezieht sich auf den jew. Punkt mit schwächster und stärkster Leuchtdichte auf der ganzen Leuchtfläche.</i>
	<i>Die Farbtemperatur wurde mit dem Minolta Color Meter II gemessen.</i>
	<i>Die zwei unterschiedlichen Werte für die Messung <u>mit</u> Polarisationsfolie ergeben sich aus einer Drehung um 90° beim zweiten Messwert.</i>
	<i>Beim Backlight von Kitsch Bent fehlen Messwerte, weil sich das BL während der Messungen teilweise verabschiedet hat. Es wurde ohne Widerstand direkt an 5 Volt DC betrieben.</i>
	<i>Die Stromaufnahme erhöht sich in der Aufwärmphase um mehrere mA.</i>
©2.2014 backlight4you	<i>Angegeben wurde die Stromaufnahme nach Aufwärmung.</i>