

Vyhřívání plexi sklo na přilbě - svépomocí

URL

www.quadmania.cz/forum-detail/?ft=4169&fid=20

Autor

Buchar

Publikováno: 19.11.2011 13:26:43

Dělal jste si někdo vyhřívání plexi sklo na na svou přilbu? Přemýšlím, že se o něco takového s využitím akumulátoru na čtyřkolce pokusím. Začal jsem hledat, ale prakticky mě zarazí, že jsem nic v podstatě na webu nenašel. Tož se ptám, dělal jste někdo něco takového, víte o nějakých odkazech, máte s tím nějaké zkušenosti? Na webu jsou akorát vyhřívání rukavice, oblečky apod. ale na toto téma snad nic... Představa je topný drát spočítaný na 12V s nějakou regulací mezi plexi a plexi zkrátka 2 hledí a kolem dokola zdvojeného hledí to hermetickou uzavřu patex tyčinkou a nebo možná něčím jiným. Přemýšlím zavřít mezi obě plexi čidlo tak, aby se to automaticky regulovalo. Z prodávaných věcí je např.: Náhradní hledí čiré elektricky vyhřívání SCORPION EXO-700/EXO-450/EXO-400 funguje na způsob vyhřívání zadního skla v autě, stačí jen připojit k motobaterii Sada obsahuje: Vyhřívání kompletní dvojité sklo, 3 dílný rozpojovací kabel, Velký nosní SNOW deflektor

Buchar 19.11.2011 13:28:16

... jo touto cestou, nechci jít:

KarelP 19.11.2011 13:37:23

Origo vypadá asi takhle

KarelP 19.11.2011 13:40:15

Buchar 19.11.2011 16:59:50

KarelP> Tož to je trochu mimo mísu, ale v podstatě ten topný drát chci dát stejným způsobem, jak na tom obrázku helmy co si zde dal. Nechci, aby to zavazelo výhledu a chci aby se to fakt i v pořádné zimě nemlžilo. Takže nevíte někdo o nějakém odkazu na stránky na Made in Home (vyrobena doma).

govern 19.11.2011 17:51:59

KarelP> kde to prodávaj a co to stojí??

mulisk007 19.11.2011 18:00:35

Nestačilo by dvojité plexi typu pinlock? Nebudeš muset při každém sesedání neusále odpojovat a připojovat kabel. Pinlock funguje i v mrazu. Jinak helmy s vyhříváním

plexi se snow deflektorem má v nabídce firma CAN-AM. Jinak helma je vyklápěčka. Zde katalog strana 30-31: <http://www.brp.com/F...g.aspx?Culture=en-ca> Jinak drátama před očima bych taky nechtěl jezdit. Viz červená helma.

Honzacestář 19.11.2011 18:07:12

govern>KarelP> kde to prodávaj a co to stojí??

<http://www.doplnekyna...Scorpion-Exo-900-AIR>
franco 19.11.2011 18:17:06

Jazdim cely rok a na zimu uvazujem o prilbe s vyhrievanym plexi nieco taketo
<http://www.ebay.com/...&hash=item1c2070faee> cena je tam nadherná
koncak 19.11.2011 19:09:07

KarelP>

tuhle prilbu mam,nakup EBAY cena s dopravou a clem 7500
KarelP 19.11.2011 23:34:00

koncak> Ten tip mám od tebe, stojí 269,-\$ <http://hjchelmets.com/>
Buchar 19.11.2011 23:40:14

koncak> No tak to už možu koupit s cenou mírně vyšší a se zárukou a s odzkoušením velikosti a v ČR. No ale vraťme se k tématu. Možná plácnu hovadinu, docela by mě zajímalo, zda by se dala z něčeho namíchat odporová hmota a nanést na plexi.
JARDAQUAD 19.11.2011 23:47:23

http://www.zababov.c...odporov%C3%BDm_lakem
Buchar 19.11.2011 23:57:21

JARDAQUAD> Tak to jsem v zápětí našel taky, ale to není řešení (widerstandslack). Má to asi velký odpor ... ještě prověřím. Chtělo by to nějakou odporovou pastu a nebo odporový lak, který by se nananesl v tenké čáře na plexi kolem a mělo to podstatně menší odpor. Možná by se to dalo vylepšit jemným prachem s hliníku ... no chcete to vyzkoušet, uvidíme.
koncak 19.11.2011 23:59:41

Buchar> ty znas v cr kde se prodavaj tihle helmy?respektive pred rokem sem nikde nic nesehnal
Buchar 20.11.2011 00:51:22

koncak> Tak před dvěma měsíci jsem to hledal na webu a nějaká firma tuším se Slušovic mi to nabídla o litr míň než na webu. URL teď fakt nevím. Jinak možná jsem už přišel na řešení.

