



casque a Jo Marbach

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2734



ursuspeleus
photos

23 oct. 2010 19:35

avant = 48 ohm de resistance parasite ..
vieux module 8 leds avec resistances en serie (50 lumens?)
+ techtonik 1 watt se vissant sur l'ampoule halogene (100 lumens?)



ursuspeleus
photos

23 oct. 2010 19:39

apres = vidage complet du boitier arriere & de la duo ,
spot cree r2 / driver 1 mode = 250 lumens
16 nichia RAIJIN / driver 5 modes (100% 75% 50% 30% 15%) = 400 lumens
avec interrupteur etanche .



Eric Revolle
photos

29 oct. 2010
18:39

j'ai tenté de mettre un commutateur étanche On off mom aussi au même endroit mais ça passait pas...
du coup je l'ai mis dessus.



ursuspeleus
photos

29 oct. 2010
20:54

là ça allait nickel..c'est un " inter standard pro 8013 de chez selectronic " .. ref 11.2579 +
tétine étanche chez farnell , car chez selectronic leur tétines sont a chier elles petent a la
1ere sortie :(



Eric Revolle
photos

30 oct. 2010 11:04

il doit y avoir différente taille de boitier pour ces inter. j'avais choisi la même gamme,;°°)
mais le miens ne passait pas sur le coté ,;°(
sinon tu n'aurais pas la référence chez farnell des tétines étanches ? il y en a des dizaines
.
merci.



ursuspeleus
photos

ici
<http://fr.farnell.com/apm-hexseal/n5030s/capuchon-etanche/dp/146842?Ntt=146->

 **Eric Revolle**
photos
5 nov. 2010 12:25

merci ,;°)
marchand
ises,; °)

 **ursuspeleus**
photos
5 nov. 2010 15:03

c'est michel demierre ze boss of techtonik qui m'a refile l'adresse :)

 **Mathieu Rasse**
photos
1 déc. 2010 12:55

<http://fr.farnell.com/apm-hexseal/n5030s/capuchon-etanche/dp/146842?Ntt=146-842>

5,28 € la tétine ! Elle doit être usinée dans un bloc de titane de carbone 53 carats.

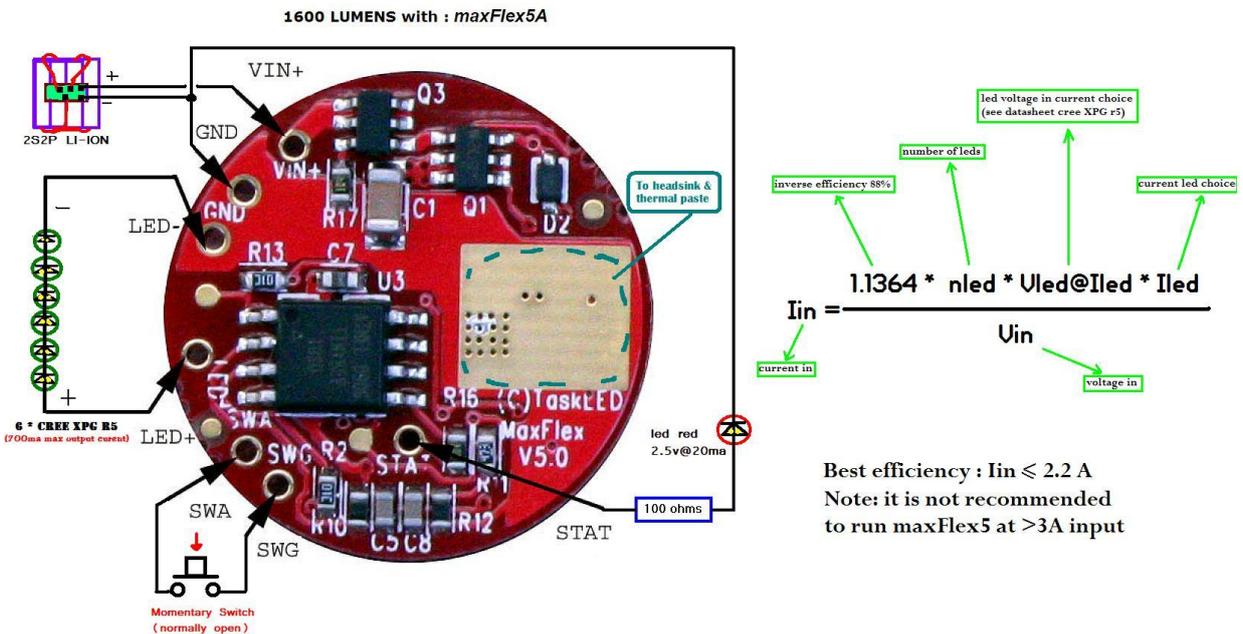
 **ursuspeleus**
photos
1 déc. 2010 14:54

c'est clair !! sans compter le port etc ..
sinon faut fouiller sur ebay ya surement moins cher avec une qualité voisine acceptable

 **Eric Revolle**
photos
3 déc. 2010 11:39

pas possible : je viens de recevoir les tétine farnell en titane 25 carat.
ca semble solide mais la loi de l'emmerdement max pointe le bout de son nez !
et une fois vissé sur l'inter ça empêche l'inter de rester en position une fois manoeuvré.

.P...de B... de M..... restons calme.



MAXFLEX V5a

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 3164

 **Palma Enzo**
photos
25 oct. 2010 21:35

il marche bien ce driver ???



ursuspeleus
photos
25 oct. 2010 22:01

out of stock ..dispo vers la fin du mois ?
super connu chez les bycicleux amerlocks , donc fiable si on ne depasse pas les limites .
= c'est le fatman avec memoires integrees , mais 10% de rendement en moins ..on peut
pas tout avoir :(



ursuspeleus
photos
28 oct. 2010 00:15

t'as le choix entre 8 current output :
350...500..700...1000..1200..1300ma
si tu choisis 500 , ben ça va diviser en 8 portions egales d'intensité de 40ma a
500ma..
suffit de faire cycler ces 8 modes :)



ursuspeleus
photos
28 oct. 2010 00:31

= encore + merdique que le systeme de programmation skurionien..faut le book avec toi
sous-terre :(
mais hyper pratique car 1 seul inter (bouton poussoir momentané N.O.)

Photos
29 oct. 2010 16:38

ursuspeleus
photos
29 oct. 2010 16:38

la resistance de 100 ohms devant "la led rouge d'etat" est inutile car ce resistor est deja
integre
dans le driver..(voir forum taskled)

ursuspeleus
photos
19 déc. 2010
00:12

88% de rendement testé , protection thermique efficace (tombe a "L4" en mode "UIF 8
niveaux") si elle est active des 50°..ça permet un mode boost a 1600 lumens (si le courant
max programmé = 700ma/led @ 2s2p li-ion) pendant 1 minute a 20° , puis passe au niveau
L4 tout seul .. un must !
deja que le L1 envoie > 100 lumens :)

Thibaut
Tschofen
photos
5 mai 2011
14:45

j'ai pu tester la bête, ça marche bien!Mais il faut se taper deux soirées de lecture pour la
programmation!

En plus bien vu le système de réhausseur de tension couplé à un capteur d'intensité. j'ai
remarqué ça quand j'ai fait la programmation en mesurant la sortie avec un oscilloscope (je
plafonnais à 30v, vu que l'intensité était presque nul).

Thibaut
Tschofen
photos
5 mai 2011
14:47

est ce que tu aurais une idée pour tester l'autonomie d'un accu (par charge et décharge),
sans avoir de chargeurs intelligent comme pour le modélisme?

ursuspeleus
photos
5 mai 2011
14:58

tu m'aurais filé ton mail je t'aurais envoyé ma doc "decodée" du maxflex !! bien plus facile
a piger ..
*faut pas depasser les limites spec du constructeur en Vin & Iin sinon ça va le faire cramer :(
**les ampoules halogene petzzzl sont données pour 0.5A , suffit de mettre ta cellule li-ion
chargée dessus et tu lance le chrono ! ..apres si il y a un PCB (circuit de protec) ben ça va
couper avant...soit 500mah de perdu en general.

Thibaut
Tschofen
photos
6 mai 2011
00:06

Les doc en anglais ne me font pas de mal, bien au contraire.
*en entré je n'avais que 8v par un 2S2P. Je parle du système de Maxflex qui augmente la
tension tant que l'intensité n'ai pas atteinte.

**bien vu l'ampoule, mais le problème c'est que comme la tension varie avec la décharge on
ne peut pas faire le rapprochement avec la capacité en Ah mais en wh. Un petit cercle
vicieux...

Thibaut
Tschofen

Et comme je n'avais rien pour refroidir le Maxflex, j'ai préféré mettre une résistance
"infinie" en sortie. D'où l'oscillo, pour mieux capteur les effets "strobo" de confirmation

photos

6 mai 2011
00:15

Thibaut
Tschofen
photos

29 juin 2011 16:59

Une sixième version du maxflex est sortie avec pour avancé notable la possibilité de l'alimenté jusqu'à 24V...

Y a t il des soldes sur le modèle V5a?

Thibaut
Tschofen
photos

29 juin 2011 17:20

Une sixième version de maxflex est sortie avec pour avancé notable: la possibilité de l'alimenté jusqu'à 24V...

Y a t il des soldes sur le modèle V5a?

Eric
Revolle
photos

1 juil. 2011
11:29

ce driver miracle Maxflax alimenté jusqu'à 24 v ça veut dire que on lui entre une tension comprise entre 7 et 24 v et que coté leds il assure cmme une bête ? sinon je cherche un site sur des profilés alu genre section rectangulaire vous avez pas ?

idem pour des dissipateurs thermiques autre que selectronic ?

c'est quo cette résine noir indestructible que l'on peut voir mettre en ouvre ici :

<http://www.plongeesout.com/> puis "article" puis "asservir un flash de plongée" ?

merki !



DMLA 1440 lumens

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 3068

ursuspeleus
photos

28 oct. 2010 00:08

Brontoled "DMLA 1440" :)

6*Cree XPG.bin r5 @630ma max :

8 modes/3 inters en variant la Rsens avec 3
resistances..

+ 2s2p li-ion

= 96.8% rendement ! dim 60*40*40mm

avec le circuit "maxflex v5" on monte a 1600 lumens..
+ un boîtier tout fait de type HAMMOND 1550WQ je me serais fait moins chier qu'avec ces 2 profilés alu !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
29 oct. 2010
16:35

*boîtier de type HAMMOND 1550WQ
<http://www.voelkner.de/products/159882/Aluminium-Gehaeuse-IP66-1550wq-60x55x30.html>

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
29 oct. 2010 18:34

le boîtier a de la gueule.,;°)
et le reste aussi !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
29 oct. 2010
21:09

oui , sauf que j'ai eu le dernier driver fatman ..ils le font plus :(
on est obligé de se tourner ver les maxflex v5(taskled aussi)...led senser v2(pcb-components.de)...blue shark(sandwich shop)
l'interet du maxflex v5 c'est qu'un seul inter momentané suffit (comme la ledlamp4 de techtonik) pour avoir 8 modes
de 40ma etagés jusqu'a 700ma (limite du driver/2s2p li-ion/6xpg en serie/dissipation) et si la temperature monte (reglable de 50° a +) il passe en L3 (226ma?)

[Jf K](#)
[photos](#)
13 déc. 2010 18:05

Bonsoir,
Serait-il envisageable de faire rentrer celà dans une petzl duo
?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
14 déc. 2010 02:05

ça pourrait rentrer avec un maxflex , mais aucuns interets car ça chaufferait trop !
faut des boîtiers/dissipateurs alu pour ce genre de leds de puissance..

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
14 déc. 2010
10:04

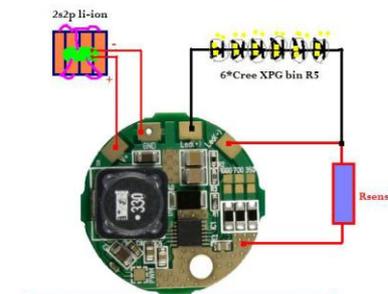
faut pas oublier que les leds dites de puissance (c'est la cas) c'est 20 % de lumière et 80 % de chaleur qu'il faut bien dissiper . Je sais pas si ça va se renverser un jours ce problème de chaleur

[Thibaut Tschofen](#)
[photos](#)
23 juin 2011 16:16

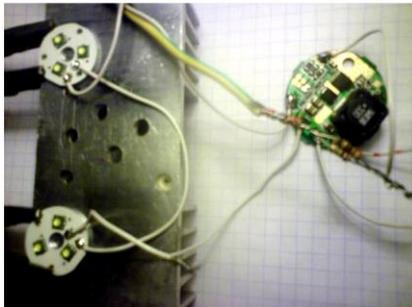
J'espère que tu as prévu un bon refroidissement... j'ai utiliser un peu de matos du boulot résultats:

60°C entre la platine triple XPG R5 alimenté à 1.5A et un rond d'alu de ø70mmx100mm.

Qui cherchait un chauffage d'appoint en spéléo pour remplacer l'acétylène?



Led sensor V2 (boost driver / pcb-components.de)



Led sensor V2 @ 6x XPG R5

Rsens	Vin	Iin	Pin	Vled	Iled	Pled	EFF %	ϕ
0,2 Ohm	7,89	2,700	21,28	19,15	0,950	18,7925	86,24	1600lm
0,4 Ohm	8,05	1,200	9,66	18,40	0,480	8,832	91,43	1450lm
0,6 Ohm	8,12	0,770	6,25	18,02	0,320	5,7664	92,23	950lm
0,8 Ohm	8,15	0,550	4,50	17,88	0,230	4,0114	92,39	500lm
1,0 Ohm	8,17	0,410	3,34	17,84	0,190	3,1392	93,72	500lm
1,2 Ohm	8,19	0,330	2,70	17,82	0,150	2,592	95,90	350lm
1,65 Ohm	8,24	0,280	2,28	17,71	0,130	2,2243	96,76	310lm
2,35 Ohm	8,27	0,200	1,64	17,63	0,090	1,6389	97,98	1950lm
3,3 Ohm	8,29	0,151	1,24	17,60	0,066	1,1952	98,08	1400lm
4,5 Ohm	8,29	0,110	0,90	17,58	0,048	0,864	98,08	1000lm

Rsens	Vin	Iin	Pin	Vled	Iled	Pled	EFF %	ϕ
2,35 Ohm	8,24	0,200	1,64	17,63	0,090	1,6389	92,25	240lm
1,9 Ohm	8,20	0,240	1,968	17,99	0,110	1,8689	94,76	275lm
0,25 Ohm	7,88	2,03	15,996	18,00	0,760	14,288	89,32	1600lm

driver ledsenser v2 + 6*xpgr5

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2979

ursuspeleus photos 3 nov. 2010 22:50
 rester vers 1600 lumens max pour un rendement valable / dissipation / bon fonctionnement du driver ..
 apres il suffit d'installer des inters selon la puissance desiree :)
 ou un inter rotatif etanche IPX7..8..multi-position/phases (calculer la Rsens si besoin)

Eric Revolle photos 5 nov. 2010 12:24
 tableau du bas : en fait l'inter rotatif met à chaque cran (3) une resistance (Rsens) soit de 2,35 soit 1,9 soit 0,25h Ohm pour faire varier l'intensité lumineuse.
 si je trouve un inter rotatif étanche je prends !

ursuspeleus photos 5 nov. 2010 14:54
 t'es le 1er a decouvrir l'importance de cette photo .. = la fin du monopole des skurion/tektionik/viper/etc !!!
 oui un inter rotatif ipx7 ça existe : les "lorlin cks" en vente un peu partout dont farnell :
<http://fr.farnell.com/lorlin/ck1025/commutateur-rotatif-2-pole-6-pos/dp/1123688>

ursuspeleus photos 5 nov. 2010 14:55
 c'est un 2 poles 6 position : limité a 1A ...donc en utilisant les poles en double ya moyen de doubler la capacité (A) en ayant 6 position respectives ..
 en position intermediaire ça va pas eclaire :(
 mais si on calcule en mode off le mode maxi (exemple rsens = 0.25 ohm/1600 lumens) il suffit de mettre cette resistance en serie devant le rotator/rsens...
 ça supprime donc l'effet desagreceable d'etre dans le noir en position intermediaire...mais donne un petit pic a 1600 lumen desagreceable aussi ;)

ursuspeleus photos 5 nov. 2010 14:57
 ..mais faut retrancher 0.25 ohms a toutes les valeurs de rsens sur la photo..

ursuspeleus photos 5 nov. 2010 15:01
 conseil :
 prendre des resistances de 2watt pour les hautes intensité ..ça boost le rendement , fait moins d'echauffement .
 exemple :
 rsens = 0.2 ohms ..2000 lumens : prevoir 5 resistances en parallele de 2w , le rendement passe a 92 % !!

ursuspeleus heu zut le bon "lorlin ki va bien" en ip67 @ 2 poles c'est celui là :

[photos](#) <http://fr.farnell.com/lorlin/cks1050/switch-2-pole-6-pos-ip67/dp/1701499>
5 nov. 2010 15:06

[Vincent Franzi](#) Est ce que tu as deja essayer d amener le driver a ses limites, c a d $I_{in}=3A$?
[photos](#)
8 déc. 2010 12:31

[ursuspeleus](#) 2.7 en I in ...deja pas mal , mais faut gerer la dissipation apres !
[photos](#)
8 déc. 2010 14:09

[Alex Ternet](#) bonjour,
tu n'aurais pas un schéma plus détaillé pour le câblage des résistances pour un novice en électro (GSD)
[photos](#)
30 nov. 2011 21:23

[ursuspeleus](#) huuum..pas des masses de temps pour retrouver mes shemas dans tout mon bordel ;) mais il suffit d'acheter ce lorlin cks , d'y positionner un multimetre en position "test diode" pour piger les sorties de la bete (a1-c1 ..a2-c2..etc ?) car il a 2 poles : il faut mettre en parallele ces 2 poles (piquets centraux) relié avec le 1-12 + une resistance (rsens) de son choix..bien sur en adequation avec l'ampereage des leds mesuré & le type de rendu que l'on veut..donc remesurer TOUT pour des xml u2 !!
[photos](#)
2 déc. 2011 17:04

[ursuspeleus](#) en manipant (si tu pige comment on se sert d'un multimetre) = tu auras la "revelation brontale" :))
[photos](#)
2 déc. 2011 17:05

[Alex Ternet](#) Merci à toi, je vais commander les éléments et bidouiller un peu.
[photos](#)
2 déc. 2011 18:02

[Alex Ternet](#) heu, encore une chose, il fait quel taille le led sensor V2, je trouve pas les cote ?
[photos](#)
2 déc. 2011 19:09

[Alex Ternet](#) et c'est quoi le mieux, deux triple xpg-r5, ou deux xml u2 ?
[photos](#)
3 déc. 2011 11:50

[ursuspeleus](#) diam 31.5mm (meplats qui le font passer a 30mm) * hauteur 9mm
sur pcb-components.de ils ont sorti son remplaçant = meilleur rendement , et surtout 7A possible en courant d'entrée !! ("ledsenser extrem") pas testé la chose , mais ça a l'ai + merdique a bidouiller surtout si il faut virer la bobine pour acceder a la Rsens.
[photos](#)
4 déc. 2011 18:38
= 4 xml u2(2spots/2wide) @ 1200ma + ledsenserV2 = 2kLumens ;)



le Maitre ...

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2663

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

25 nov. 2010 18:14

Maître. je sais pas si se sera du goût les 36 vierges.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

25 nov. 2010
19:37

Toutes les speleottes de france doivent avoir le portrait du Maitre au dessus de leur lit ,et quand elles seront choisies selon les "criteres Brontals"* , elles auront l'immense honneur de faire partie de mon harem .

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

25 nov. 2010
19:45

*vierge , jeune < 25 ans , belle , pas chiante , souriante , capable de porter 2 kits sous terre (celui du Maitre surtout) , faire un -500m mini par an , etre heureuse quand le Maitre la promene dans la rue avec une laisse , bonne menagere/cuisiniere ..non fumeuse..ayant un revenu de 5 k euros/mois..

