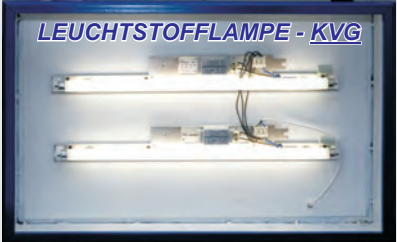
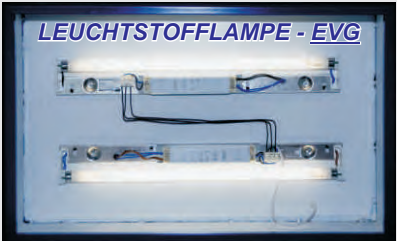

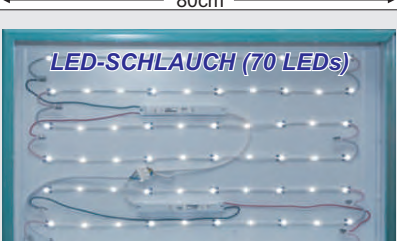
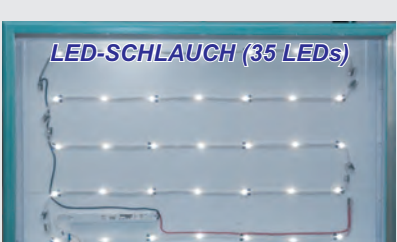



# Vergleich Leistung - Leuchtdichte - Energieverbrauch

## Leuchtstofflampe - Neonröhre - LED

Material- und Energiekosten

**hansen**

 <p><b>LEUCHTSTOFFLAMPE - KVG</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>18cm</p>	<p><b>LEUCHTSTOFFLAMPE - mit konventionellem VG</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Lichtleiste (2x): EUR 11,90 L-Lampe (2x): EUR 4,00 Lampenwechsel: EUR 35,00 (1x, pauschal)</p> <p><b>EUR 50,90</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0456kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 166,44kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 41,61</b></li> </ul>
 <p><b>LEUCHTSTOFFLAMPE - EVG</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>18cm</p>	<p><b>LEUCHTSTOFFLAMPE - mit elektronischem VG</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Lichtleiste (2x): EUR 43,70 L-Lampe (2x): EUR 4,00 Lampenwechsel: EUR 35,00 (1x, pauschal)</p> <p><b>EUR 82,70</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0371kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 135,42kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 33,86</b></li> </ul>
 <p><b>NEON</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>15cm</p>	<p><b>NEON</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Röhren (17€/m) EUR 42,50 EVG 60/1 (2x) EUR 66,70 Kleinmaterial EUR 0,80</p> <p><b>EUR 110,00</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0536kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 195,94kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 48,91</b></li> </ul>
 <p><b>LED-SCHLAUCH (70 LEDs)</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>12cm</p>	<p><b>LED (70 Power-LEDs)</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Power-LED (70x) EUR 224,00 C100/150 (2x) EUR 49,60 Kleinmaterial EUR 5,60</p> <p><b>EUR 279,20</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0261kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 95,27kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 23,81</b></li> </ul>
 <p><b>LED-SCHLAUCH (35 LEDs)</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>12cm</p>	<p><b>LED (35 Power-LEDs)</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Power-LED (35x) EUR 112,00 C100/150 (2x) EUR 24,80 Kleinmaterial EUR 2,80</p> <p><b>EUR 139,60</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0132kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 48,18kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 12,05</b></li> </ul>
 <p><b>FLÄCHENLICHT (54 LEDs)</b></p> <p>80cm</p> <p>50cm</p> <p>1cm</p>	<p><b>FLÄCHENLICHT (54 Power-LEDs)</b></p> <p><b>Materialkosten</b></p> <p>Power-LED (54x) EUR 129,60 EVG 12/25 EUR 33,20 Anschlußkabel EUR 0,95</p> <p><b>EUR 163,75</b></p> <p><b>Energiekosten pro Jahr</b></p> <p>gemessener Energieverbrauch / Std. = 0,0238kWh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>entspr. Jahresverbrauch bei 10 Std./365 Tage = 86,87kWh</li> <li>entspr. jährl. Energiekosten (0,25€/kWh) = <b>EUR 21,72</b></li> </ul>

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Apr. 2006 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de L53/04/2006