Vodivý lak s obsahem stříbra s velmi dobrou přilnavostí ke sklu, materiálům desek plošných spojů, keramice apod. Vhodný pro opravu vodivých cest, okenních antén,

okenních poplachových smyček apod. Má velmi dobrou vodivost, 0,02-0,1 Ohm./cm². Doba schnutí 3-4 hodiny. Obsah 3g vystačí na 120-160cm². No a co s tím ... udělám přerušovanou čáru v délce kolem plexi. Např. zde <http://www.ges.cz/cz...l-3-GES08000025.html> Po té by se dali asi použít rovnoměrně posazené a vlepené SMD rezistory. Domnívám se, že za minimální náklady, by se takto dalo udělat vyhřívání. Po té je ještě i řešení možná i tady <http://astro-foto.astronomie.cz/vyhrdal.htm> Ještě jsem to neměřil, ale délka drátu bude odhadem kolem skla 40 až 45 cm dokola. Při drátu (složení Fe Cr Al Co (1/K: 32-63*10) prům.0,18mm, 53,1Ohm./1m, 1200°C, na 1m) by byl odpor někde kolem 25 ohmů. Přemýšlím udělat drážku kolem a to celé zalakovat nevodivým lakem. Jinak pokud by to bylo kratší možná by stačil tento drát (složení: Fe Cr Al Co (1/K: 32-63*10) 0,7x0,1mm, 20,81Ohm./1m, 1200°C, 1m) Ta druhá varianta odporovým drátem kanthal se mi jeví jako méně pracná a možná i v podstatě hotová a bez velkého experimentování Tento příspěvek berte jako mé úvahy k Vašemu rozebrání a ne konečné řešení. Pokud by Vás napadlo, nebo by jste to považovali za blbost dejte mi prosím vědět. Děkuju.

Buchar 20.11.2011 00:53:09

koncak> Jo mám dojem, že mi to nabídla tota firma

<http://www.motostar...ane-exo-700-450-400/> ... ale nejsem si už jistej.

Buchar 20.11.2011 01:22:42

Tak ještě nějaké zajímavé odkazy co jsem našel a možná by šli i využít (zkrátka příprava před útokem): <http://hvezdarna.plz...rosnice/rosnice.html>

<http://www.astro-for...num=1105017610/30#36>

<http://www.rcmodely1...c-s-odpojovacem.html>

<http://btelectronic.sweb.cz/reggrip13.htm> <http://astro-foto.astronomie.cz/vyhrdal.htm>

<http://www.astro-for...print;num=1221679361>

<http://www.elektroni...ta/PWM-regulator.htm> <http://www.gme.cz/cz/-p751-510/> toto

by šlo asi na regulaci použít taky! <http://grajda.wgz.cz...ra-vyhraje-nad-rosou>

<http://tera.peklo.biz/?page=technika> <http://tera.poradna...ew/85311-topne-folie> ... a

jedno schéma opravdu za všechny drobné 3 SOUČÁSTKY !!!!

<http://elektrotechni...z/1108/teplot-spinac> NEBO TAKY

http://pandatron.cz/?314&spinac_ventilatoru ... tranzistor BUZ11, který snese proud až 33A A BUZ12 dokonce 42Ampér!!! :

<http://electroschema...ight-switch-circuit/>

<http://www.elweb.cz/clanky.php?clanek=44>

Hašan 21.11.2011 08:33:44

<http://www.extragear...wmobile-helmets.html> Podle mě by ale stačil pinlock + ústní deflektor, který odvede páru ven z helmy, aby nekondenzovala a tedy nepřimrzala na hledí. Loňskou zimu jsem absolvoval jen s pinlockem a bylo to v pohodě. Deflektor:

<http://www.4qshop.cz...odukt=904&prod=177;&> Cenově by to vyšlo na zlomek té sady vyhřívání plexi s deflektorem.

abeco 21.11.2011 09:47:18

Mám na skladě náhradní vyhřívání plexi štíty, ale jsou na helmu ZOX tak nevím zda by to šlo upravit.

abeco 21.11.2011 09:48:41

Ještě jedna