[Maxime Dorez](#)
[photos](#)

29 nov.
2010 16:29

bien le bonjour

voila je me penche sur le soucis de mon eclairage car il faut le dire il me fait chier et en regardant les led du comerce j'ai trouvé celle ci :

http://www.led1.de/shop/product_info.php?pName=led-smd-forme-0603-blanc-chaud-780mcd-10-pieces-p-678&cName=smd-led-forme-0603-blanc-chaud-780mcd-c-97_166

j'ai chercher l'équivalence mcd ->lumen et je trouve 2450lumen (sa me parait enorme) donc j'aurais voulut avoir l'avis d'homme et de femme d'experience :D

[Maxime Dorez](#)
[photos](#)

29 nov. 2010
19:02

j'ai aussi trouvé cet reference : "SSC P7 CSXOI 12W LED" mais il precise de ne pas l'allumer sans radiateur approprié est ce qu'un bidouillage avec un radiateur de pc pourrait faire l'affaire ou est ce qu'il faut un radiateur plus efficace encore??

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

29 nov. 2010
19:59

t'as du te gourer sur l'equation "candela vs lumens" !! ça prend en compte l'angle + intensité lumineuse..780mcd ça porte juste pour voir ta montre au poignet , et encore pas sur que tu puisse lire l'heure ;)

ursuspeleus
photos
29 nov. 2010
20:04

pour les seoul P7 comme les cree MC-E & autres leds de puissance il faut un dissipateur ad-hoc :
ton refroidisseur de pc est ok mais faut tester la chose en reel , savoir leur donner a boire (du courant) sans exces..

ursuspeleus
photos
29 nov. 2010 20:12

780mcd@120° = 2.45 lumens
<http://led.linear1.org/lumen.wiz>
780mcd @ 120 ° = 2,45
<http://led.linear1.org/lumen.wiz>
lumens

Eric Revolle
photos
29 nov. 2010 22:26

y a plein de spéléottes au Puit de Ronze grand maître.
des chefeu d'équipeux dynamique ,;°)

Maxime Dorez
photos
29 nov. 2010
23:21

j'arrive pas a trouvé le data cheat des seoul P7 quelqu'un pourrais me le donner ou donner un lien y menant svp :D

Maxime Dorez
photos
29 nov.
2010 23:52

et encore une question pour "le maître"^^ quel circuit me conseillerais tu pour pouvoir allumer a differente intensité de lumiere cette petite led??pour le refroidissement je pense utilisé la technique que tu a donné avec le boitier a ailettes(photo 84il me semble) et l'alim j'y penserais quand j'aurais concretiser le projet^^

ursuspeleus
photos
30 nov. 2010 00:02

oula ! faut que je m'incruste au Puit de Ronze..
j'espere que tu a vanté les merites du Maitre , afin qu'elles soient dociles pour ma venue future.

ursuspeleus
photos
30 nov. 2010 00:56

perso je prefere la CREE MC-E a la seoul P7..
en max ton alim doit fournir 2.8A !! c'est enorme et difficile a trouver.
<http://www.seoulsemicon.com/en/product/prd/zpowerLEDp7.asp>
(la datasheet : clic sur "spec" en bas a droite)
il y a chez taskled des drivers cher mais multimode ayant un bon rendement :
<http://www.cutter.com.au/proddetail.php?prod=cut863&cat=56>
ou chez les chinois :
<http://kaidomain.com/ProductDetails.aspx?ProductId=10973>
et
<http://kaidomain.com/ProductDetails.aspx?ProductId=9906>

Eric Revolle
photos
30 nov. 2010 23:16

j'avais même pas ma duo sauce bronto pour tenter de l'amadouer ,;°(
du coup elle m'a piqué le perfo pour finit le boulot a ma place la chefe d'équipe.

Eric Revolle
photos
1 déc. 2010 09:04

petite suggestion : remplacer le sceptre par une massette burin ,;°)

ursuspeleus
photos
1 déc. 2010
12:17

waaaah ! une speleotte avec une perfo , ça rappelle les photos de camionneurs ou on voit des bimbos en tenues ultra-legeres armées jusqu'aux dents :)
*ouais , ou un TE6A..mais le "sceptre de la loi" fait autorité , cette coutume se transmet de mere en fille , les demoiselles savent qu'un jour elle peuvent etre choisies a leur maturité.

Eric Revolle
photos
1 déc. 2010
12:42

je crois pas que ce genre de discours aurait été apprécié de la bimbo chefe de brigade oseur de tuyau ,;°) enfin moi je m'y serai pas risqué ,;°)

ursuspeleus

le maitre n'est pas federé donc ne peut pas aller au puits des gonzess..

[photos](#) (y'en a un de chez nous qui s'est fait refouler)..dommage , j'y aurais bien posé mon tuyau
14 déc. 2010 02:11 ;)

[Eric Revolle](#) le Maître n'a rien loupé.

[photos](#)
14 déc. 2010 10:02

Salut

[Sebastien Guillot](#)
[photos](#)

17 déc. 2010
17:18

Je voudrais fabriquer une brontoleds sur le principe de la 14 leds de peltz pour pouvoir avoir plusieurs position d'éclairage sans éblouir tout le monde. malheureusement je suis pas champion du monde de l'électronique. j'ai lue a peut près tous lu mais il y a defois je mi perd , a tu pars azard créer un petit manuel qui permetrais a des novis comme moi de fabriquer une brontoleds.
merci d'avances ben's

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

17 déc. 2010
20:07

passé moi ton adresse courriel.

D'ici la fin de l'année j'aurai fait un petit PDF de mon montage tire des idées lumineuses du Maître des lieux

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

17 déc. 2010
20:18

le mail du maitre :

cochonsauvage@gmail.com

*un pdf = ça a déjà été fait (par des gars des pyrénées je crois ?) sur la modif "duo rajjin + spot led"

[Sebastien Guillot](#)
[photos](#)

18 déc. 2010 18:02

super

voici mon mail : contact@lozerenature.com

C'est tu ou long peut trouver ce pdf déjà fait ?

merci

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

22 déc. 2010 21:16

là y'en a un (même pas il a cité le maître l'animal..encore un sujet renégat ;)

<http://www.speleo-vauchuse.fr/documents%20techniques/duoled.pdf>

[Yann delaBA](#)
[photos](#)

17 févr. 2011
23:25

Salut, je bricole les frontales du club de C.O.suivant ton schéma avec une MCE, un driver de kaidoman et une optique de chez dealextrém: ça marche nickel; Seulement j'ai foiré 2 accus li-ion et un chargeur.

apparemment c'est le circuit au dessus des accus qui est grillé; chez battery junction ils en vendent pour 2 \$ je crois, qu'est ce que t'en penses?

[Yann delaBA](#)
[photos](#)

17 févr. 2011
23:27

Et pour le chargeur, t'as déjà eu le pb?

On craint qu'ils nous lâchent tous un à un, il y a un composant qui chauffe beaucoup, est ce que la norme US à 110V est bien adaptée chez nous?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

18 févr. 2011
21:53

un pcb 2s2p ça coûte entre 3 et 7 \$.. ça se trouve un peu partout , aux US (batteryjunction/batteryspace....) et chez les chinois (fma battery = voir sur ebay) pour le chargeur = pas eu de problème !! ça coûte < 10 euros en free shipping !! donc même si il vient à fouailler , ça fait pas trop de mal au porte monnaie . (voir aussi sur ebay)



Brontoled 1800 lumens

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 3169

ursuspeleus
 photos
 13 déc. 2010 00:49

a base de :
 driver led-senser v2
 +
 inter rotatif lorlin cks ipx7
 +
 lentilles 2.5mm
 +
 boitier hammond 1550wq
<http://www.voelkner.de/products/159882/Aluminium-Gehaeuse-IP66-1550wq-60x55x30.html>
 un de base: pilote led-senser v2 + inter ROTATIF LORLIN cks IPX7 + lentilles 2.5mm
 + boitier hammond 1550wq <http://www.voelkner.de/products/159882/Aluminium-Gehaeuse-IP66-1550wq-60x55x30.html>

ursuspeleus
 photos
 13 déc. 2010 00:51

video ici :
<http://www.youtube.com/watch?v=yUa2GXtq9vk>
 vidéo ici:
<http://www.youtube.com/watch?v=yUa2GXtq9vk>

Eric Revolle
 photos
 14 déc. 2010 10:03

alors là ,;°°°°)))))
 c'est beau.
 masi pas moyen de communter l'un ou l'autre ?

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
14 déc. 2010 10:05

et la boîtier arrière sur la vidéo avec les accus c'est quoi ?
,,°)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
14 déc. 2010 19:55

c'est des boîtiers bleus en plastique...conçu a la base pour la plongée.
marque INTOVA chez decat :
http://www.decathlon.fr/boite-etanche-sc-25-id_intova_8133326.html

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
14 déc. 2010 20:07

"commuter l'un ou l'autre" : si c'est possible mais faut 2 driver !! ..2 inter rotatifs..ça double le cout puis ça ne rentrera pas dans ce boîtier..sinon utilise 2 maxflex avec 2 inter simple momentanés & 2 alim différentes avec un pack en 2s doublé..mais c'est un bordel a réaliser & l'échauffement risque de pas être gérable si on envoie trop de watts.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
17 déc. 2010 20:22

d'ici peu sur la pika-brontale-galerie la même avec inter séquentiel !! mais utilisant le MaxflexV5 ..donc 1600 lumens..(I max = 700ma/led)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
26 févr. 2011 09:31

je viens de voir la vidéo de ce boîtier avec inter rotatif. ça me tente.
les platines de leds sont collées à la pâte thermique avec une cale sur le fond du boîtier pour l'évacuation de chaleur ?

[108069738083478377288](#)
[photos](#)
14 mai 2012 22:55

Bonsoir,
Je suis l'évolution des "Bront'os" depuis un bon moment, et même si je n'y comprends pas grand chose en voltage, ampérage et autres gros mots, je suis admiratif devant ce partage.
J'ai donc réalisé divers modules ... avec plus ou moins de succès(plutôt moins que plus!!!! because nul!!!) mais je persiste....

[108069738083478377288](#)
[photos](#)
14 mai 2012 22:59

Je viens de regrouper divers éléments (doc maxflex v6 circuit maxflex v6 boîtier alu, inter séquentiel étanche leds et lentilles 1480 lumens, j'ai également le plan global, mais il me manque le petit laser qui va bien pour la lecture de l'état des accus,
Où le trouver?
Est-il possible d'avoir une photo de l'intérieur du boîtier avec le montage en place?
Les 2 leds actuelles fonctionnent-elles ensemble?
Pardon pour toutes ces questions simples mais importantes pour moi.
Merci

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
15 mai 2012 19:10

va voir sur ce site où tu peux t'inscrire . tes questions devraient y trouver des réponses.
<http://lists.1777.fr/listinfo/light>

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
20 mai 2012 20:15

*sur la photos : toutes les leds (6) sont en série .. 3 ont une lentille focalisée(=spot) , 3 autres sont sans lentilles(=wide)..
**laser : c'est une led 5mm rouge (2.5v@20ma standard) qui donne l'état de l'accu sur les circuits de type "FLEX" de chez Taskled.com
***photo interne = nan :))



Maxflex V5a *UIF-mode* 700ma/Led
+ 6 CREE XPG r5 @ 2S2P LI-ION

	Vin	Iin	Vout	Iout	Pin	Pout	R%	Lumens	T:5Ah
L1	8.29	0.12	16.14	0.054	0.9948	0.8716	87.61	140	40h
L2	8.26	0.23	16.58	0.100	1.8998	1.6580	87.27	250	20h
L3	8.24	0.300	16.77	0.130	2.4720	2.1801	88.19	310	15h
L4	8.21	0.430	17.05	0.180	3.5303	3.0690	86.93	480	10h
L5	8.17	0.600	17.30	0.250	4.9020	4.3250	88.23	600	8h
L6	8.13	0.800	17.50	0.330	6.5040	5.7750	88.79	700	6h
L7	8.04	1.200	17.85	0.480	9.6480	8.5680	88.81	1150	4h
L8	7.91	1.800	18.20	0.700	14.2380	12.740	89.48	1620	2h

Brontoled 1600 Maxflex (inter sequentiel)

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 3103

- la meme mais avec interrupteur sequentiel :
fait defiler les modes L1 a L8 en laissant appuyer dessus..
memorise le dernier mode..
choix du courant maxi..(ici 700ma..mais programable =
350/500/700/1000/1200/1300)
incrementation du defilement..
decrementation du defilement ..
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010 15:50
- demarrage sur L1 ou L8 (en laissant appuyé quand on est sur off) ..
verouillage de la lampe par 3 click..deverouillage par 2 click..
avertisseur de Vmed atteint = led rouge allumée + 1 clignotement des XPG toutes les
5/10/30/60/off (programmable)
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010
15:54
- avertisseur de Vlow atteint = led rouge clignote + 2 clignotements des XPG toutes les
5/10/30/60/off (programmable)
avertisseur de Vcutoff atteint = led rouge allumée + 3 clignotements brefs des XPG toutes
les 5/10/30/60/off (programmable) pendant 1 minute , puis clignotement lent des XPG et
cutoff (eteins la lampe !) si programmé.
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010
15:58
- pour changer de modes principaux :UIF(8modes)..UIP(5 modes)..UIB2/UIB2Q(pour le
velo)
clic 3 fois rapidement quand on est allumé (L1 par exemple) en enchainant sur un appuie
long !
ça passe en mode reglage..
faire 13 clic et 1 press(laisser appuyer pendant >1sec)pour valider ,
2 clic et press = on est en UIF/UIP ! on est encore en menu reglage , donc on en profite
pour programmer d'autres trucs : clic 3 fois et press pour choisir entre UIF et UIP
pas de clic , press+press pour sortir du menu-reglage..= UIP
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010
16:12
- pour le choix du courant max :
menu reglage : XPG allumé , 3 clic bref enchainés avec un press>1sec
2*clic , press = on est dans le menu "actual max drive" 350/500/700/1000/1200/1300
!!
pas de clic + press + press = 350ma max
1 clic + press + press = 500ma max
2 clic + press + press = 700ma maxetc
(le 2eme press fait sortir du menu de reglage)
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010 16:17
- power on au demarrage = utile quand on a des contacts peu sure ;)
power off au demarrage = risqué car si l'alim viens a se debranché un poil ça coupe la
lampe !!
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010 16:19
- coupure thermique a 50°/60°/70°/80°/90°/off qui passe en L4 si atteint :))
mais pas d'"auto-dim" qui forcerais le passage en L1 quand la batterie est en low
:(
..+ plein d'autres trucs programmables a voir sur la doc maxflexV5 :
http://www.taskled.com/leds/maxflexuni_v4.00.pdf
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010 16:25
- la led de statut peut etre remplacée par un petit laser qui fonctionne en 2.5v@20ma !!
= ça permet de voir le spot quand on a le casque sur la tete ..suffit de le defocaliser un
poil..
<http://www.dealextreme.com/details.dx/sku.5900>
(c'est juste une diode laser , pas d'electronique dedans donc no pbm pour le maxflex)
- ursuspeleus
photos
19 déc. 2010 16:33
- emmanuel decoupigny C'est un super projet mais où avez-vous eu le maxflex
photos
V5?
20 déc. 2010 02:24 Je n'arrive pas à en trouver sur le net

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
20 déc. 2010
11:09

c'est le truc qui va faire couler TOUS les autres fabricants , car tres facile a faire..comme la doc est en libre acces (shema electrique du maxflexV5...en attendant la doc complete du montage mecanique) ça va vite se savoir.
<http://www.cutter.com.au/products.php?cat=Taskled+Drivers>
41 euros le driver !! merde ils l'ont augmenté :(

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
21 déc. 2010
01:01

la led rouge de statut (ici placée au milieu des 3 XPG "wide") peut etre mise en façade ou derriere pres de l'interrupteur.

[Jérémié Quartier](#)
[photos](#)
21 déc. 2010
08:57

Oh , une usine à gaz ! C'est bien , mais honnetement , ça n'est pas un peut complexe comme fonctionnement ? tu édite une doc étanche pour aller sous terre ? Si ça pouvait faire palir d'envie les autres constructeur ;)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
21 déc. 2010 12:15

là a lere vue ça impressionne mais quand on l'a en main : un hamster pourrait s'en servir !
sous terre : on...off....on laisse appuyer pour faire defiler les niveaux...complicé ça ?
et chez toi tu la programe qu'une seule fois..et le Maitre est là ;)

[Jérémié Quartier](#)
[photos](#)
21 déc. 2010 12:47

Bon très bien , je m'incline . Et c'est quand que tu me file les pièces ?
:p

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
21 déc. 2010
19:08

je file les pieces montées = 300 zoros
ceux qui la montent eux meme doivent les chopper sur le web..payer par cb ou paypal..
ya toutes les indications (liens..shemas..) pour a realiser , mais tu doit understand you ke si jte file tout je perds 150 zoros (car prix de reviens = 150 zoros) voilou..sois pas en boule , fais de la tune avec si tu veux ya pas de brevet , c'est le but recherché = que tout le monde sois autonome en achat/montage/S.A.V..et faire baisser les prix des concurents ..

[Jérémié Quartier](#)
[photos](#)
21 déc. 2010
20:37

Non mais c'est ridicule , on s'était mis d'accord . T'économise les frais de port en plus . Tant de lumens auraient touché ton système nerveux ? :p

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
23 déc. 2010
00:06

*on peut la passer a 1000ma par led en changeant un parametre du programme (décrit + haut)
et ainsi dépasser 2200 lumens !! mais en usage tres ponctuel car en courant d'entrée on est en limite du driver , donc a user avec moderation & protection thermique active .

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
25 déc. 2010 21:21

pour avoir 2200 lumens sans risques pour le driver :
il suffit d'y mettre un coupleur de 8*R6 (ça rentre !!)
avec des SANYO ENELOOP .
bon l'autonomie n'est pas enorme (1h) mais on a l'ivresse d'etre en 2.2k.lumens :))

[Brice Maestracci](#)
[photos](#)
26 déc. 2010
11:34

ou trouves tu tes modules 3 leds xpg? Je cherche mais je ne trouve pas!
Il leur faut 1000ma max, mais peut on les alimenter avec un drivers du type drivers 5 modes (low/midle/high/SOS/Stroboscope) <http://www.dealextrême.com/details.dx/sku.15880> et une alimentation en 3.7v?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
27 déc. 2010 05:33

jerem : le maitre dans son immense bonté t'accorde une audience , ton matos arrivera vers le 5 janvier..

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

aargh !! relis les com un peu + haut (pour les leds + le maxflex=chez cutter.com.au)
oui tu peux utiliser un circuit "pas cher" de chez les chinois , mais en general le rendement

27 déc. 2010
05:40

est moins bon voir la cata !! = perdu en chaleur dans le driver.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

27 déc. 2010
05:44

en + ton circuit n'est valable que pour 1 led ..rendement assez bas (75% au mieux je crois) du coups faut que t'en foute en parallele = pas sure qu'il apprecie ! les leds triples sur ces supports triples sont en serie !! donc ça va merder :(sinon utilise celui la : <http://www.dealextreme.com/details.dx/sku.26106>

Luc
[photos](#)

22 janv. 2011
14:30

Tu la fixe comment sur le casque? Ta patte semble +large et +épaisse que les «blade mount» des Anglais.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

22 janv. 2011 19:59

la brontoled c'est du costaud :))
ben , avec des vis/ecrous ..

Eric Revolte
[photos](#)

14 févr. 2011 09:16

ça a quel diamètre la platine qui supporte les trois leds ?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

14 févr. 2011 23:57

20mm

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

25 févr. 2011
21:19

testé a -50m de profondeur avec succes !! (plongeur speleo=manu tessane) pour cela il suffit de virer le joint d'origine , de le remplacer par du mastik colle de bateau , et d'y mettre un renfort de "choucroute" sur l'exterieur (sorte de colle epoxy fibrée tres solide) = ENJOY :)

Eric Revolte
[photos](#)

25 févr. 2011
21:36

pas de presse étoupe pour le passage du câble dans le boitier ? c'est quoi cette choucroute miracle ?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

25 févr. 2011
22:01

sur cette photo on ne voit pas la choucroute & mastik special , car là elle sortait de l'usine brute.. sinon si tu tapes "colle choucroute" sur ebay tu tombes sur 1 seul revendeur .. melange la bouillie avec quelques gouttes de durcisseur fourni (3%) et voilou ! le but est aussi de proteger des tonches .

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

25 févr. 2011
22:05

*le presse etoupe = lourd (version acier/nickel...plastok) & prend trop de place (perçage a 12..16mm) alors qu'un bon mastik colle de bateau remplace la chose...pourquoi s'emmerder avec ça ? bon ça fait joli , ok , mais pas sure que ce soit + etanche (IP67 seulement) , moi j'en fait de l' IP69K (-50m) a moindre cout.

