

<p>♦</p> <p>Zastosowanie o?wietlenia LEDowego lub Power LED pozwoli zaoszcz?dzi? nawet 90% z domowego bud?etu.</p> <p>?redni "czas ?ycia" tradycyjnej ?ar♦ki wynosi oko?o 1000 godzin, kompaktowej (tzw. energooszcz?dnej) - oko?o 6000, za? ?ar♦ki LED - 50.000 godzin.</p> <p>Koszt standardowej ?ar♦ki♦ 60 W wynosi 2 z?, energooszcz?dnej ok. 25 z?, za? LED oko?o 60 z?.</p> <p>To teoria, w praktyce trzeba zap?aci? nawet 3-4 krotnie dro?ej za odpowiednio wy?sz? jako??.</p> <p>LINKI</p> <p>Super ?wiat?o - kompendium wiedzy - zapraszamy</p> <p>Co chcesz wiedzie? o o?wietleniu domu?</p> <p>wszystko o samochodowych ?r♦ach ?wiat?a</p> <p>instalacje budowlane i ?wiat?o</p> <p>♦</p> <p>ile zaoszcz?dzimy???? na ?ar♦kach w przedziale 1 - 20 lat</p> <p> </p> <p>
</p> <p>♦</p> <p>Jest kilka rodzaj♦ di♦ z kt♦ych produkuje si? elementy o?wietlenia:
 Ma?ej mocy - THT ♦ przewlekane, SMD ♦ powierzchniowe
 ?redniej mocy - typu FLUX
 Du?ej mocy - Power LED ♦ 0.5W ♦ 100W w jednej obudowie
 Micro LED (power led array -♦ chipy di♦ power LED bez optyki pokryte w ca?o?ci luminoforem ?rednio 50 i wi?cej na jednej p?ytce).</p> <p>?wiat?o bia?e nie jest nieprzyjemne tzw. ?wiat?o zimne w temperaturze barwowej 5500 ♦ 6500K jest ?wiat?em dziennym (bli?ej 6500k) s? diody o CCT oko?o 8000K i to jest zimne niebieskawe ?wiat?o..
 Prostu ludzkie oko w warunkach wieczornych dostaje szoku i widzimy 6500K jako takie troche dziwne ?wiat?o.</p> <p>♦</p> <p>

LEDy - oraz ?ar♦ki kompaktowe (energooszcz?dne) zapewni? redukcj? koszt♦ o?wietlenia na poziomie 80-90 %.
Czas ?ycia zwyk?ej ?ar♦ki wynosi 300 - 1000 h (w zale?no?ci od jako?ci i ceny),
?ar♦ek kompaktowych od 3000 - 10.000 h (najcz??ciej 5000 h),
zar♦ki LEDowe - czas ?ycia od 15.000 - 50.000 h, a wi?c pi?ciokrotnie d?u?ej ni? kompaktowych i pi??dziesi?ciokrotnie d?u?ej ni? tradycyjnej.

Symulacja koszt♦ eksploatacji ?ar♦ek w okresie 10 lat przy sta?ej cenie
za energi? elektryczn? na poziomie 0,60 groszy/1kWh.
Dane wyj?ciowe:
Czas pracy ?ar♦ek - 15.000 h (4 godziny 30 minut dziennie)
Cena zwyk?ej ?ar♦ki wysokiej jako?ci 100 W - wynosi 3,00 z?<br style="color: #000000;" />Cena ?ar♦ki kompaktowej 23 W wysokiej jako?ci - wynosi 40,00 z?<br style="color: #000000;" />Cena ?ar♦ki LED wysokiej jako?ci - 8 W wynosi 60,00 z?<br style="color: #000000;" /><br style="color: #006600;" />W ci?gu 10 lat kupimy:<br style="color: #006600;" /><span

style="color: #ff3300; ">- 14 ?ardek po 3,00 z? = 42 z?<br style="color: #006600;" />-2 ?aruki po 40,00 z? = 80 z?<br style="color: #006600;" />-1 ?aruk? LED za 60,00 z? <br style="color: #006600;" /><br style="color: #006600;" />Zużycie energii:
 - 15.000 x 100 W x 0,60 z?/kWh = 900 z?
 - 15.000 x23 W x 0,60 z?/kWh = 207 z?
 - 15.000 x8 W x 0,60 z?/kWh =72 z?

</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Czyli koszty ogłone eksploatacji jednego punktu żwietlnego wynios? odpowiednio:
- 42 900 = 942 z?
-80 207 = 287 z?
- 60 72 = 132 z?
<br style="font-weight: bold;" />Policz ile moesz zaoszczedzi?
przy 5 punktach żwietlnych w mieszkaniu:
942 z? x 5 = 4710 z?
287 z? x 5 = 1435 z? (osi?gni?ta oszcz?dno?? 3275 z?)
132 z? x 5 =660 z? (osi?gni?ta oszcz?dno?? 4050 z?)

</p> <table class="nodots" border="0" cellspacing="0" cellpadding="7"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;" bgcolor="#ccecff"></td> <td style="text-align: center;" bgcolor="#ccecff"></td> </tr> </table> <p></p> <p></p>