Eric Revolte
[photos](#)

25 févr. 2011 22:10

c'est étonnant ! je savais pas ça possible !

Luc
[photos](#)

25 févr.
2011 22:22

Moi c'est à la sortie du câble des accus noyés dans la résine que je mettrais un presse-étoupe car en général les résines dures collent mal aux câbles souples, et l'eau qui va insidieusement s'infiltrer va tranquillement bousiller les accus. Je parle d'expérience. N'importe quel passe-fil en plastique ferait l'affaire.

Eric Revolte
[photos](#)

26 févr.
2011 09:27

@luc : oui les passage de câclerie au travers de paroi sont toujours nproblème. j'ai come un doute que cette résine colle si bien que ça au plastique du câble...je verrais bien un blocage mécanique du câble plus un presse étoupe minimum syndical plus la choucroute. C'est ce qui me fait hésiter sur ce montage : le boitier est bien construit mais il faut faire un trou dedans un crève coeur ,;°)

Eric Revolte

@luc : puisque tu parles d'expérience ou tu peux trouver un passe fil acceptable à acheter ?

[photos](#) @bronto : pour des chasseur de crapaud : quel driver peut être mis au cul d'une seul de ces platines trois leds qui est dans ce modèle ?
26 févr. 2011 11:32

[Luc photos](#) En fait je parle de mauvaise expérience: l'eau s'infiltrait. Au magasin d'électronique local je trouve des passe-fils en plastique pour moins d'un euro. Pas étanche, mais une fois le fil passé, on peut le bourrer de choucroute. Au moins ça donnerait une sortie rigide dans la résine. J'ai mis une photo à http://www.cooptel.qc.ca/~lleblanc/img_1093.jpg. Ils ont aussi des rondelles plastiques à clipser pour juste sortir un fil d'un boîtier; plus sympa que le câble direct sur le métal.
26 févr. 2011 22:48

[Luc photos](#) Si Thierry me dit le diamètre de son fil, je peux lui en poster (de Montréal, Québec) qu'il voie.
26 févr. 2011 22:49

[Eric Revolle photos](#) merci pour la photo,;°)
26 févr. 2011 23:04

[Eric Revolle photos](#) et la traversée du passage de l'inter elle a résisté à -50 ? finalement le boitier alu de ton montage n'est pas plus grand en dimension que le boitier duo ,;°)
6 mars 2011 15:54

[Luc photos](#) Selon un courriel précédent de Thierry:
Bronto = 60mm x 55mm x prof 30mm
Duo = 90 x 58 x 50
6 mars 2011 16:09

[ursuspeleus photos](#) le passage de l'inter = a mastiker avec du bon qui va bien !! = mastic de marque "yachtcare" UNIFLEX PU MARINE blanc joint colle polyurethane.. le seul qui resiste a un tsunami de force 12..
11 mars 2011 23:09
on peut aussi en mettre autour du joint du boitier , sur l'interrupteur ..surtout si on veut barbotter avec !!

[krakaouiced photos](#) Avant de craquerquelques questions :
gagne t'on quelques Lumens/autonomie/fiabilité si on remplace les XPG par des XML ...
Comment as tu fait pour l'interrupteur en IP69K ? mastic sur le rotatif ???
dernier point sensible, je suis plutot mauvais en elec. (meme si ma 1ere brontoled Duo Nichia x16 + XPG fonctionne encore apres 1 an !) et je ne me vois pas fabriquer mes accus , les equilibrer etc
as tu des bonnes adresses pour les pack 2S2P ?
9 sept. 2011 15:16

Merci d'avance pour tes "lumieres"

[ursuspeleus photos](#) 20% de + en rendement lumineux..donc pas negligeable !!
c'est un inter a levier avec tetine etanche , on peut eventuellement badigeonner cette tetine avec le mastik cité plus haut .. = inter miniature serie pro (mom/off/mom)
pour les accus , deja papoté sur ce sujet (voir la bonne photo en rapport & les coms dessous pour les liens/ebay) , si tu prends pas du li-ion : prends du lipo tout monté sur hobbyking.com (en 2s) et le chargeur ad-hoc ;)
11 sept. 2011 22:00

[krakaouiced photos](#) Ok merci !
j'aimerais conserver un petit boitier donc le Hammond est bien mais les triple XML sont sur support de 32mm donc ça va pas passer sur le boitier de 60mm , je pense donc mixer 3 x XML et 3x XPG . XML pour le Wide et XPG pour le spot, j'ai bon?
quel angle pour le spot conseilles tu?
Avec que des XML ou en mixant avec les XPG , je branche en direct en serie comme le schema du Maxflex ou je dois rajouter des résistance quelques part ?
21 sept. 2011 17:13



boitier ledlamp4 vs boitier brontoled1600

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 3022

ursuspeleus
photos
25 déc. 2010 21:24

& boitier arriere resine...vs...boitier ariere
decathlon
& Boitier arriere résine ... vs .. boitier ariere
décathlon

Jérémie Quartier
photos
27 déc. 2010 08:18

Et le verdict ?

ursuspeleus
photos
2 janv. 2011 16:32

boitier avant = brontoled vainqueur avec 1000 ans d'avance...
;)
boitier arriere = depend du type de cavité/usage..etc

Eric Revolle
photos
16 janv. 2011 12:39

le problème du grand bleu ;,°)
http://www.lepost.fr/article/2010/10/27/2283105_rapport-anses-sur-le-danger-des-led-qui-en-est-il-reellement.html

Eric
Revolle
photos
16 janv. 2011 12:39

tien j'allais faire une commande de Nishias et je me suis aperçu qu'il y avait des modèle similaire mais avec lumière blanche " chaude". le prix est supérieur mais est ce que les caractéristiques/rendement sont les mêmes ? Ca vaut le cout de mettre 20 centimes de plus dans ce type de leds?
http://www.lepost.fr/article/2010/10/27/2283105_rapport-anses-sur-le-danger-des-led-qui-en-est-il-reellement.html

ursuspeleus
photos
17 janv. 2011 21:41

oui c'est la meme puissance en lumen / sortie ... vas y
!!
si tu prefere une ambiance "retro-aceto" ..

Vincent
Franzi
photos

21 janv. 2011
08:59

Eric si tu attends fin du premier trimestre 2011, il va y avoir la cree XML qui va sortir en lumière chaude et en multiled sur support...
Ce sera un meilleur rendement que la nishia et en plus montage en spot possible....

ursuspeleus
photos

24 janv. 2011
00:52

la XML ça fait 2 mois qu'elle est sortie en blanc , mais pas d'optiques dédiées ..donc certains y adapte avec + ou - de reussites des optiques faites pour d'autres leds en attendant ..

Eric
Revolle
photos

24 janv.
2011 09:40

trop tard ! j'en ai sommandé 160 avec 80 de chaque.C'est pour faire des platine de remplacement pour les 10 duos d'initiation du club avec un montage simplifié au max : 2 leds mode bivouac; et 16 leds progression (plus résistance).On envisage de faire fabriquer des platines en serie pour ce montage . La XML elle est vendu chez les même fournisseur ?

Eric
Revolle
photos

24 janv. 2011
16:39

le XML faut un driver derrière pour faire varier l'intensité et exploiter au mieux le potentiel. Ca rentre as dans le cadre de la rénovation "rustique" d'un boitier de duo. la classe au dessus quoi. je n'en suis pas encore là.,;°)

ursuspeleus
photos

24 janv. 2011
16:51

une XML dans une duo = un moteur porshe dans une 2cv !!
c'est une led de puissance , faite pour avoir un dissipateur ad-hoc et donc exploiter son potentiel (3A !!)
mais aller jusqu'a 1.3 A est deja bien suffisant car sa resistance thermique est moindre ..
dans une duo : t'en met 2 en parallele avec un driver multimode (ex : celui qui fait 100%75%50%30%15%) tu auras > 400 lumens en wide 150° (sans lentille)

Eric Revolle
photos

24 janv. 2011
17:15

bon. mais faut dissiper la chaleur. et si ça coute moin cher pourquoi pas . je m'en va voir de plus près . merci,;°)

Eric Revolle
photos

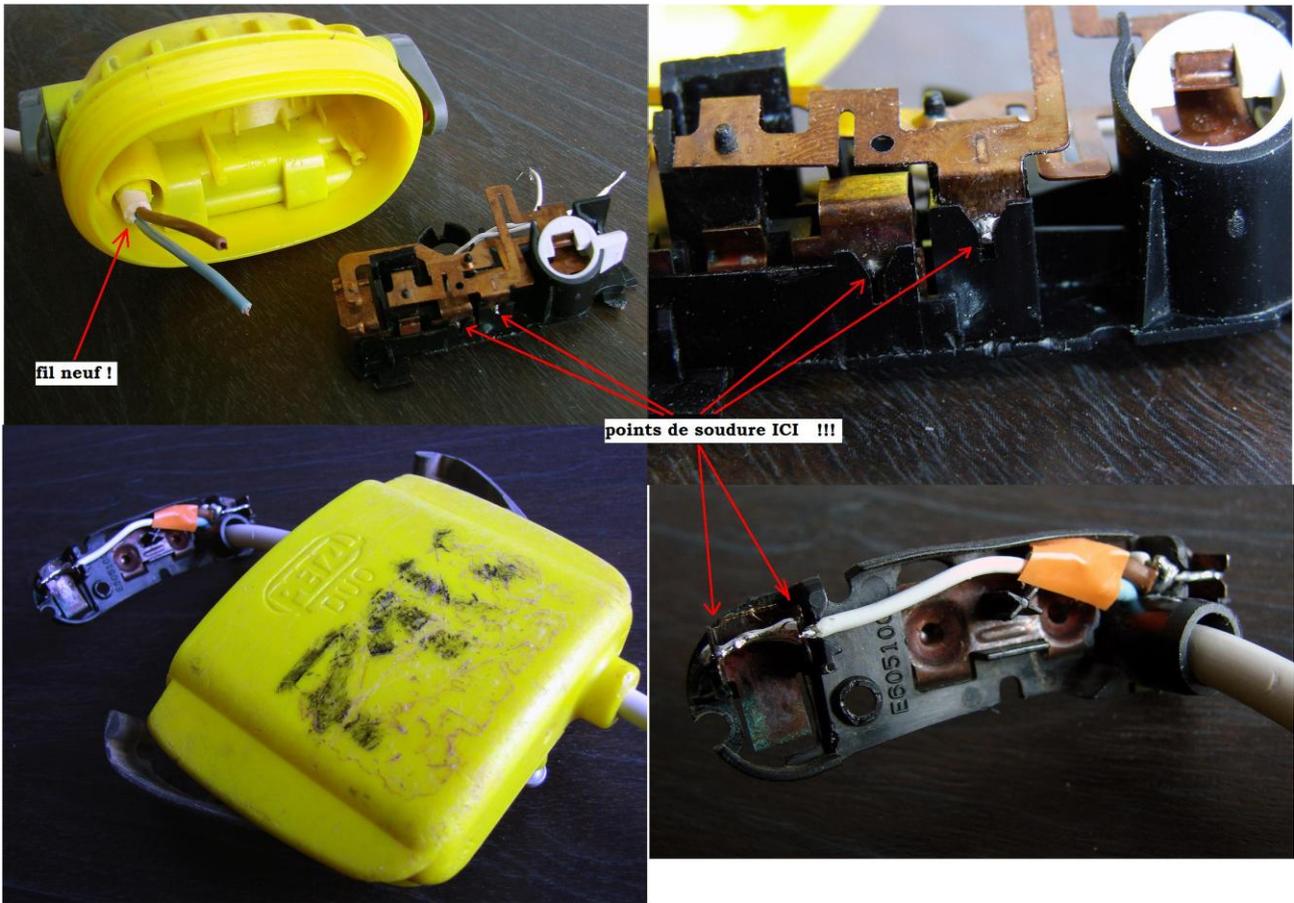
25 janv. 2011
09:29

et en plus avec les contact merdique des inter des duos passer des 1.3 A c'est duraille; faut a mon avis changer les inters !

ursuspeleus
photos

25 janv. 2011 15:53

oui ce systeme de contacteur a lamelle n'accepte pas > 1A .



DUO REBIRTH

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2934

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

24 janv. 2011
01:18

notre cher fabricant national s'étant contenté d'enfiler simplement le fil sur les "doubles-baillonettes", ça s'oxyde en causant une résistance parasite (> 100 ohms parfois) rendant inoperant et faiblard TOUS modules/drivers en aval.. :(

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

24 janv. 2011 01:20

si vous arrivez à faire ça vous pourrez récupérer votre vieille duo du fond de votre poubelle :))
..et y installer des leds modernes (400 lumens wide...350 spot) avec le driver ad-hoc .

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

24 janv. 2011
01:25

ici avec le vieux modèle "platine en cuivre" = mon préféré car facile à souder.
avec un modèle récent de platine en inox = utiliser un fer 35w + patte à souder sinon ça prendra pas !

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

24 janv. 2011 09:04

tu as les références de ton fil (neuf) électrique ?
il passe bien ou faut usiner les entrées dans les boîtiers ?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

24 janv. 2011
11:59

n'importe quel fil 2 brins pour la baraque..220v
le + important c'est qu'il soit un peu + gros que le trou du boîtier arrière, afin de le repérer au plus juste
en "ajustement serré"..(pour l'étanchéité)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

24 janv. 2011

j'ai rien trouvé au casto du coin. de ma solution de mon côté du fil pour "micro" d'un diamètre supérieur au fil d'origine. je sors tout ce qui est dans la gaine qui est inutile et je remplace les fils (0.35mm²) . en plus ça devient souple

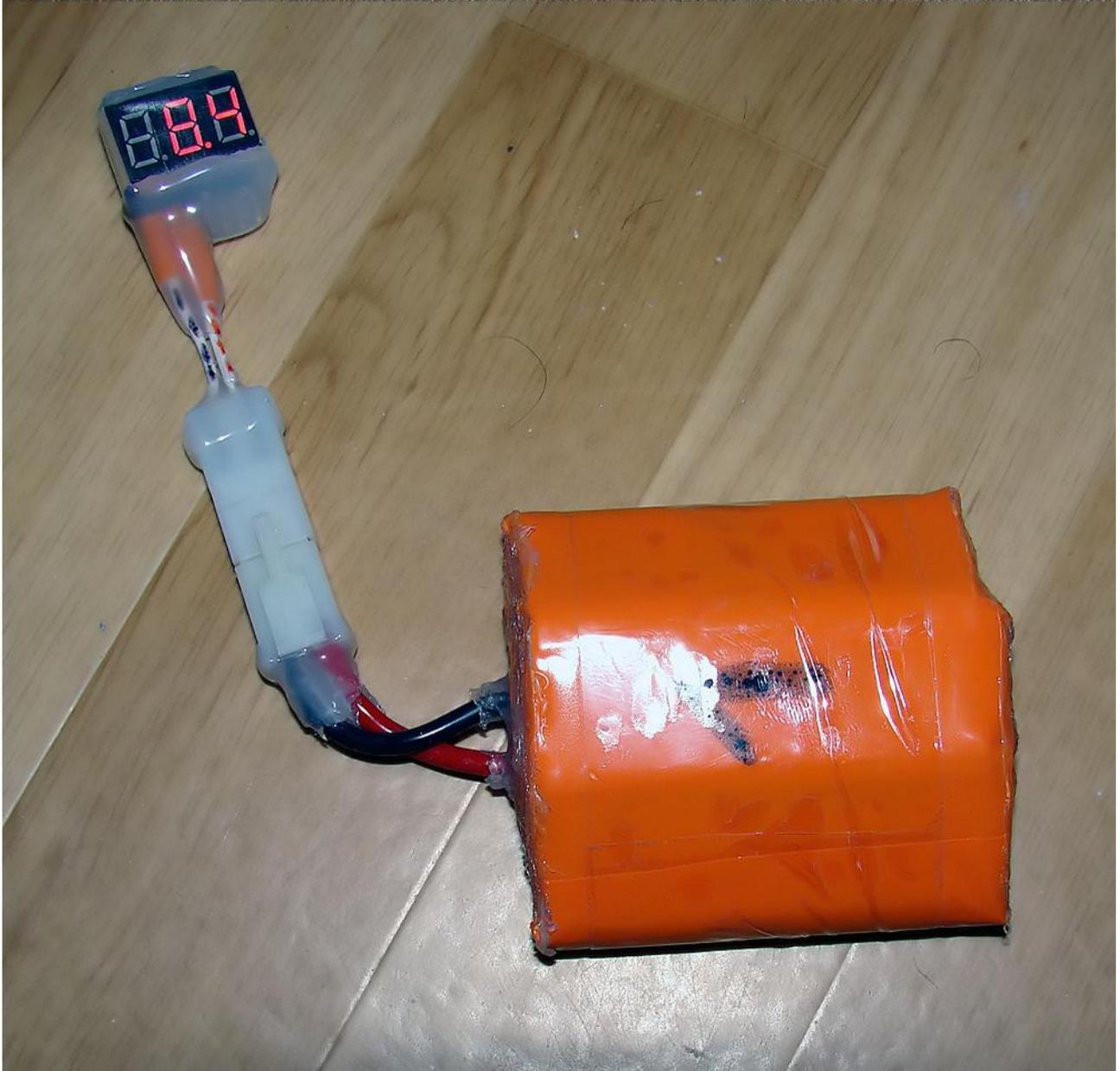
14:00

Jérem'
[photos](#)

30 janv. 2012 11:15

Le P1K se fait brontoliser sa duo?

Le P1K voir brontoliser fel dit le
duo?

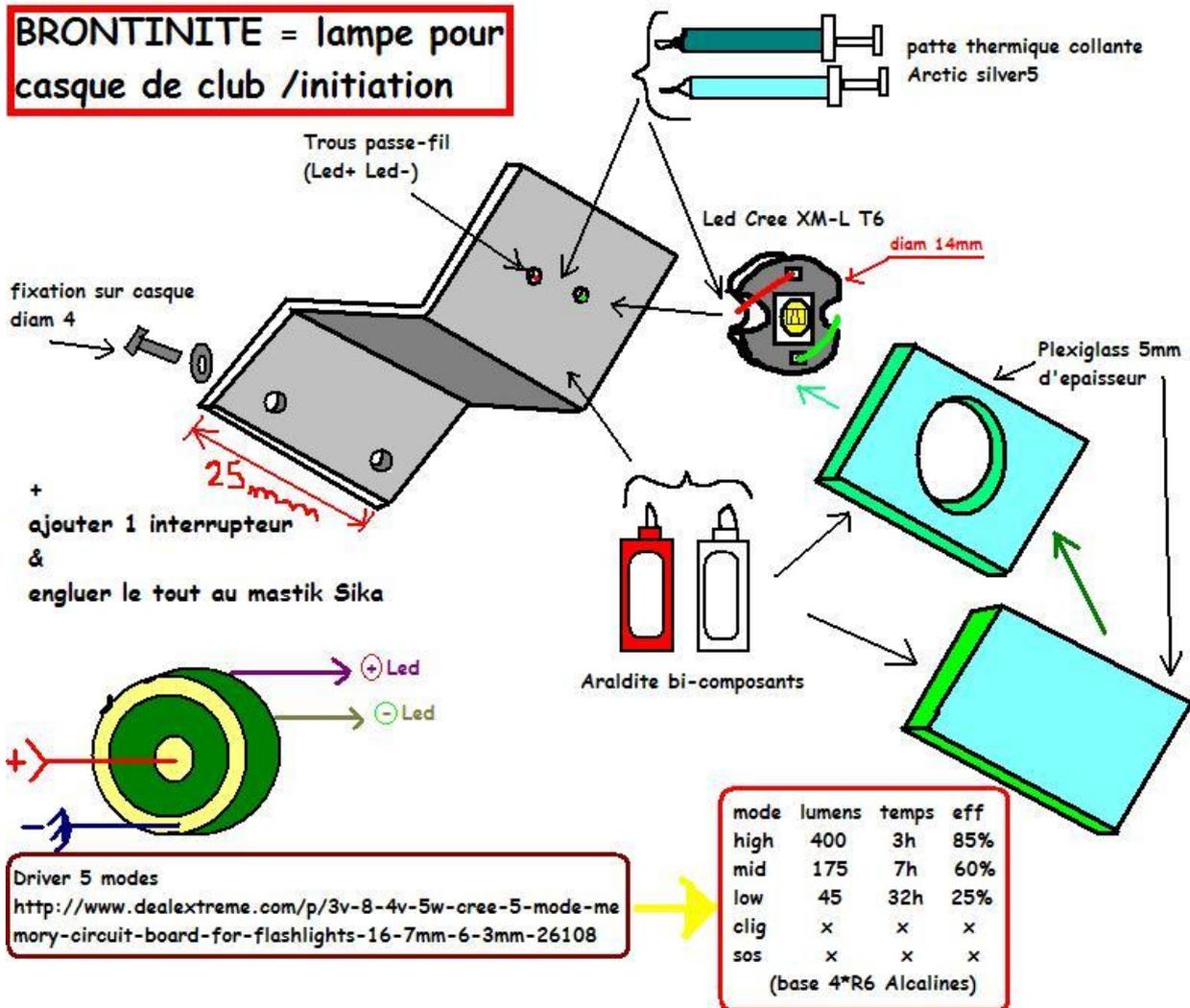


voltmetre testeur d'accu

[Inscrivez-vous](#) pour dire que vous aimez cette photo..Affichages : 2945

- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
24 janv. 2011
16:08
- ideal pour savoir precisement ce qu'il reste de son pack..sans emporter un gros multimetre sous-terre !
- [Eric Revolle](#)
[photos](#)
10 févr. 2011
09:33
- oui masi tu ne teste que la tension de l'accus qui ne débite pas . s'il est mort et que tu le fis débiter sur le circuit la tension va s'écrouler non ?
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
10 févr. 2011
18:45
- nan car le circuit de l'accu (pcb) aura deja detecté et mis "en secu" ton pack !! tu auras 0.00v des qu'il passera sous les 6.1v (a 0.00v le mini-voltmetre ne s'allume pas ;)
- [Eric Revolle](#)
[photos](#)
12 févr. 2011 20:26
- ah oui. et au fait la jonction fiche HE15/câble c'est du silicone ou de l'araladite?
- [Eric Revolle](#)
[photos](#)
14 févr. 2011 08:49
- tu auris les référence des élément qui compose ce montage ?
tu les rabotes en périphérie des connecteur HE15 ?
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
15 févr. 2011
00:00
- c'est des connecteurs tamiya avec connectique inverse (plastic male+broche male.....vs.....plastic femelle+broche femelle) coulés dans de la colle a chaud (pistolet a colle)
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
15 févr. 2011
00:01
- le mini voltmetre sur ebay..(chine) idem la connectique tamiya (anglais) .. je cherche le lien.

BRONTINITE = lampe pour casque de club / initiation



Brontinite

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2501

ursuspeleus photos Lampounette ultra-legere / etanche qui coute queue-dalle & met la rouste aux autres concurrents !!
16 mars 2011 00:37

ursuspeleus photos = equivalent aceto
= Équivalent acéto
16 mars 2011 00:38

Ludwig Ferren photos si tu sais faire tu peux me la faire ?
16 mars 2011 18:50

Benjamin Soufflet photos Ou mets tu le driver? Le support est une plaque d'incox?
17 mars 2011 00:54

ursuspeleus photos le support est en alu pour la dissipation , driver + inter sont noyés dans le mastic colle sika ..
*ce genre de shema facile est là pour aider les autres a le realiser ..faut recuperer un boitier arriere de myo (par exemple) et ça donne un truc hyper léger ;)
18 mars 2011 07:46

Benjamin Soufflet photos Ou le driver et l'inter sont ils installés? Derrière la led sur le support en alu?

18 mars 2011 09:58

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
18 mars 2011 19:05
driver & inter sont installés "en suspension" (sans fixation) grace au sika .. voir photo suivante
apres chacuns fait ce qu'il veut ..

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
25 mars 2011 09:16
le roi du Sika a encore frappé ;:°). faut que je fasse un stage " pate collante".

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
25 mars 2011 09:22
tu peux faire facilement un support pour l'inter non ?(retour à l'équerre sur une face du support proposé)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
25 mars 2011 09:34
16 mm le diamètre du support led. sinon je paye le champagne a celui qui me trouve un boitier alu de petite dimension. avec une fraiseuse c'est super simple à fabriquer dans de l'alu. J'ai pas la fraiseuse ;:°(

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
25 mars 2011 14:17
equerre = bien sur qu'on peut ! mais là c'était l'option facile choisie ..
la fraiseuse est superflux , avec la chimie & les boitiers existants on peut se débrouiller.

salut,

[krakaouiced](#)
[photos](#)
28 mars 2011 16:24
la XML est donc mieux que la R5 ? quid de la chauffe ? elle supporte 6 volts ? (4.5v pour la R5 je crois) ? y'a t'il des optiques adaptés ? j'attend toujours un un vrai modele qui "fit" avec la R5 sans bidouiller

= 1 XML avec 2 piles alcalines en serie !!

ça c'est pour le mode fort..

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
30 mars 2011 02:27
sinon avec 0.5 ohms devant...1 ohm...etc on devrait pas trop perdre en rendement
la xml a 1a elle chauffe presque pas !! et oui elle envoie 20% de lumens en + mais est de taille + grosseoptiques difficiles a trouver actuellement...etc

testée en canyon a la bendola sup by night : OK

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
15 juin 2011 02:50
!!
testee en canyon à la Bendola soutien par nuit: OK!

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
27 juin 2011 15:28
je epnse que je vais renoncer au rêve du beau boitier usiné trop compliqué a faire et qui n'évacue pas la température des leds de puissance pour basculer dans le stratifié aluchimico sauce Bronto qui a fait ses preuves ! halte aux dérives le la techno science !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
28 juin 2011 19:04
sages paroles.. les chauves-souris elles s'en foutent de nous voir arriver avec des jolis boitiers sous-terre ;)

Peux-tu me filer qq conseils sur le montage de la brontonite :

La led : Cutter-XML14RND-T6 en 0D, 2B, 2S ou 2T ?? (pour la commande sur internet)

[Laurent BLUM](#)
[photos](#)
1 déc. 2011 21:21
As-tu un schéma de montage pour relier la led au driver. (comment on branche les fils).
Quel choix de boitiers et quels accus pour l'arriere du casque?
Merci pour votre réponse

Laurent

prends des xml u2 1c !!!
la T6 est déjà dépassée ..

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
2 déc. 2011
17:12

*pour un driver + efficace = le tps63000 sur ebay (voir com/liens j'sais pas où..plus loin ?)
mais aussi + cher :(
ce driver (dealextrem) a besoin de 4 piles/nimh pour marcher..le tps63000 = 3 piles
suffisent..donc ok pour du li-ion 3.7v ..(moins de poids) après soit tu prends un coupleur de
piles/accu , soit tu innoves (moulage résine etc..)

[luc galea](#)
[photos](#)
23 déc.
2011 11:19

pour un beau boîtier = montre que ça a 10€
faut enlever le bracelet, c'est étanche 50m, l'arrière est en métal pour la conduction thermique,
c'est assez gros pour bien dissiper, faut faire sauter les boutons de commande pour passer les
fils et mettre un peu de joint de salle de bain pour étancher autour des fils...

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
23 déc. 2011 11:38

@ Luc : quechua ? decath ?
@ Luc: Quechua? decath?

[luc galea](#)
[photos](#)
23 déc. 2011 18:27

oui, decath! dès que ma femme revient de vacances avec l'app photo, je vous fait
passer

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
23 déc. 2011
18:41

je veux bien voir ça ! merci,;) . D'autant plus que j'ai une montre de ce type dans mes
 tiroirs et que j'ai remplacé par une rolex ,;°).

[luc galea](#)
[photos](#)
23 déc. 2011
23:17

;) tu peux aussi essayer avec la rolex, il paraît que c'est au nombre de cadavres de rolex
clouté sur le casque qu'on reconnaît les winners ;).
bon c'est beau mais y'a quand même des inconvénients par rapport au plexi: l'angle de
diffusion de la lumière est plus limité (la cause a la profondeur de la montre) et on peut mettre
qu'une diode.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
24 déc. 2011 14:17

original comme idée la rolex lampe
:))
des idées originales Comme La lampe
rolex :))

[luc galea](#)
[photos](#)
29 déc. 2011
15:46

super la XML T6 avec votre driver.... ça marche du tonnerre, il manque plus qu'à ajouter
une diode bien focalisée....

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
29 déc. 2011
20:04

sans parler de Rolex à decath il vend bien des montres neuves boîtier étanche 50
m à 10 euros. Moins cher qu'un boîtier hammon.



Brontinite

[Inscrivez-vous](#) pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2748

[ursuspeleus](#) photos le mastik SIKAFLEX 11FC devient dur en 2-3 jours..
18 mars 2011 19:07

[Charlotte Delinselle](#) photos faudra qu'on silicone les vis !
18 mars 2011 23:08

[ursuspeleus](#) photos t'as des implants mammaires ??
19 mars 2011 09:10

[Eric Revolle](#) photos oui Charlotte ces vis c'est pas esthétique. faut mettre des écrous borgnes avec du frein filet.
25 mars 2011 09:19

[ursuspeleus](#) photos ou on les coupe a ras a la pince + noyés dans l'araldite ..
25 mars 2011 14:18

[Eric Revolle](#) photos ça dépend en fait des études que tu as fait : platier ou meca ;°)
25 mars 2011 15:48

[ursuspeleus](#) photos mdr.. = micro-meca + bac productique meca + ORSU (opérateur regleur en système d'usinage tournage/fraisage..) + technicien de maintenance en micro-electro ..etc..
25 mars 2011 15:55
ben nan j'ai pas fait l'ena ou polytechnik.. :))

[Eric Revolle](#) et tombé dans le-a marmite de silicone quand il était tout petit

[photos](#) ,;°)
25 mars 2011 16:04

[Charlotte Delinselle](#) brontichou c'est quand qu'on met le mastic et les bride alus sur les casques ? lundi matin ?
[photos](#)
25 mars 2011 19:26

[Eric Revolle](#) je rivalise pas : j'ai jamais dépassé le tour et la fraiseuse des année 80.,;°) puisque tu as bossé sur des système d'usinage : un boitier simplifié type duo c'est à la porté d'un centre d'usinage
[photos](#) jenesaiscombiendaxe ?
30 mars 2011 18:06

[ursuspeleus](#) ben oui , si j'avais une fraiseuse chez moi , je me serais monté une centrale nucleaire mieux que celle du japon...colmatée au mastik sika ;)
[photos](#)
1 avr. 2011 21:12

[luc galea](#) le mastic "colle tuile" enduit entierement l'ensemble est ce que ca veut dire que c'est un bon conducteur thermique ? au point de pouvoir l'utiliser pour coller la LED sur l'alu ? quelqu'un a essayé ?
[photos](#)
23 déc. 2011 18:36

[Eric Revolle](#) a mon avis le mastic dans ce montage (qui ne devrait pas trop chauffer ??) c'est pour faire uniquement le corps du boitier. Coté conduction thermique ça semble plutôt pas idéal comme matériaux. reste que dans son montage si tu colles à la pate thermique le leds sur la support il reste à nu pas mal de surface de celui - ci pour évacuer la chaleur.
[photos](#)
23 déc. 2011 18:54

[ursuspeleus](#) le mastik "sika" ou "yachtcare de uboat" sert a faire tenir en place , proteger , ammortir les vibrations mechantes...mais pas a dissiper ! voir les liens sur la photo#115 pour l'arctic-silver5
[photos](#)
24 déc. 2011 14:20



Brontoled 1600 version 2011

[Inscrivez-vous](#) pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2631

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
1 avr. 2011 20:35

etanche a 50m ...led d'etat decallée pour une meilleure visibilité
..
montée ici sur un casque Black diamond & un vieux Edelrid .

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
2 avr. 2011 13:16

la fée mélusine. ya plus qu'à fermélusine
.:°)

[Benjamin Soufflet](#)
[photos](#)
3 avr. 2011 20:11

Les packs accu sont fixés directement au casque? Ils sont noyé dans de la résine? Très sympa en tout cas!

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
3 avr. 2011 21:53

fixés par une bride alu (tordue a l'etau/pince) + boulons de 4mm & ecrous papillon .
noyage resine = evite l'usinage couteux d'un boitier arriere de type "skurillon"..etc
ça reviens a 1 euros environ .
le but est de faire une lampe adaptée a la speleo , voir meme au canyon by night..via ferrata
by night..plongeurs..etc ET qui soit UNBREAKABLE , fiable.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
3 avr. 2011 22:11

casques :
"ecrin" = trop lourd..d'une autre époque
black diamond "half dome" = top confort mais pour les grosses têtes
elios = léger mais pas du tout confort
camp armor = léger et tient bien sur la tête

climbing technologie stark = léger et assez confort
camp "rockstar" = un peu lourd mais confort & prix mini
grivel salamander = super confort , un poil lourd et cher
kong startech = léger mais cher
vertex vent = bien mais trop lourd
altios = pas confort et cher

Thibaut Tschofen
[photos](#)
8 avr. 2011
07:47

tu utilises des accus de type Li-Io cylindrique? (<http://www.batteryspace.com/li-ion18650cylindricalrechargeablecell37v2600mah962wh--oemfromjapankorea.aspx>). pour l'accu j'ai plutot opter pour un petit boitier étanche en holster et des éléments. Tu arrive a combien d' Ah avec ton kit?

ursuspeleus
[photos](#)
8 avr. 2011
19:34

oui c'est du format 18650 li-ion , en 2.6ah ...recuperé dans des batteries (neuves) d'ordinateurs portables. (fouiller dans les posts/images precedents = ya la solution)

ursuspeleus
[photos](#)
8 avr. 2011
19:38

= photo 81
*pour le pcm / pcb = va sur ebay :
http://stores.ebay.fr/A-OK-battery/2S-7-2-7-4V-/_i.html?_fsub=1755787010&_sid=911311590&_trksid=p4634.c0.m322
= Photo 81 * Pour Le pcm / pcb = va sur ebay:

Benjamin Soufflet
[photos](#)
8 avr. 2011 20:16

C'est de la résine polyester fibré? Le pcb est également noyé dedans?

Thibaut Tschofen
[photos](#)
8 avr. 2011 20:50

Il me semble qu'il y a une protection contre la décharge sur certain driver tel que Maxflex.
C'est suivant ce qu'il y a entre les accu et les LED...

Thibaut Tschofen
[photos](#)
8 avr. 2011 21:28

mais il en faudra bien un pour équilibrer la charge.

ursuspeleus
[photos](#)
8 avr. 2011 22:49

fibre de verre + application de resine au pinceau..le pcb a deja été etanché auparavant dans du mastik..

ursuspeleus
[photos](#)
8 avr. 2011
22:52

maxflex : on peut programmer la coupure d'alimentation , ou 3 niveaux d'indications (led rouge & leds proincipales qui clignotent differemment suivant qu'on est en niveau moyen/bas/cutoff ..si on veut on peut se passer d'un pcb/pcm avec ce driver !! ..en principe le pcb equilibre la charge (sinon on les mettrait en serie puis basta ;)

Luc
[photos](#)
21 avr. 2011
19:46

C'est quoi le fil rouge/blanc en sortie de lampe? Une protection? Et le blanc sur le boîtier? Une pâte à étanchéfier?

ursuspeleus
[photos](#)
22 avr. 2011
14:44

*c'est le fil qui sort de la lampe : là je ne voulais pas percer un autre trou , comme le casque s'y pretait bien ..ça evite de le fragiliser .(+ marqueur rouge ça fait joli;)
**le blanc c'est du mastic special bateau , ça permet d'utiliser sous l'eau (-50m max) la lampe..
en plus d' joint torique d'origine !

Benjamin Soufflet
[photos](#)
22 avr. 2011 14:52

Comment fais tu les ouvertures vitrées dans les boitiers Hammond? C'est du verre ou du plexi? Collé? Comment.
Merci!

ursuspeleus
[photos](#)

tu perce des trous + tu mets des verres (ou du plexi) collé a l'araldite bi-composant

22 avr. 2011 15:16

Luc
[photos](#)
23 avr. 2011
14:57

Au vu du spot au sol, on n'a pas l'impression d'un très grand angle d'éclairage. Le verre est en retrait du boîtier et la LED pas loin derrière?

Luc
[photos](#)
23 avr. 2011
15:25

Comment se passe la dissipation thermique en zone tropicale (Brésil, Mexique) avec un boîtier sans ailettes? Je vois que Scurion offre maintenant un kit d'ailettes supplémentaires.

Luc
[photos](#)
24 avr. 2011
15:41

Vu ledit casque Camp Armour en boutique. Joli et léger, mais ça vaut quoi en spéléo quand tu te cognes sur le plafond? Ce mince plastique chinois semble assez fragile. Chez Expé on le déconseille en canyon, pourquoi? Pour visser la Bronto là-dessus tu dois percer des cheminées dans le polystyrène pour passer les vis? Et le fil, tu le passes dans les trous des pinces de bande de lampe?

ursuspeleus
[photos](#)
25 avr. 2011
13:14

construit en : led + lentille + verre collé a la façade du boitier alu..
dissipation thermique en zone chaude : le driver est programmé pour envoyer 700ma/led en mode fort ,
donc bien en dela du max des possibilités des cree xpg r5 (1.5 A)
skurion1500 envoie 2.5A sur ses 2 xml, donc normal qu'ils aient des problemes de dissipation !
(avec 4 xml ils auraient pas ce genre de pbm..et + de lumens)
*le driver maxflex est programmé pour passer automatiquement en mode moyen (L4) des que la temperature est a 50°C

ursuspeleus
[photos](#)
25 avr. 2011
13:23

choisir entre un mince plastoc italien/chinois hyper confort a 38 euros et un mince plastoc pedzeuille/chinois pas confort qui tient pas la tete a 45 euros ...huuum , que choisir ??
dans tous les cas on peut se debrouiller a passer les fils a l'interieur (si ça gene pas) ou a l'exterieur .

krakaouiced
[photos](#)
4 sept. 2011 12:54

Salut, quel interrupteur as tu utilisé sur ces montages ,
un
rotatif etanche à - 50 ?

Benjamin Soufflet
[photos](#)
19 févr. 2012
01:26

Où as tu acheté ces jolies petits chargeurs avec prise euro? C'est des chargeurs 8.4V? La charge est tout de même de qualité?

ursuspeleus
[photos](#)
24 févr. 2012
22:27

c'etait sur fma battery / ebay ..mais ils ne les font plus ..sauf en prise US (faut le bitonio adhoc pour adapter au FR) d'ailleurs jsuis en rupture de chargeur en ce moment :((

ursuspeleus
[photos](#)
24 févr. 2012 22:29

rotatif etanche a -50m : si t'en trouve 1 je cours tout nu dans la rue !!
nan ça existe pas , IP67..voir IP68 sans plus..apres faut ruser pour le rendre un poil + etanche.

ursuspeleus
[photos](#)
24 févr. 2012 22:31

la c'est un inter mom/off/mom de chez
selectronic.

Benjamin Soufflet
[photos](#)
24 févr. 2012 22:35

Aurais tu une photo du système de fixation des Accus 2S2P résine?
Est ce que les accus vieillissent bien et est ce pratique de les recouvrir de résine?

ursuspeleus
[photos](#)
24 févr. 2012

c'est une simple bride alu en "omega" !! (4 pliures a 90°..le truc basique)
*pratique mais cher , fastidieux a preparer (fibre de verre..resine chimique = ça pue , ça gratte , dangereux) mais c'est solide !

23:14

**par contre : si le pcb vient a merder, là c'est la cata :((
= scie a metaux pour ouvrir !!

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
24 févr. 2012
23:17

j'ai des accus qui ont 2 ans = no soucis
ils ont baissé un poil en capacité (comme le proprio;), mais a cet age c'est normal..et c'est
bien mieux que d'utiliser des R6.

[Benjamin](#)
[Soufflet](#)
[photos](#)
20 mai 2012
23:32

Combien de couches de fibre de verre mets tu sur tes accus pour qu'ils soient suffisamment
costaud aux chocs? J'ai commencé mais c'est pas facile! j'utilise de la fibre tressé, je me
demande si ca ne serait pas plus simple avec du mat!

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
2 juin 2012
00:18

tressee aussi , et resine a sechage ultra-rapide..tu melanges tes 2 produits
(jaune+tube dentifrice rouge) , tu fais 2 tours de fibre..empaquette le tout avec du fil
de couture...noie la chose dans ta resine preparée..et des que des fils immondes
apparaissent = ok fait secher 2 heures..coupes a rat les fils , limes les
angles..polis..et c'est fini :)

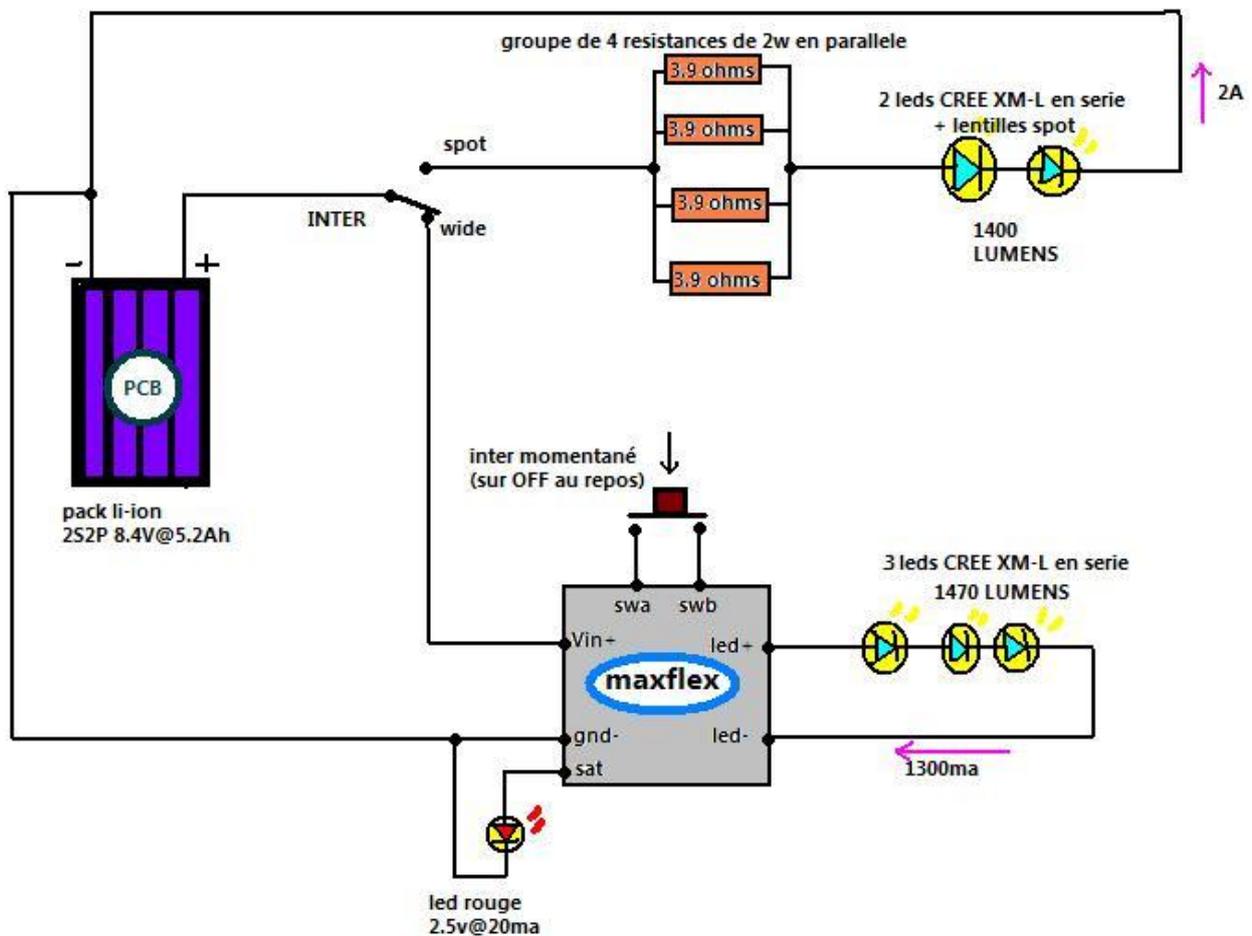


brontoled 1600 + casque camp armour

[Inscrivez-vous](#) pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2668

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
7 mai 2011 22:49

lampe = 150g
casque = 350g
Total = 500g sur la tete !!
(pack li-ion 2s2p déporté)



brontoled wide-spot 1400

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2731

Eric Revolle
photos
31 mai 2011
14:53

c'est le shéma de la photo précédente j'imagine ;°)
faire fabriquer en petite serie dans de l'alu un boitier simplifié de la forme de la duo avec vitre visée et etanche ça te semble jouable ? je trouve toujours ces boitiers "cube" esthétiquement dégueu ;°)

ursuspeleus
photos
2 juin 2011
11:45

ouais c'est sur les boites carres c'est moins joli qu'un boitier ovale usiné avec des ailettes .. mais faut usiner la chose !! ça augmente le cout..
étant tourneur/fraiseur ça me prendrait pas longtemps a faire (tour = 1 cylindre..fraisage = 2 plats + rainurage + creuser le fond)
..mais papa noel il m'a pas apporté une fraiseuse/tour ...du coups je doute qu'il existe :(

ursuspeleus
photos
2 juin 2011 11:49

nan ce shema c'etait pour un "futur bricolo-led" qui voulait du spot & wide independants ..

krakaouiced
photos
9 juin 2011 16:31

Je fais faire 5 boitiers sur mesure en echange vous me fournissez la viande pour la 6eme ...? ça vous tente ?

Eric Revolle
photos
9 juin 2011 17:21

il est sérieux krakaouiced ?
si c'est positif faudrait réfléchir avant d'usiner !
j'ai quelques incontournables pour ne pas se louper;...
je peux aller jusqu'à 50 euros le boitier !

Eric Revolle salut KraKaouiced, sinon il y a possibilité d'améliorer ça (merci Bronto ;°)) j'ai quelques

[photos](#) idée et ça semble plus facile à usiner et .. modulable:
13 juin 2011 09:56 http://www.easy2led.com/index.php?main_page=product_info&cPath=65&products_id=181

[krakaouiced photos](#) 25\$..c'est pas donné, Si vous pouvez m'envoyer une 1ere ebauche de dessin de ce que vous voulez, je vous en dis plus sur le delais et le cout .
15 juin 2011 09:56 Usinage CNC, électroérosion etc..y'a de quoi faire un beau boitier !
je partirais bien aussi sur un bloc double optique comme une Duo ...

[Eric Revolle photos](#) je vois ça et je te dis Krakaoiced !
15 juin 2011 10:11 c'est quoi ton adresse ?

[krakaouiced photos](#) tu peux m'envoyer tes ébauches sur krakaouiced@hotmail.fr
15 juin 2011 16:34

[Eric Revolle photos](#) je viens de trouvé ton message ! pas signalé par la bécane ! je t'envoie tout ça d'ici la fin de semaine ! merci !
16 juin 2011 15:48

[Thibaut Tschofen photos](#) faite gaffe à la température...
23 juin 2011 16:44 J'ai 62°C dans la pate thermique, entre la triple XPG[alimenté en 1.5A] et un rond d'alu de d70x100mm (alu entre 45 et 50°C)... Et la température a été atteinte en moins d'une heure...

J'ai quelques ébauches
Je suis en train de dimensionner des ailettes via mesures sur les leds...
<https://picasaweb.google.com/112539850736856408351/ProjetLampePourSpeleo>

[Thibaut Tschofen photos](#) Un gros coup de tour avec un outil à chariotier à aléser, et à tronçonner , un gros coup de fraise 2T pour aplatir le tout, une fraise plongeante pour loger les leds, et quelques forets.
23 juin 2011 16:58 Le bouchon du fond va plutot ressembler à un pot de yaourt , et manques 2 pastilles et une lamelle en cuivre qui vont faire office de caloduc maxflex...

[Eric Revolle photos](#) oui les leds de puissance c'est 80 % de l'énergie dissipé en échauffement parasite et seulement 20 % en éclairage ! ya du progrès a faire !. d'ou boitier alu et radiateur
23 juin 2011 17:32

[ursuspeleus photos](#) ..et des xpg perso je trouve ça debile de leur envoyer 1.5A , c'est mieux de prendre des XML dans ce cas là ... pour eviter l'echauffement = multiplier le nombre des leds & diminuer le courant qui les traverse :)
23 juin 2011 20:21

[ursuspeleus photos](#) moi mes triples xpg je leur envoie 700ma ..pas plus !
23 juin 2011 20:22 et les futures xml ce sera 1A ..voir 1.5A

[Thibaut Tschofen photos](#) 1,5A, c'était pour le test de thermique
23 juin 2011 20:38 En terme de luminosité aucun intérêt, à part rendre aveugle les collègues...

[Eric Revolle photos](#) surper ce test de mesure de température sur une tripe XPG a 1,5 A. Ca permet de calculer les surface théorique de dissipateur surtout si on les alimente avec moitié moins d'A ! les données constructeur donne t elle une limite de température pour ces leds ?
25 juin 2011 09:37

[Thibaut Tschofen](#) J'ai trouvé plus que des ébauches d'un passionné de lampe:

[photos](#) <http://img153.imageshack.us/img153/190/ren.jpg>
26 juin 2011 12:03 <http://img18.imageshack.us/img18/1834/renhh.jpg> (interrupteur au cul)

La version réelle : <http://imageshack.us/photo/my-images/196/img7629x.jpg>
<http://imageshack.us/photo/my-images/28/img7639h.jpg>
<http://imageshack.us/photo/my-images/299/img7644d.jpg>

[Thibaut Tschofen](#) ça laisse rêveur...
[photos](#)
26 juin 2011 12:04

Sur un forum dédié aux lampes, il monnaie ces réalisations...

[Thibaut Tschofen](#)
[photos](#) <http://www.candlepowerforums.com/vb/showthread.php?257955-Build-Log-Double-Triple-XP-G-R5>
26 juin 2011 12:08

[Eric Revolle](#) c'est beau mais ça semble léger coté refroidissement. Ca n'a pas l'air d'être fait pour être mis sur un casque
[photos](#)
26 juin 2011 13:21

A lire:
<http://forums.mtbr.com/showthread.php?p=7935964&mode=linear#post7935964>

[Thibaut Tschofen](#) Si ce qu'il dit est vrai autant dire qu'il faudra mettre un point d'honneur pour le refroidissement, sous peine de détériorer les lentilles.
[photos](#) En voyant ça j'ai envie d'augmenter les volumes internes surtout à proximité de led.
26 juin 2011 21:19 pour rappel: faire un test radiatif

[Thibaut Tschofen](#) les réalisation de matthewm sont plutôt destinées aux cyclismes
[photos](#)
26 juin 2011 21:42

[francois millan](#) Bonjour, j'ai travaillé depuis quelques mois à fabriquer une lampe spéléo. J'ai fait une réalisation. Je voudrai bien vous la faire partager, mais je ne sais pas comment poster les photos ici. Pour info, c'est une wide-spot de la taille d'une DUOLED. Une T6(spot) et une P7(wide) + boîtier usiné par un ami (simple, carré mais très efficace).
[photos](#)
5 juil. 2011 22:28

[Eric Revolle](#) met les photos sur Picasa que l'on zieute cette merveille
[photos](#) !,°)
5 juil. 2011 23:23

[ursuspeleus](#) C'est bien , car le but de ma galerie est de donner l'envie , puis de faire le 1er pas dans ce genre de réalisation..
[photos](#) Ensemble on bottera le cul des marchands historiques qui nous volent !!
6 juil. 2011 00:33 Ce "mouvement" a déjà contaminé pas mal de speleos d'après ceux qu'on rencontre sous-terre ..cool :)

[ursuspeleus](#) *la XML-u3 est en vente .. (T4...T5...T6...U2...U3...??)
[photos](#) le cap des 2k lumens "techniquement transportable sur la tête" va être franchi !
6 juil. 2011 00:37

Lance toi François! fait nous profiter de ton oeuvre.

[Thibaut Tschofen](#) Ursuspeleus une telle puissance pour quel type de blanc?
[photos](#)
6 juil. 2011 07:11

En spéléo quand t'as un voisin qui c'est accoutumé à l'obscurité et que tu lui balances par accident un tel flux lumineux en pleine tête, tu lui brules la rétine... ça devient le comble.

- [Eric Revolle photos](#) 6 juil. 2011 21:44 va falloir adopter un code de bonne conduite pour les possesseurs de XML.,;) quand tu lis sur les doc Petzl de Ticca que les leds sont classés sur le même système que les source laser....
- [francois millan photos](#) 7 juil. 2011 07:37 Voila le lien vers mon album picasa : <https://picasaweb.google.com/milfra12/Millanium302?authuser=0&feat=directlink>. Je n'ai pas encore la photo de la version finale, mais j'ai 15 pots du club qui m'en ont commandés...
- [ursuspeleus photos](#) 7 juil. 2011 10:07 cool les photos ! mais assez osé d'utiliser des inter/driver chinois en façade sup (exposée aux chocs ?) surtout si c'est pour tes potes..mais bon si t'as un bon stock de rechange :) noyer une P7 dans la resine = jamais fait car la resine jaunie dans le temps ..a voir ? une XML a un meilleur rendement !
- [ursuspeleus photos](#) 7 juil. 2011 10:13 pour la couleur des XML : ils en donnent de toutes sortes , du blanc froid , au neutre , au chaud..dans pleins de teintes differentes..et evidement les dernieres leds sorties (U3) n'ont pas encore tout le panel des anciennes (T6) donc il faut etre patient.. :(si on rencontre un gars qui a un 5 leds sous terre : le pauvre !! hier j'étais a la traversée des anciens..2 avaient la skurion1500..2 la ultrawide..1 brontoled 1400..ça depote bien dans les grandes salles !!
- [ursuspeleus photos](#) 7 juil. 2011 10:19 en france il n'y a pas encore vraiment de restrictions/lois sur l'eclairage leds , mais certains ont deja anticipé la chose : petzzzzzzzl avec leur ultrawyde qui annonce 350 lumens mais qui en realité en fait 600-700 lumens !! (testé) .. on va faire pareil , on oubliera un zero ..ça fera que 200 lumens :))
- [Thibaut Tschofen photos](#) 7 juil. 2011 10:53 Pas mal le proto en polystyrène expansé! ça a le mérite d'éviter de se planter sur des petit détail lors de l'usinage du bout d'alu.
- [Eric Revolle photos](#) 7 juil. 2011 10:55 je crois que l'avertissement concerne uniquement les leds. Pas le produit fini. les inter sont sous la lampe non ? le casque est retourné..
- [Thibaut Tschofen photos](#) 7 juil. 2011 11:18 On sent aussi les influences du modélisme avec des prises "super plug" avec détrompeur... Faudra que tu me dises plus précisément où t'as trouvé les boitiers accu, ça m'intéresse...
- [Eric Revolle photos](#) 7 juil. 2011 11:31 intéressant : <http://www.led-fr.net/management-thermique.htm> le boitier accu c'est il me semble le boitier arriere actuel des Zoom petzl de base; reste que je savais pas que l'on pouvait en trouver dans les surplus. j'en cherchait un justement.,;-))
- [Eric Revolle photos](#) 7 juil. 2011 11:32 le "management" thermique c'est l'avenir ,;-))
- [francois millan photos](#) 7 juil. 2011 11:53 boîtier accus trouves dans surplus de l'armée. Les boutons sont bien a l'abris sous la lampe et sous leur capote... La Led est noyée à 90% seulement dans la résine, la partie qui éclaire est à l'air. c'est le prix a payer pour un angle d'éclairage de 170°. Aucun problème signalé dans les tests sous terre sur ce point.
- [Eric Revolle photos](#) 7 juil. 2011 15:11 du "management" thermique encore ! <http://www.microscopies.com/DOSSIERS/Magazine/Articles/JMC-LEDS-2/LEDS2.htm>

du «management» Encore thermique!
<http://www.microscopies.com/DOSSIERS/Magazine/Articles/JMC-LEDS-2/LEDS2.htm>

des dissipateurs en test !
<http://www.led-fr.net/recherche-dune-solution.htm>
plus la température augmente plus le flux lumineux baisse au delà d'une certaine limite.
donc si on ne peut pas dissiper la chaleur efficacement cela ne sert à rien de monter en
"puissance"
n'est il pas ?

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
7 juil. 2011
16:00

AMP modifié !
<https://picasaweb.google.com/reveric2/AMP10Modifie>
e
Modifié AMP!
<https://picasaweb.google.com/reveric2/AMP10Modifie>
e

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
13 juil. 2011 20:07

salut, le schéma c'était pour moi, et je suis très content du montage.
très fiable, éclairage top.
idée boîtier faciliter: forme découpée dans des plaques d'aluminium et
assemblées.

[michel roux](#)
[photos](#)
4 sept. 2011 10:31

de rien...le schéma c'est pour tous ceux qui veulent dépenser 100 à 150 euros plutôt que 775
:))

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
4 sept. 2011
13:40

oui l'aluminium profilé / découpé est une bonne alternative à un boîtier usiné (cher) ..faut juste
garder une bonne surface en fonction du courant / chaleur dégagée par les leds..
*observez une skurion de près : la led xml wide (grand angle) est positionnée sur une micro
languette qui sert de dissipateur = archi nul !! très mauvaise dissipation..non
uniforme..surtout à haute intensité (>2.5A)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
4 sept. 2011
13:43

..et pire l'autre led (spot) est sur la platine électro ... :(bon je passe sur le boîtier arrière et
la connectique ridicule..mais après rolf il va être en colère :))

[Thibaut](#)
[Tschofen](#)
[photos](#)
20 sept. 2011
10:08

Salutation, je reviens vers vous en ce retour de congés...
j'ai fait quelques tests de thermiques les résultats sont intéressants:
Je vous parlais d'une triple XPG alimentée en 1,5A, montée sur un bloc d'aluminium...
ça m'a permis de vérifier la puissance thermique à dissiper du bestiau: approximativement
11 Watts (rendement de 30%).
là dessus j'ai joué avec solid works pour faire les simulations thermiques adéquats:
<https://picasaweb.google.com/112539850736856408351/ProjetLampePourSpeleo>

[Thibaut](#)
[Tschofen](#)
[photos](#)
20 sept. 2011
10:10

résultats je serais de toute manière obligé de réduire la puissance. ou sinon il faudra que je
cavale plus vite pour améliorer la convection de l'ensemble.

Si quelqu'un veut le modèle CAO du casque je peux lui filer par mail.

[Benjamin](#)
[Soufflet](#)
[photos](#)
3 févr. 2012
12:02

Ce montage n'est il pas non fonctionnel? En effet comme tu le disais dans la liste de
diffusion, il faut au minimum 4 XML série derrière un Maxflex alimenté par un accus Li-ion
2S2P sinon les modes faibles ne fonctionneront pas.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
3 févr. 2012
13:06

..ça dépend la xml = donc le voltage de la led !! mais c'est bien vu cher disciple !! c'est
mieux d'en mettre 4 ..(même si 3 xml t6 passent ;)

[Benjamin](#)

C'est bizarre, sur <http://pct.cree.com/>, une XML T6 et une U2 ont exactement le même

Soufflet Vf pour une intensité donnée.

photos
3 févr. 2012 13:23

Eric Revolle vous avez dit bizarre ? ;°)

photos
3 févr. 2012 17:21

ursuspeleus sur la doc ils y mettent un Vf moyen , suffit de comparer une T6 vs U2 il y a une bonne différence a courant identique..et le maître a toujours raison car c'est votre dieu a tous , il a le droit de cuissage sur toutes les jeunes speleottes de vos clubs & d'ailleurs soutenez ma candidature pour les elections presidentielles !

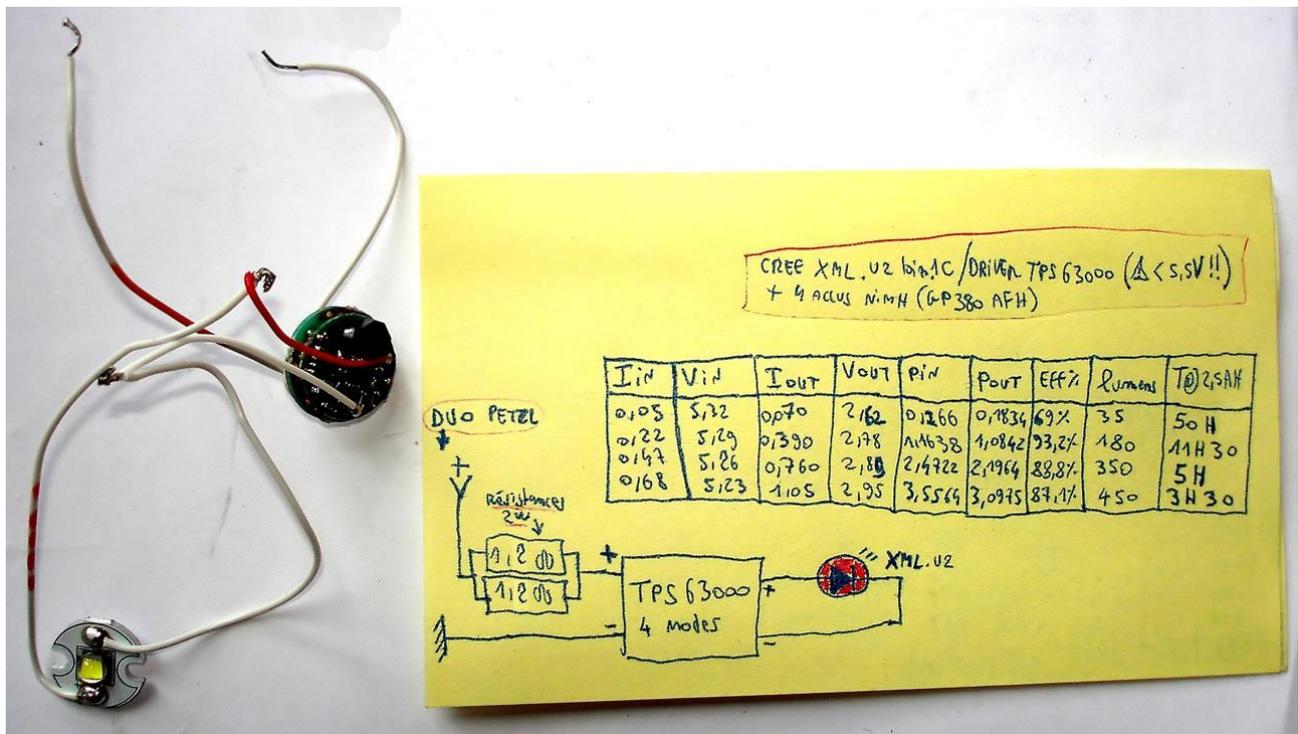
photos
3 févr. 2012 19:25

Benjamin Soufflet Je m'incline...
photos Il m'incline ...

3 févr. 2012 23:04

Benjamin Soufflet Je viens de regarder la doc générale de la cree XML et il n'y a qu'un graphe de Vf en fonction de l'intensité (quelque soit le bin). On y voit 2.7V pour 200mA... Peux tu me diriger vers la doc que tu as utiliser pour voir la différence entre le Vf de T6 et U2?

photos
4 févr. 2012 00:22



driver TPS63000 + LED CREE XML u2

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2749

ursuspeleus *en 3.6v (3 accus R6 NIMH) ça fonctionne aussi mais consomme énormément..
photos *en 4.5v (3 piles R6 alcalines) OK mais consomme..
19 juil. 2011 14:22 (<<5.5v !)
*best = 4 accus R6 NIMH ou 4 alcalines MAIS ajouter 0.6..0.75 ohms devant le driver

ursuspeleus en mode bas il clignote une fois pour changer de groupe (sos/clig..etc qui sert a rien)
photos site ebay :
19 juil. 2011 http://cgi.ebay.fr/Efficient-Synchronous-Buck-Boost-Led-Driver-TPS63000-/110632352901?pt=US_Flashlights&hash=item19c233bc85
14:26

ursuspeleus dans une duo il suffit de le placer sur une platine alu (1mm..2mm) collé a de la bonne pate

[photos](#) thermique (arctic silver5) sur l'emplacement de l'ampoule bi-pin..cout pour mettre la rouste a l'ultravidepetzouille & mastrell italiens = 30 euros :))
19 juil. 2011 14:31

[ursuspeleus](#) **entre le mode 3 et le mode 4 = peu de difference visible :(donc autant rester en 3
[photos](#) ..
19 juil. 2011 14:34

[Eric Revolle](#) yo ! question bête : le maflex convient pas pour les XML U2 ? moins cher ce driver sans
[photos](#) doute. et les lentille elle existe pour ces leds ?
26 juil. 2011 09:11

[ursuspeleus](#) 16 euros le driver TPS63000..le maxflex avoisine les 30 euros ! il est tres bien pour des U2
[photos](#) mais pour des optiques ya pas un choix enorme : des 35mm spot pour 1 led...ou des 35mm
26 juil. 2011 15:29 pour des triples..ce qui fait un peu chier si on veut se monter un "mixte-triple" (3 spot+3
optiques : marque ledil chez cutter.com.au
ou bricolées a partir de vieux supports/bulbs de maglite chinois..

[ursuspeleus](#) TPS63000 : resiste bien sous 6v.. mais il est necessaire de revoir Toute la connectique de la
[photos](#) DUO (souder les 2 fils dans la tete de la duo & les 2 fils du boitier arriere !!) pour bien
26 juil. 2011 15:34 avoir les 4 modes..et le rendement de 93% .
**quand les accus (ou piles) sont dechargés : il passe en mode secu (3 modes seulement)
**pas de petits bruits parasites pendant son fonctionnement (bzzzz..)

[francois millan](#) Bonsoir. Juste pour savoir ou vous vous fournissez les LED CREE XML
[photos](#) u2.
4 sept. 2011 20:48

[ursuspeleus](#) cutter.com.au
[photos](#)
5 sept. 2011 12:11

[Eric Revolle](#) si on veut résoudre ce problème de chaleur à tout prix :quid de la resistance des leds tel qu'elle
[photos](#) sont vendu. Ca semble étanche et si les contact soudé sont protégés ça devrait résister sans
20 sept. 2011 19:09 problème à l'ambiance spel classique non ? Donc dans le cas ou il y a une protection mécanique
(au choc et au ruissellement) et si on déporte les inters/driver et accus pourquoi enfermer ces
leds (qui surchauffe) dans un boitier étanche je vous le demande M'ame Michu ?

[ursuspeleus](#) les leds chauffent par dessous..comme les gonzess ;)
[photos](#) on peut "liberer" les leds seulement si le montage les placent dans un renforcement ..mais
4 oct. 2011 16:12 pas top car la boue/poussiere/humidité va attaquer
le dome demi-spherique ..ce serait dommage de perdre 10 euros / led !

[SGF](#) Pour alimenter 2 XPG R5 en // sur une base d'accus en 3.7 V, il semble pas
[photos](#) mal.
8 déc. 2011 13:23

[ursuspeleus](#) oui , et si les leds sont assez ecartees ça diminue l'echauffement..
[photos](#) mais a 1A pour 2 xpg r5 en parallele = 390 lumens 1*xml u2 = 430 lumens (ptite
8 déc. 2011 13:43 erreur sur le shema)

[SGF](#) Pour une utilisation ciblée avec conso à 350 mili (140 lumen) en progression, basse conso pour
[photos](#) le casse croute ou le secours, et 1A histoire d'éclairer ponctuellement, c'est peut être dommage
9 déc. 2011 14:19 de mettre un XML? Sauf si on veut ajouter un mode de la mort qui tue (les accus).
Par contre, dommage, il n'en vends plus ?

[ursuspeleus](#) oui ça fait chier il en vend plus..je lui ai ecrit il m'a dit que peut etre il en aurait fin janvier
[photos](#) ?? :((
14 janv. 2012 14:41 dommage d'y mettre un xml : la tension d'alim est + basse qu'une xpg r5 , donc gain
important en autonomie & 20% de lumens en + ...chauffe bien moins qu'une xpg a meme

intensité...l'ecart de prix est pas enorme donc voilou.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
14 janv. 2012
14:46

dealextrême a sorti un new driver , mais seulement du 100% 50% 10% a tester ??
<http://www.dealextrême.com/p/5-mode-1000a-led-driver-circuit-board-for-flashlight-dc-3-0-9-0v-107676>
DealExtreme une nouvelle Sorti non conducteur, MAIS SEULEMENT du 100% 50% 10% un testeur? <http://www.dealextrême.com/p/5-mode-1000a-led-driver-circuit-board-for-flashlight-dc-3-0-9-0v-107676>

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
14 janv. 2012 16:04

SKU 107676 : en sortie ça à l'air d'être la même câblerie de merde que les SKU S8999 !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
15 janv. 2012
18:36

faut pas insulter la chinerie comme ça , sinon ils vont reprendre les 2 pandas qu'ils nous ont donné ;)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
15 janv. 2012 19:23

Donné ? tu plaisantes ,;°) loué pour la modique somme de 1,5 millions d'euros pour 10 ans. Assuré pour 110 000 euros. Rien que pour le transport par avion spécial pour acheminer les deux nounours : 700 000 euros. il seront accueilli le 15 par un aréopage (trois ministres , deux parlementaires deux préfets et un ambassadeur ; sarko viendra leur rendre une visite avec Carla le 27. c'est pas tout les immigrés qui ont droit a ces honneurs ,;°(

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
15 janv. 2012 19:35

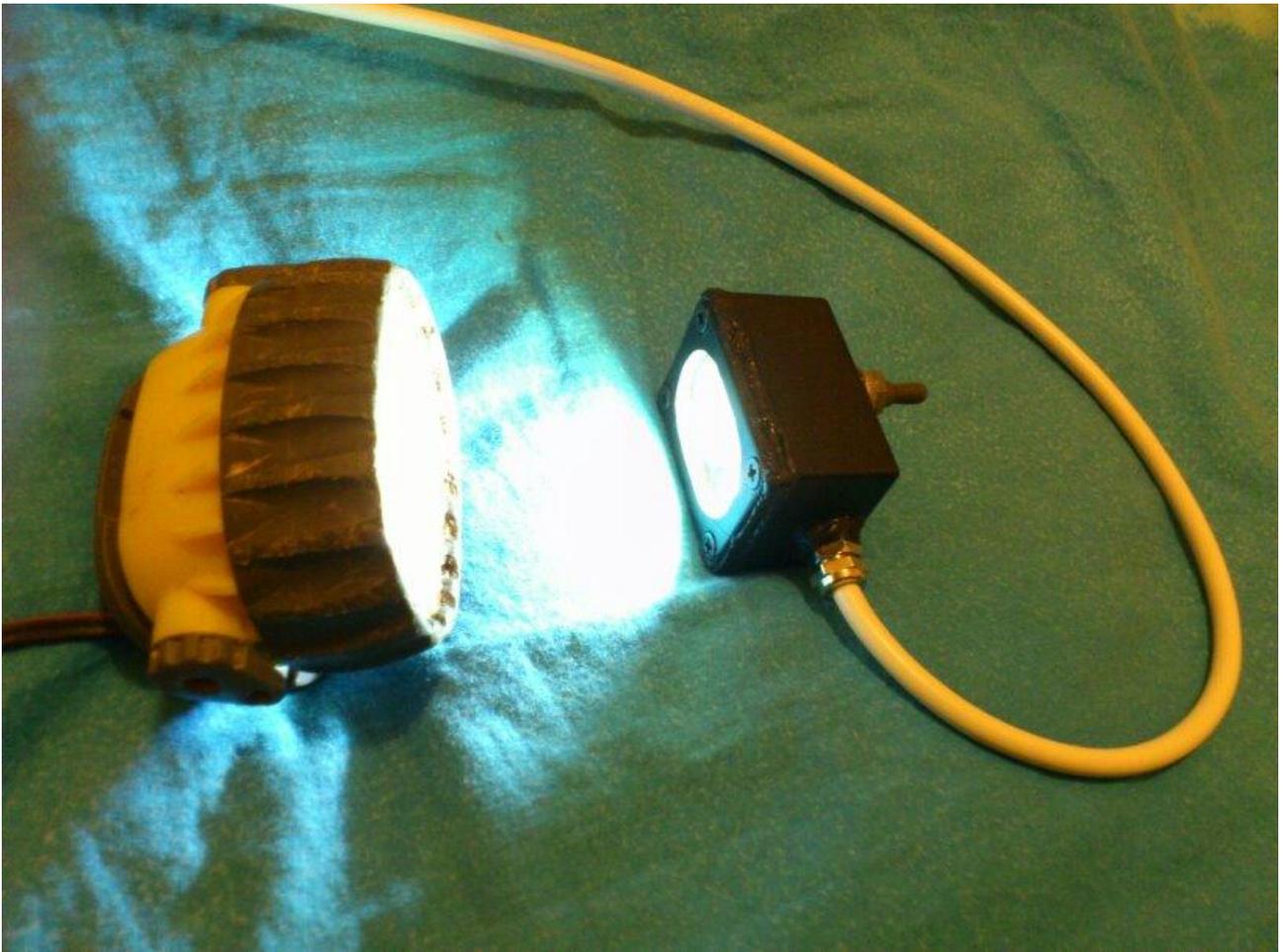
Ciel !! bon , si c'est pour echanger contre sarko&carla on est gagnant..

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
15 janv. 2012 20:18

Pour 300 000 euros par peluche en location ils pourrais y coller de la câblerie potable ,;°)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
22 janv. 2012
22:20

les awg pour 1A sont respectées :) puis là fallait sans arret faire des mesures donc deconnecter tel ou untel fils , donc normal faut du matos a l'arrach' pour avoir les infos de ce driver qu'ils font plus , sa mere... !!!!



Brontoled mini-1400

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2185

[ursuspeleus](#) dimensions 50*40*30mm ... 120g ... driver LFLEX@ 8 niveaux : 50 lumens(3j) a 1400 lumens(1h) ...accu lipo 5.1ah/3.7v = 120g ... etanche 50m ..
[photos](#)
 1 nov. 2011 13:35
 Total sur le casque < 300g !!

[Karel Crombé](#) Salut, bravo et merci pour le partage mais quelles leds sont cachées dans ce boitier ?
[photos](#)
 2 nov. 2011 20:22

[ursuspeleus](#) Hey ! une woman speleotte qui s'intéresse a la bricoled !! mince alors..j'aurais jamais pensé que ça existait..Passes dans ma ville = Grenoble , jte montre ;) miaaaaaooooooooo
[photos](#)
 3 nov. 2011 01:57
 = 2 leds Cree XML-u2

Euh on se calme ... Karel en Français ca fait Charles et en allemand Karl
[Karel Crombé](#) :-)
[photos](#)
 3 nov. 2011 08:58 :-)
 Euh est un calme ... Karel ca en Français et en Allemand Karl fel Charles

[ursuspeleus](#) :))
[photos](#)
 3 nov. 2011 14:19

[Karel Crombé](#) Quand je regarde sur cutter je vois que sur une star 20mm il y a le choix ... XMLAWT-0-1c0 ou 2b0 ou 1b0 ou 1a0 2s0 j'ai pas trouvé (ou compris) la différence des ces différentes références. Euh tu peux m'éclairer :-) ?
[photos](#)
 3 nov. 2011 20:30
 J'avoue qu'un driver acceptant un inter rotatif me plait plus que l'inter momentanée/séquentiel qui oblige à faire défiler les différents modes.

ça c'est la couleur ..en general le c0 ou d0 c'est pile poil la lumière du jour , donc pas de truc fadasse jaune / bleu .
vas sur

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

4 nov. 2011
11:56

Home » Cree LEDS » Cree Leds premounted on Printed Circuit Boards »
puis choisis ton diametre de support , ton nombre de leds dessus ..(en general c'est du 20mm star avec 1 led)
descend tout en bas , prends la U2 :
Led Part Number is XMLAWT-0-2S0-U20-00-0001. This is a 5700k Cool White Led.
ensuite choisis la teinte 1C (1er choix en haut..et qui est en stock ;)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

4 nov. 2011 11:57

..et idem si tu veux du triple
leds..quadruple..septuple..etc

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

4 nov. 2011
12:00

*inter rotatif : faut en prendre un etanche..d'ou la difficulté.
les "lorlin cks" sont bien (c'est anglais) , mais ça demande un entretien/graisage + important par rapport a un inter protégé par une tetine/capuchon etanche...puis faut pas trop faire le bourrin dessus (ne pas forcer si on se goure de sens..)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

4 nov. 2011
12:07

**pour un inter rotatif : prends ce driver là =
http://pcb-components.de/index.php?page=shop.product_details&flypage=garden_flypage.tpl&product_id=107&category_id=7&option=com_virtuemart&Itemid=64&vmcchk=1&Itemid=64
(toi qui parle le bosh :))
car son rendement est tres TRES bon !!
et tu peux lui envoyer du gros (nombre de leds/ampere..) car c'est un circuit boost.il suffit de shunter les resistances(rsens) par ton propre groupe de resistance commandé par ton inter rotatif.(voir montages anciens)

[YanndeleBA](#)
[photos](#)

12 nov. 2011 21:57

ça tient donc dans un vieux boîtier de DUO à ampoule préhistorique!!?
Une seule XML peut être alimentée par 4 alcalines?

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

19 nov. 2011
00:21

boîtier duo = fait pour envoyer 0.5A a l'origine , 1A si on soude les fils sur les lamelles... n'est pas fait pour dissiper la chaleur (plastoc pourrav & peu etanche)
XML = fait pour etre a < 3A , mais surtout > 1A si on veut profiter de cette led , sinon c'est "donner de la confiture au grouinks" ..les alcalines & autres R6 nimh sont a la ramasse pour alimenter ce genre de leds : leur tension va chuter a mort & ça va les flinguer tres vite..utilisez du li-ion, du lipo ou du liponanotech.

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

25 nov. 2011 13:43

c'est celui le driver LFlex ?
<http://www.taskled.com/techlflex.html>

Une question because j'y comprends rien avec les driver Boost.

[SGF](#)
[photos](#)

23 déc. 2011
14:49

Ils indiquent une grande plage de tension d'entrée. Mais la tension de sortie est jamais indiqué ? J'ai du mal à choisir par rapport à cela. Il s'adapte par rapport au nombre de led en série ?

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

23 déc. 2011 16:54

je crois savoir que le driver fournit le courant (A) , la led ajuste la tension (V) a ce courant .

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

le LFLEX n'est ni un buck , ni un boost ..c'est un regulateur lineaire de courant : un peu comme les amc7135 chinotock .. la difference (doit etre positive) entre le Vin et

6 janv. 2012
19:29

le Vled est perdu en chaleur , donc il est fortement recommandé d'avoir un Vin proche du Vled avec un ecart positif de +0.5/+1v pour beneficier du maximum de rendement ..qui n'est pas geniale sur ce driver :(



Brontoled mini-1400

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 2322

ursuspeleus
photos
7 nov. 2011
18:29

dimensions 50*40*30mm ... 120g ... driver LFLEX@ 8 niveaux : 50 lumens(3j) a 1400 lumens(1h) ...accu lipo 5.1ah/3.7v = 120g ... etanche 50m ..
Total sur le casque < 300g !!
leds CREE XML u2

ursuspeleus
photos
7 nov. 2011 18:42

..et pas de la connectique fouareuse fragile !

YanndelaBA
photos
12 nov. 2011
21:54

salut, quelle est la référence de tes connecteurs? tu utilises du cable coaxial?Et ta boîte, récup, fabrication maison ou import? merci pour ces infos précieuses.

Yoann Queret
photos
15 nov. 2011 15:19

Les connecteurs se sont des XT60 si je ne me trompe pas.

Yoann Queret
photos
15 nov. 2011
15:21

Ce qui me pose le plus de difficulté aujourd'hui, c'est la decoupe du plexi, et du boitier pour avoir quelques chose de parfaitement etanche. Des conseils ?

Gianluca Benedetti
photos
16 nov. 2011 11:51

Très intéressant ! La lentille devant LED à gauche, projette la lumière lointain ? Quel type de lentille est ? Merci.

ursuspeleus
photos
19 nov. 2011 00:12

XT60 = YES !
plexi = 5mm d'epais , se coupe a "la lame chauffée au feu" + limé ;)
lens = rien ou peu n'existe pour des xml , surtout en format 20mm !!
là c'est du 8° normalement fait pour du XRE...mais ça marche nickel pour des XML :))
(un poil de pertes sur le pourtour mais c'est mieux pour le confort visuel)

ursuspeleus
photos

et oui , avec ça tu botte les fesses de skurion/rude-mora/petzz/spenlight/ledlemp5 :))

19 nov. 2011 00:32

[Yoann Queret photos](#) Deja qu'avec 20 Raijin et 4*18650 en 2s2p tu éclaires bien plus que la duo14 et niveau autonomie à 50% j'ai tenu 3 jours et j'avais encore autant de lumière ...

19 nov. 2011
15:19

[Yoann Queret photos](#) Question, comment chargé un bloc 2S2P de 18650 soit 7.4V en sortie ? Avec quel matos ? J'avoue que je serais bien tenter de mettre une alim de 8V mais sans recu. surtout avec ces accu au li-ion ...

19 nov. 2011
15:21

[Yoann Queret photos](#) /sans recu./sans secu./
/ Reste sain. / Secu
saine. /

19 nov. 2011 15:21

[ursuspeleus photos](#) une alim 2s2p li-ion se charge avec un chargeur li-ion 7.4v ... et ...un pcb (ptite carte electronique de protection/charge/decharge profonde)
pcb : attention aux sites chinois !! mieux vaut prendre du US ainsi que le chargeur :
<http://www.batteryjunction.com/powerizer-ch-unli3-7v1-8a.html>
<http://www.batteryjunction.com/pcb-7-2.html>

19 nov. 2011
23:08

[ursuspeleus photos](#) mate la photo #81 pour le montage du pcb sur ton pack 2s2p li-ion..
;)

19 nov. 2011 23:11

[Yoann Queret photos](#) vu, merci. Faudrait peut-etre que l'on se regroupe par un moyen peut-etre plus adapté que des commentaires sur des photos, pour faire nos commandes de matos, et se partager les frais de ports ... liste, forum, ...

21 nov. 2011
00:22

[ursuspeleus photos](#) commandes groupées = bon courage !! on n'habite pas tous au meme endroit :((
la poste(us/uk/au/de/fr) est encore moins chere que le gazole..sauf si dans le meme club/ville.

22 nov. 2011 14:26

[Eric Revolle photos](#) oh Fatch je me suis endormi un petit moment depuis l'été et me revoilà . Ah é Oh la cher Maître ? qu'est ce que je vois ? que ce jolie boitier avec ce jolie presse étoupe . Mais il sort d'ou ce jolie boitier ? et c'est quoi la matière noire en sortie du pack d'accus ? Jolie Jolie

23 nov. 2011
22:08

[ursuspeleus photos](#) oui Disciple , la matiere noire interroge depuis longtemps tous les scientifiques
:))

23 nov. 2011 22:16

[ursuspeleus photos](#) la c'etait une etude sur "comment avoir rien sur la tete et cracher autant qu'une skurillon der-model" ..

[ursuspeleus photos](#) le tout en etanchant au maximum , en utilisant un voltage bas (3.7v lipo) , peu d'electronique (Lflex only..pas de pcb sur le lipo) Bon ça marche bien , mais le Lflex a soif !! son rendement est assez "moyen" quand l'accu est chargé (4.2v) , ce qui demande un courant > 5A en entrée !!!!! donc cablage en gros fils(20awg) dans le circuit&led a la pince a epiler pour ce mini-boitier hammond :(

23 nov. 2011
22:24

[ursuspeleus photos](#) matiere noire = bave de cachalot de nouvelle zelande apres que la bestiole ait bouffé un calemar geant.

23 nov. 2011
22:31

[Eric Revolle photos](#) A c'atait les figure imposé de l'été . bon ca consomme mais dans la course à la puissance la diamètre du câble ne dépareille pas l'esthétique l'ensemble. La résine c'est pas celle que j'ai vu sur des bricolage de lampe de plongée qui se coule dans les boitier et qui se solidifie ? Ca se trouve ou cette cochonnerie ?

23 nov.
2011 22:34

- [Eric Revolle photos](#)
 23 nov. 2011 23:03
 même pas développement durable ! de la bile fraîche de cachalot kacher qui rote encore du calamar ,;°(
- [Eric Revolle photos](#)
 23 nov. 2011 23:04
 mais c'est qui en a partout de la bave de cachalot newzélandaise ! autour du presse étoupe ?. autour de la vitre du boitier ?
- [ursuspeleus photos](#)
 23 nov. 2011 23:17
 resine = va chez leroy merlin/casto = "quick" , a utiliser avec de la fibre de verre..sec en 1h.
 mastic de bateau , "yachtcare" de couleur noir..idem magasins ,
 presse etoupe(cable gland in uk) chez farnell = "mini-m8.."
- [Yoann Queret photos](#)
 24 nov. 2011 12:15
 Pour le presse etoupe, y'a le meme chez conrad.fr : ref 526841 (a coller dans le champs de recherche)
- [Eric Revolle photos](#)
 25 nov. 2011 09:48
 Le maître s'est converti au presse étooooouuupe .
 Révolutionnaire.
- [Eric Revolle photos](#)
 25 nov. 2011 10:07
 le boitier alu noir :
<http://fr.farnell.com/hammond/1550z101bk/box-diecast-30x45x50mm/dp/1823113>
- [Eric Revolle photos](#)
 25 nov. 2011 10:22
 connecteur XT60
<http://www.intermodel.fr/114-prises/371-prise-xt60-malefemelle.html>
- [Eric Revolle photos](#)
 25 nov. 2011 12:38
 encore 180 nishias a caser et je passe à la XML U 2 Boot. je regretterai les forme ronde des boitier jaune hélas en plastique ,;°(. j'aimais ses rondeurs,;°)
- [Eric Revolle photos](#)
 25 nov. 2011 14:26
 petu être qu'avec ce vobitier c'est moins stretch :
<http://fr.farnell.com/hammond/1550wpbk/box-diecast-26x55x80mm/dp/1823091>
 et on pourrait lui m^tre ce radiateur au cul avec les platine de leds colé dessus (en evidant le fond du boitier) :
http://www.electronique-diffusion.fr/product_info.php?cPath=543_544_1140&products_id=25554
- [Domi Lapeyre photos](#)
 28 nov. 2011 12:18
 Que c'est beau..... ! ;-))
- [ursuspeleus photos](#)
 28 nov. 2011 20:52
 la ledophilie est une maladie grave..c'est marqué sur les factures de chez cutter.com.au
- [Eric Revolle photos](#)
 1 déc. 2011 12:48
 les anglais s'y mette aussi :
<http://littlemonkeycaving.co.uk/QuickTour.aspx>
 je leur est demandé s'il pouvait me vendre les deux boitier nu avec la câble posé...
 11 bars au test d'étanchéité.
- [Eric Revolle photos](#)
 1 déc. 2011 12:52
 moi je suis obsédé par l'évacuation de al chaleur ,;°).
 tu as réussi a collé les leds sur le fond du boitier ?

[Karel Crombé photos](#) Pour ajouter mon grain de sel ... eul les boîtiers Hammond sont dispo en France sur Conrad par ex : http://www.conrad.fr/boitier_en_aluminium_ip66_serie_1550_aluminium_p_48674_49720_890334_994851_FAS
3 déc. 2011 13:28

[ursuspeleus photos](#) les leds spot sont au fond , les wide sont surélevées(avec une cale alu) a ras la vitre.
4 déc. 2011 18:45

[Yoann Queret photos](#) Le tube d'alu plein de 1 mètre et 20mm de diamètre à 12 Euro chez LeroyMerlin. On a besoin de memoire de cale de 17mm dans un boîtier Hammond ... ce permet d'en faire un paquet :-)
(pour que la decoupe soit parfaite et bien parrallele j'ai rien trouvé de mieux que de faire ca au tour dans un lycé technique ..)
5 déc. 2011 11:53

[Yoann Queret photos](#) J'ai créé une mailing-liste (en complement de nos albums photos) dédié à nos bricolages lumières. Inscription : <http://lists.1777.fr/listinfo/light>
5 déc. 2011 12:06

[Laurent BLUM photos](#) Génial, je m'inscris
5 déc. 2011 16:20

[ursuspeleus photos](#) *l'alu creux avec des aretes/ailettes est + dissipateur que l'alu plein ..
8 déc. 2011 13:46

[Eric Revolle photos](#) alu couleur noir aussi !
9 déc. 2011 15:00

[ursuspeleus photos](#) fourni d'origine en noir (quelques centimes de kopeks en +) chez hammond mfg
9 déc. 2011 20:07

[Benjamin Soufflet photos](#) Quelle est la référence de l'accu lipo 5.1ah/3.7v? Il est écrit plus haut "pas de pcb sur le lipo". Cela veut il dire que les accus lipo ont un circuit de protection intégré ou qu'il n'en ont pas besoin?
3 janv. 2012 11:41

[Benjamin Soufflet photos](#) Le cable blanc que tu fais passer dans le presse etoupe mini-m8 c'est quoi? Du cable d'appareil ménager? En quel diamètre?
7 févr. 2012 00:42

[Eric Revolle photos](#) dasn la doc il disent ; Klemmbereich ØF mm 3,5/5,5 mm. je suppose que c'est la fourchet de diamètre des câbles à utliser ? peut être q'une âme blindée est préférable ?
7 févr. 2012 21:43

[Karel Crombé photos](#) Klemmbereich 3,5/5,5 c'est effectivement "la fourchette de blocage/serrage"
7 févr. 2012 22:05

[Benjamin Soufflet photos](#) Vous utilisez quoi comme cable pour relier l'accu à la lampe?
7 févr. 2012 23:58

[ursuspeleus photos](#) cable = c'est du 5.5mm donc juste en serrage..
lipo 5.1ah : http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/__17266__Turnigy_nano_tech_5100mah_2S2P_65_135C_Hardcase_Lipo_Saddle_Pack.html
(ils en font aussi a 4850..5000..)
le circuit LFLEX integre deja un systeme de protection (seuil programmables) du coups le pcb & lipo-buzz sont inutiles..
8 févr. 2012 10:54



casque a <http://hotwaker.free.fr>

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1845

2 leds Cree XML-U2 , une pour le spot , l'autre pour le wide
..
(même position sur la duo)

ursuspeleus
photos

8 déc. 2011 16:12

-spot = 5 modes : fort = 450 lumens@2h
moyen = 250 lumens@8h
bas = 70 lumens@1.5j
clig = ...?
sos = ...?

ursuspeleus
photos

8 déc. 2011 16:13

-wide = 2 groupes :
groupe speleo = 25% = 35 lumens@2j
50% = 180 lumens@11h30
75% = 330 lumens@5h
100% = 420 lumens@3h30)
groupe qui sert a rien = 25% = 35
lumens@2j
sos = ...?
clig = ...?

ursuspeleus
photos

8 déc. 2011 16:13

*pour changer de groupe : au démarrage , être en mode bas (25%) , ça va clignoter off/on
au début : pendant ce clignotement(1.5sec) il suffit de basculer l'inter rouge en off/on
rapide ..

-pour changer les modes = basculer l'inter rouge en off/on rapide

jules valbonne
photos

8 déc. 2011 17:46

mais il brille! c'est pas possible que ça soit mon casque
!!!

ursuspeleus
photos

8 déc. 2011 19:43

oui !! t'as jamais vu ton casque aussi booo !
ya meme de la kryptonite gentille dedans (la rouge c'est la
mechante)

ursuspeleus
photos

ça va te changer de ton 3 leds pourrit des années 80
:))

8 déc. 2011 19:45

jules valbonne ca c'est sur que ça va me changer. les leds pourries de petzl, j'en avais plein le
[photos](#) c..
8 déc. 2011 21:32

Gianluca Benedetti Belle, et le dissipateur thermique avez-vous
[photos](#) utilisé?
9 déc. 2011 09:18

Belle réalisation. Tui as mis quoi comme driver ?
A vue de nez je dirais : le AK47 sans shnuter les étoiles pour le SPOT
et peut etre le TPS 63000 pour le WIDE ?

SGF
[photos](#) J'ai bon ?
9 déc. 2011
14:23

Tu as essayé le KAIDOMAIN 3 modes qui fait bas (très bas, 5 mA ???) - 35% du max -
max à 1.5, 2.2 ou 3 A ?

SGF Au fait, SGF ==> Christian DREVET de la
[photos](#) Loire.
9 déc. 2011 14:24

jules valbonne m'en fous moi, de savoir ce qu'il y a dedans. Pourvu que ça crache du lumens à mort
[photos](#) !
9 déc. 2011 15:31

Marc Bourguin Au camp de Noel tu pourras faire la guirlande :-
[photos](#) D
9 déc. 2011 15:54

..et se faire prendre par deriere par les martiens au bugarach :))
wide = tps63000 spot=sku26108/dealextrem
ursuspeleus *dans une duo dépasser 1A en jus d'entrée va flinguer tes accus/piles & l'echauffement est
[photos](#) ingerable..
9 déc. 2011 20:03 pour du 1000..2000..etc lumens faut changer de boitier !! (alu)

ursuspeleus dissipateur = disque alu
[photos](#)
10 déc. 2011 07:54

Gianluca Benedetti merci.
[photos](#)
10 déc. 2011 09:42

ursuspeleus normal , jsuis là pour dé-prehistoriser la speleo
[photos](#) ;)
10 déc. 2011 19:29

Eric Revolle jolie cadeau de Noël ! good job. faut que j'écoule mes Nishias ...
[photos](#) snif.
21 déc. 2011 15:38 ô grand Maître ça tourne sur quoi ce Bô travail ? 4 R6 1,2v en série ?

ursuspeleus oui disciple , le boitier arriere standard(connections & fil changés idem duo) : 4R6 Nimh
[photos](#) ou Alcalines.
21 déc. 2011
17:49

Speleolive 13 Whaoo Jean-luc, avec un casque aussi neuf tu vas passer pour un bleu ! Abimes-le
[photos](#) vite.
22 déc. 2011 08:39

Speleolive 13 Ursuspeleus, j'ai moi aussi un casque spectaculaire fait maison de A à Z, mais j'ai besoin
[photos](#) d'une info. J'ai un pdf la dessus, je peux te l'envoyer.

- 22 déc. 2011 08:43 Je souhaite modifier mon alim actuelle (3 accus li-ions rechargeables) dans un boîtier piles sur mesure par un boîtier avec un pack de 4 accus en parallèle. Je souhaite donc créer un pack (connecter mes accus ensembles) pour éviter de refaire les connectiques, contacts ressorts jamais simples à gérer.
- ...suite... Une question se pose, quand je les aurais reliés (soudés) comme je veux (en parallèle pour rester en 3.7V), comment je vais les recharger ? faut-il un équilibreur ou pas ? me faut-il un chargeur du genre IMAX-B6, turnigy accucell-6 (genre modélisme) ? as-tu des préconisations au niveau du branchement? Merci de ton aide. Je suis impatient de ta réponse qui me fera gagner du temps parce que comme dit le proverbe il vaut mieux 1 qui sait que 10 qui cherchent...
- Speleolive**
13
photos
22 déc. 2011 08:47
- Eric Revolle**
photos
22 déc. 2011 09:06
- en fait le disciple est brouillon : la question est aussi est ce que la U2 passe sur ces lentilles ? dealextrême.com/p/23-36mm-optics-light-diffusers-for-cree-emitters-glass-5-pack-1920-??
Pour le dissipateur je compte défoncer (une partie de) l'arrière du boîtier pour y riveter / coller une plaque alu cintré. les deux U2 seront en contact avec cette plaque alu via un support adapté. Est ce une idée qu'elle est bonne ?
- Yoann Queret**
photos
23 déc. 2011 01:17
- @Eric : l'optique 23-36mm de deal ne va pas sur la U2. La U2 est trop petite. J'ai fait une photo comparative avec la XR-E Q5 et la XM-L U2 dans ma galerie picasa "Bricolage - Pièces diverses" (j'arrive pas à mettre de lien direct dans le commentaire)
- Yoann Queret**
photos
23 déc. 2011 01:25
- @Eric : Chez ledil dot com, il y a la référence C4F12104_Iris-XM-tape qui colle parfaitement avec un angle de 9°
- Yoann Queret**
photos
23 déc. 2011 01:34
- ou chez farnell : <http://uk.farnell.com/ledil/fa11937-lxm-rs/cree-xml-21mm-optic-spot-taped/dp/1901793>
ou chez Farnell: <http://uk.farnell.com/ledil/fa11937-lxm-rs/cree-xml-21mm-optic-spot-taped/dp/1901793>
- Eric Revolle**
photos
23 déc. 2011 09:40
- Merci Yoann ! les disciples se démerdent entre eux . tout fou la camp ,;°)
je viens de recevoir les petits boîtiers hammon ! et pourquoi ne pas remplacer le boîtier en plastique jaune par ceux ci me suis je dit ce matin ,;°)?
- luc galea**
photos
23 déc. 2011 11:08
- bonjour, dites le sika que vous utilisez pour coller les diodes, c'est du joint de salle de bain ou de la colle à tuile ou autre ? je sais pas si ça a la même propriété de conduction thermique...
- Eric Revolle**
photos
23 déc. 2011 11:41
- les DELs pas les diodes ,;°) c'est de la pâte thermique qui colle.
[chez dealextrême.com/p/fujik-silicone-thermal-glue-50ml-grease-like-4579](http://dealextrême.com/p/fujik-silicone-thermal-glue-50ml-grease-like-4579)
- luc galea**
photos
23 déc. 2011 18:30
- (Diode Electro-Luminescente) hiihi
merci pour le lien
- ursuspeleus**
photos
24 déc. 2011 13:37
- @speleolive = fous 3 ou 4 accus 18650 en parallèle pour ton montage , mais n'y mets pas de pcb : mets y juste un lipo buz de chez hobbyking 3.7v qui consomme quasi rien (10ma) : http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/__14520__Hobby_King_Battery_Monitor_1S.html
- ursuspeleus**
photos
24 déc. 2011 13:41
- @speleolive = chargeur standard li-ion/lipo 3.7v : http://cgi.ebay.fr/Smart-Charger-for-3-7V-4-2V-Li-ion-Li-po-Battery-/22051922256?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item3357f84bf0
avec une connectique solide (tamiya..xt60..banane4mm..etc) idem pour ta lampe & accus.

[ursuspeleus photos](#)
24 déc. 2011
13:47

les optiques de chez dealextrême/kaidomain (conçues pour des xre..etc) vont sur les xml , mais il faut un peu les lacerer au cutter (pour faire passer le fil..) et le rendu n'est pas top optimum (10° au centre , 30% de pertes autour :(donc ouais si tu veux du top prends une optique Reelement dediée !

[ursuspeleus photos](#)
24 déc. 2011
13:49

..apres ces optiques dediées font souvent un diametre enorme (35mm..38mm..) et les caser dans un petit boitier oblige a n'utiliser que 2 leds ..donc pas top pour les lumens & refroidissement & poids sur la tete & speleo CQFD

[ursuspeleus photos](#)
24 déc. 2011
13:55

@LUC : si tu colles une led avec du sika tu vas la cramer !! prends de l'arctic silver5 (2 petites seringues a melanger) ça vaut la peau du cul mais c'est parce-que jle vaut bien ;) *la fujik thermal-glué est + adaptée au supports alu qui servent au refroidissement annexe..car de moins bonne qualité thermique..mais moins chere aussi..et oblige a retenir la led par des vis car sinon elle se barre..avec l'arctic-silver5 t'y met le poids de la presidente ffs elle tient toujours ;)

[ursuspeleus photos](#)
24 déc. 2011
14:02

http://www.led-tech.de/de/High-Power-Zubehoer/Montage/Waermeleitkleber-Arctic-Silver-LT-775_106_113.html
<http://www.leds.de/Suche/arctic%20silver>
fais gaffe c'est conducteur !!
là ya des version non conductrices :
<http://cutter.com.au/products.php?cat=Thermal+Materials>
% [http://www.leds.de/Suche/arctic 20silver](http://www.leds.de/Suche/arctic%20silver) Fais gaffe C'EST conducteur! La conductrices de ya la version des non <http://cutter.com.au/products.php?cat=Thermal+Materials>:

[luc galea photos](#)
29 déc.
2011 15:38

"Les lentilles peuvent être collées directement sur les LED compatibles ou bien fixées à l'aide du porte-lentille Carclo. Veillez à choisir la bonne colle ! La lentille de doit pas subir une trop forte pression sur la LED." Vous achetez le support ou vous collez la lentille ? avec quelle colle ?

[francois millan photos](#)
3 janv. 2012
08:02

Juste un petit lien pour partager mon blog et mes expériences : <http://millanium.over-blog.com/articles-blog.html>

[ursuspeleus photos](#)
5 janv. 2012
01:51

la colle est importante : si en mode fort elle fond et coule sur la led c'est ballo :(dans une duo en general la lentille est en appuie sur la vitre plastok , donc un simple positionnement leger a la colle + mastik (sika..de bateau...etc) suffit a maintenir la chose.

[ursuspeleus photos](#)
5 janv. 2012 01:53

cool le blog , fais en une a 2000 c'est mieux pour la video ;)

[luc galea photos](#)
5 janv.
2012 17:02

bon juste un petit partage pour economiser 7€ aux curieux, j'ai essayé une dynamo,la "frendo" de decathlon pour voir si c'etait possible d'en faire une dynamo de secur...(les truc avec 3 diodes à charger avec une seule main) resultat des courses, en se mettant en parallele de la petite batterie pour alimenter un regulateur 100mA sur une XM-L T6, impossible de depasser les 15mA, petite lumiere minable de 40mW pendant 8-9min !!! (la BT fait en tout et pour tout 1.8mAh au lieu des 40mAh annoncés)

[luc galea photos](#)
5 janv.
2012
17:03

qu'a cela ne tienne, je jete la batterie et test l'alternateur seul avec une petite diode de redressement et un condo pour voir ce qu'on peut en faire,puissance de l'alternateur: environ 80mW -> rien à en tirer, meme sur un court circuit il tourne en roue libre, l'aimant d'excitation n'est pas assez puissant, c'est a peine si mon tourne vis colle dessus.

[luc galea photos](#)

pour résumer chargée en 4min = 8-9 min de "lumiere" (40mW soit au max peut etre 6 Lm)

5 janv. 2012 17:03 voila donc ce sera pas avec ce truc qu'on pourra avoir des W de secours sous terre.

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
6 janv. 2012
21:45

j'ai plein de "lampes de celibataire" ;) qu'on gigote pour que ça eclaire :
il y a aussi un aimant qui se ballade et une seule led = on y voit pas grand chose !!
pour une lampe de secu mieux vaut utiliser la bidouille d'un de mes disciples a base de
raijin en direct :
<http://www.pixmania.com/fr/fr/9732120/art/princeton-tec/lampe-de-plongee-amp-1-0.html>
faut voir si 4 raijins y rentrent ? ça donnerait >50lumens en theorie & etanche/mini/leger
:)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
10 janv. 2012
09:42

oh oui no't bon Maître ça rentre 4 Raijins dans l' amp. faut rogner sur le reflecteur. 50 lumens avec quel autonomie par contre ? , je vais vois ça . bientôt des photos !

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
10 janv. 2012 09:47

plus moyen de rentrer des ligne de commentaire avec des adresse web ! ca fait caquer

[Yoann Queret](#)
[photos](#)
11 janv. 2012
01:23

@Eric ca commence a discuter serieux sur la liste "light" et tu peux meme y mettre des url .. manque plus que le Maitre y soit présent ... :-)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
11 janv. 2012
11:29

<http://lists.1777.fr/listinfo/light>
c'est une liste privée !! donc faut s'inscrire pour en faire partie..une manip a faire..ya pas d'images..le Maitre est present partout dans l'univers pour surveiller ses disciples.. :)

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
14 janv.
2012 16:17

la maître ou l'oeil du maître ? va finir par se désincarner ! ,;°) C'est vrai que c'st pas très convivial; par exemple je comprend pas comment ça fonctionne cette liste. Faut faire comment pour répondre Yoann ? j'ai déjà ouvert un post alors que je tentais de répondre sur un autre déjà ouvert ? i

[Eric Revolle](#)
[photos](#)
2 févr.
2012 21:21

yo bronto ! il y a le doyens du club (D Ariano 70 piges au compteur) qui veut brontoliser sa duo sans "spot". Y a t il la possibilité sur 4 accu R6 (ou pile) de coller en parallèle une XML U2 et autant de nishias qu'il faut pour remplir la face avant autour de la XML? sur quel driver faut que je colle tout ça si c'est possible électriquement parlant ?



Brontoled 2.5k

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo..Affichages : 1587

[ursuspeleus photos](#) 28 janv. 2012 16:11 ..entre 2300 lumens et 2700 lumens suivant la tension d'entrée choisie & courant/led (5*xml u2)

[ursuspeleus photos](#) 28 janv. 2012 16:12 driver : maxflex + inter sequentiel.

[Eric Revolle photos](#) 29 janv. 2012 22:48 quitte a ce promener avec un cube sur la tête autant que ce soit pour ridiculiser les scurions à coup de 2500 lumens ,;°). Good job !
**Scurion nivellerai par le bas sa gamme de lampounette ! mais on s'en fou.

ou trop cool ! je finalise la mienne , la meme mais j'ai mis 6x XMLU2 .
Pourquoi 5 ? et pas 4 ou 6 ?

[krakaouiced photos](#) 30 janv. 2012 15:23 autres question, comment connaitre l'etagement du Maxflex fonction de l'amperage maxi selectionné en UIF , meme question pour le 5 modes UIP ? Aussi, j'ai un mode de plus que la notice 300-500-700-1000- 1200mAh et ????

Sinon 2500K : tu alimentes donc en 1 A max ? quid de l'autonomie avec 2s2p (5400mAH).
?

[krakaouiced photos](#) 30 janv. 2012 15:30 enfin je trouve que les XML en 700mAH c'est bien pour le wide mais pour le spot : 1 x 750Lm ne serait t'il pas plus interessant que 3 x 250Lm au niveau de la portée du faisceau ?

Sinon le Maxflex , je plussoie, c'est un jeu d'enfant à régler et si on se plante on reset et on recommence !

Ps: si qqun commande chez Cutter, il me manque juste un triple optic SS spot XML à 3.85€....et 14€ de port ...

[ursuspeleus photos](#)
30 janv. 2012 15:38
en 2s2p (7-8v) = 1000 ma maxi sinon t'est "hors data" limité a 3A mais en best-rendement a < 2.5ASinon alimente en 3s lipo no soucis pour du 1300ma/maxflex ;) 2s2p (7-8V) = 1000 mA maxi Sinon t'est "hors date" limité à 3A, mais la meilleure performance <2,5 Sinon nourrissent de lipo 3s dans soucis d'écoulement du 1300ma/maxflex ;)

[ursuspeleus photos](#)
30 janv. 2012 15:45
ma = conso mah = capacité de l'accu/pack
1 xml peut etre drivée au max a 3A , mais la doc CREE preconise de rester a 1.5A , et c'est tant mieux car si tu observe la datasheet cree xml = la colorimetrie par "en sucette" si on depasse 1.5A ..a 1A c'est bon , 1.3 encore ok...a 3A le refroidissement est quasi ingerable et ça virera au bleu/vert !

[ursuspeleus photos](#)
30 janv. 2012 15:48
tes 6 xml-U2 drivees a 1A risquent de "pousser a bout ton maxflex , le faire chauffer a mort , si tu restes en 2s2p

[Thibaut Tschofen photos](#)
31 janv. 2012 13:38
Et après tout ce qu'il a fait, il continu de nous étonner...
Bien joué l'artiste.

[guy.ferrando38 photos](#)
5 févr. 2012 00:21
Beau travail et belle progression depuis le début de tes montages

[Johann Culot photos](#)
7 mars 2012 16:34
C'est ma lampe ? C'est ma lampe ? Enfin
!!!!!!!!!!

[Thibaut Tschofen photos](#)
31 mars 2012 09:21
Salutation Ursuspeleus,
Je suis à la recherche d'un casque pour ma lampe qui devrait être fini d'ici 2 semaines.
J'ai un assortiment cable/interrupteur qui m'oblige à prendre un casque vide du type ecrin roc/explorer14, sans coque PS expensé... Est ce que tu peux me donner quelques tuyaux ?
J'ai publier quelque photos sur mon profils Picasaweb...



Brontoled 2.5k rotator

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1573

- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
 2 févr. 2012 20:16
- ..la version a inter rotatif etanche + driver
 ledsenserV2
 .. La version en inter ROTATIF etanche + chauffeur
 ledsenserV2
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
 2 févr. 2012 20:16
- boitier = idem ledlampIV
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
 2 févr. 2012 20:19
- 5 modes + off..peut etre poussée a 2.8k en mode fort , et a 2/3/5 jours en mode bas.
- [Eric Revolle](#)
[photos](#)
 2 févr. 2012 21:22
- magnifique . tu le fait pour combien ce bijou ?
- [ursuspeleus](#)
[photos](#)
 3 févr. 2012 07:15
- 400 zzzzz casque/port/2accus/chargeur....
compris
- [Gianluca Benedetti](#)
[photos](#)
 3 févr. 2012 14:16
- félicitations! très agréable.
- [Eric Revolle](#)
- et c'est protégé en échauffement les eds en mode fort ?

[photos](#)

3 févr. 2012 17:20

[Eric Revolle](#) et c'est des accus déportés et pas sur le(beau) casque ?

[photos](#)

3 févr. 2012 17:28

oui c'est joli..

[ursuspeleus](#) ça chauffe quasiment pas en mode fort car les leds sont a 1.2A..

[photos](#)

3 févr. 2012 19:19 accus deporté dans le boitier arriere secret :))

[Eric](#)

[Revolle](#)

[photos](#)

9 févr. 2012

14:29

docn il y a un tototaor a plusieurs crans (5) avec trois mode 2/35/ jours et deux modes plein feux ? tu en a une en test pour moi avec option d'achat pour ce We ou le milieu de la semaine prochaine?

[Eric Revolle](#)

[photos](#)

12 févr. 2012

15:28

bon ben ou c'est le vacance .. ou Petzl a racheté le concept de la rototor à 2,5 K contre 70 vierfes au paradis, ou c'est la demande qui dépasse l'offre...

[ursuspeleus](#)

[photos](#)

12 févr. 2012

16:25

= c'est la demande qui depasse l'offre !! jsuis grave debordé , mais jt'en prepare une ;) *on n'achete pas mes Bronto-concepts , c'est du "free-sharing" & c'est pas cette boite voisine qui fait des lampes en plastok qui éclairent les pieds des touristes qui va me racheter..sauf si ils bankent 100 000 000 zoros :))

[Eric](#)

[Revolle](#)

[photos](#)

12 févr. 2012

17:31

mince ! j'aurais pas du faire de pub ,;°) 70 vierges au paradis ça vaut que 100 000 000 zeuros (surtout au cours actuel du DollarUS) . ??? Tout fou le camp. Patience donc ! la Garde rapprochée ne se rend pas !

[Eric](#)

[Revolle](#)

[photos](#)

12 févr. 2012

18:02

en option si c'est possible : ne pas bloquer la façade avant (étanchéité au mastic ?) pour que je puisse monter 4 nishias en parallèle sur un inter à aimant (je ne sais plus comment ça s'appelle mais j'en ai deux) pour du secours au cas ou tout ce qui en aval de l'inter rototor (ainsi que celui ci) soit en rade). je me grefferai l'aimant sous la peau du gras du triceps ! ,;°). Je prends pas le casque au fait ! . j'ai le miens avec visière intégré et lunette de correction (à 600 E) visé dessus ,;°)

[ursuspeleus](#)

[photos](#)

15 févr. 2012

01:26

huum..vu la place a l'interieur les nichia risquent de ne pas passer..peut etre 2 ? jvais voir..car j'ai aussi des nichia+ils.

[Eric](#)

[Revolle](#)

[photos](#)

15 févr.

2012 09:46

2 nishias +ils+ resistance c'est suffisant et mieux que rien.! c'est dans le cas ou le driver lâcherai et quel les accus serait exploitable ,;°).Ca e fera une brontoled parfaite ! sinon il y a deux leds en mode projecteur et 3 en mode "progression" ?trois leds en mode projecteur et 2 en mode "progression" c'est pas mieux ?

[ursuspeleus](#)

[photos](#)

18 févr. 2012

22:44

nan car deja ça rentre pas (le rototor est enorme et super chiant a cabler :() et 3 spot ça gene un peu..là ça fait + ambiance aceto , et ça couvre TOUT le champ visuel du speleo moyen , de 0m a 200m ..comme a l'exterieur chez bobone ;)

[ursuspeleus](#)

[photos](#)

18 févr. 2012

22:46

*jvais sortir une 10k bientôt , pour la video..vu que ça interesse plein de gens avec des gopros.



Brontoled Mini 1.4k

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1790

ursuspeleus
photos
6 mars 2012 15:23

..version plouf a -50m + string phospho a Dora.
Boitier Hammond 52*37*32mm + plexi
5mm
& LIPO nanotech 1S / 5.1ah

.. Version plouf un phospho-50m + chaîne de Dora.
Boitier Hammond *** 52 * 37 * 32mm *** + plexi
5mm & LIPO 1S nanotechnologies / 5.1ah

Benjamin Soufflet Superbe!!!
photos
6 mars 2012 15:46

Eric Revolle
photos
6 mars 2012 18:16

oui ce petit boitier est sympa. Coté pratico pratique difficile de faire mieux rapport Lumen/prix/simplicité ! ,;))

Karel Crombé
photos
7 mars 2012 20:17

Bravo bravo le Maître aura toujours une longueur d'avance !

Thibaut
Tschofen
photos
8 mars 2012 08:03

c'est lite mais costo.
D'ailleurs, dans la famille pourquoi faire simple alors qu'on peut faire compliqué - je voudrais Thibaut...
J'ai commencé la réalisation de ma lampe... j'ai posté quelques photos.



Rototor 2.5k

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1844

[ursuspeleus](#)
[photos](#)
 18 mars 2012
 01:41

5 Cree XML-u2 + LedsenserV2rev2 + LIPO-buzz + 2*2s2p li-ion 7.4v + coupleur
 6*R6/9v + chargeur + un bout du boitier arriere secret ;)

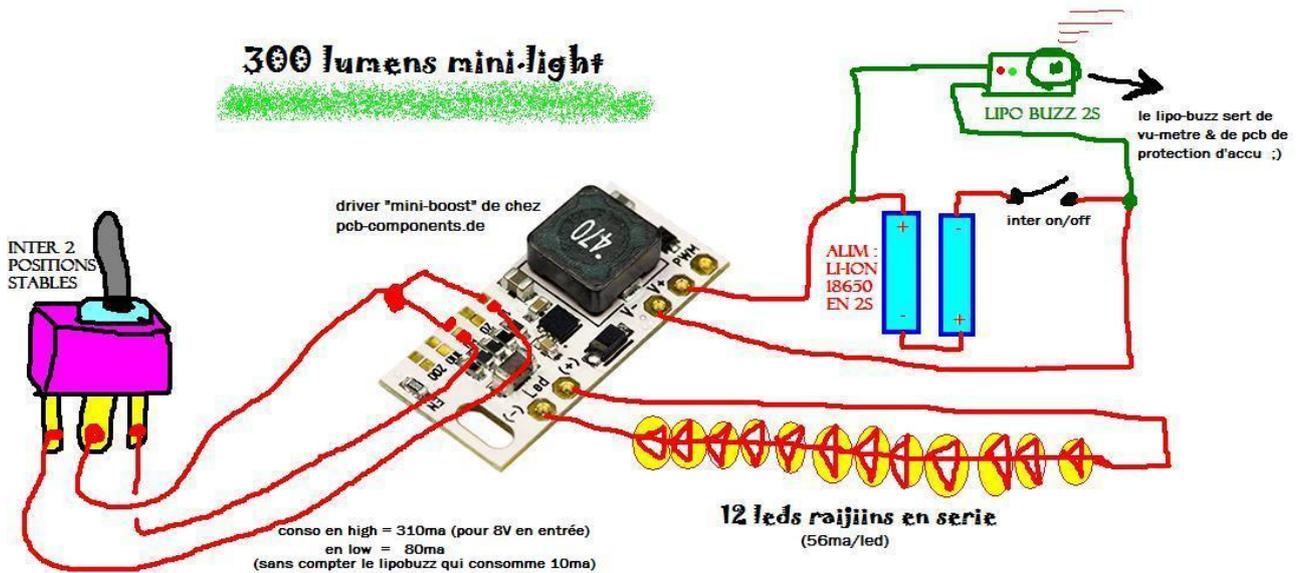
[ursuspeleus](#)
[photos](#)
 18 mars 2012 01:47

5 modes(+off) pilotés par modification de la Rsens du driver/inter rotatif
 etanche..

[Fabien MULLET](#)
[photos](#)
 19 mars 2012 21:07

Boitier arriere secret, restera t-il secret ? le boitier est étanche ?

300 lumens mini-light



Bronto-Mini-Light

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1498

ursuspeleus
photos
17 avr. 2012 14:57

ça depote quasi comme l'ultra !
ideal en frontale low-cost/legere..avec un pack 2 cellules en 2s1p li-ion
on tient 1.5j en low (50 lumens)...
8h en high (300 lumens !!)

ursuspeleus
photos
17 avr. 2012 15:02

driver :
http://pcb-components.de/index.php?page=shop.product_details&flypage=garden_flypage.tpl&product_id=101&category_id=7&option=com_virtuemart&Itemid=64
lipo-buzz :
http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/__7224__Hobby_King_Battery_Monitor_2S.html
pilote: lipo-buzz:
http://www.hobbyking.com/hobbyking/store/__7224__Hobby_King_Battery_Monitor_2S.html

ursuspeleus
photos
17 avr. 2012 15:14

85% de rendement mesuré.

ursuspeleus
photos
17 avr. 2012 15:59

si aucuns jumpers n'est actif* , il y a une securité = conso 30ma / 20 lumens / 3.5j
!!
(*au cas ou on utilise un inter 3 positions stables)

Eric Revolle
photos
20 avr. 2012 15:50

j'adore ! et ça chauffe pas ! pour ceux qui tiennent au couleur chaude il y a les nishias raijiins ! ça fait comme l'acéto !

Mathieu Rasse
photos
23 avr. 2012 19:03

ça y est, drivers reçus ce jour, et testés dans la foulée ! en effet il a l'air de très bien marcher. Merci Bronto pour tes explications.
Par contre impossible avec mes gros doigts de souder les quatre fils qui vont à l'inter. Du coup j'ai ponté les deux contacts 50mA avec un point de soudure, ça je sais faire ;-)

Maxime Francàs
photos
29 avr. 2012

Bonjour, ça fait un moment que je traîne par ici car je suis en pleine réalisation de lampes, y a de bonnes idées et de bons conseils.
J'ai modifié ma duo et aimerais faire une lampe avec des XML U2, 2 spot et 2 wide.
J'hésite sur les drivers et sur l'alim, je partirais sur un maxflex.

23:42

Maxime
Francàs
photos
29 avr. 2012
23:42

Niveau alim je part sur une li ion en 3 modules (pour une raison d'encombrement) j'ai donc le choix entre 3,7V 6,6Ah ou 11,1V 2,2Ah
D'après la notice du maxflex Vf doit être > Valim donc pas de 11,1V
Alors est ce que ça peut marcher d'alimenter 4 XML en 3,7v avec le maxflex?
merci

Denis
Motte
photos
8 mai 2012
08:46

Bravo pour toutes ces recherches. Je suis en train de tester le concept de lampe à monter soi-même. J'ai conçu un boîtier qui peut contenir l'électronique ou les leds de son choix. Je propose également une solution facile à construire. J'aurai également bientôt un boîtier plastique universel pour accus.

ursuspeleus
photos
8 mai 2012
20:56

4 xml en 3.7v in / maxflex = tu vas pas aller loin avec cette config !! genre ça va t'obliger à rester au mini (350ma/led en high) , et encore c'est même pas sûr que t'y arrive :((

ursuspeleus
photos
8 mai 2012
21:00

les boîtiers(lampe) sont déjà en vente , sur des sites spécialisés ils autorisent un double emplacement pour les leds (20mm de diam) & pour le driver ..avec des jolies ailettes etc..
*pour le boîtier arrière = c'est ça le problème !!

Denis Motte
photos
8 mai 2012 21:40

Peux-tu me donner l'adresse de ces sites.
Mon boîtier arrière sera disponible normalement pour fin juin.

ursuspeleus
photos
2 juin 2012 00:26

zut j'avais vu ça sur un site amerlock de ledophiles (candlepowerforums..etc) mais j'ai pommé le lien.

ursuspeleus
photos
2 juin 2012 00:29

ce système dans une duo fonctionne bien aussi , mais à 6v (ou 4.8v) au lieu de 8v ça consomme +
(genre 400-450ma = 6h d'autonomie pour 50ma/led choisi)

Eric Revolte
photos
10 sept. 2012 22:34

totu un tas d'infos et brainstorming ici ! :
light@lists.1777.fr
<http://lists.1777.fr/listinfo/light>
totu non tas d'infos ICI et remue-méninges! : Light@lists.1777.fr
<http://lists.1777.fr/listinfo/light>



B2300K

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 1344

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

20 mai 2012 20:32

IN-DES-TRUC-TIBLE !!

IN-DES-TRUC-TIBLE!

[108069738083478377288](#)
[photos](#)

22 mai 2012 22:24

Bonsoir, C'est possible d'en savoir un peu plus pour un gogole de l'électronique. J'ai le boîtier, des leds et un maxflex v6, mais comment réunir l'ensemble pour éclairer mes grottes préférées. Merci!

Salut Bronto !

Alors, encore une nouveauté ? Tu es insatiable !
Dis-donc, dans quoi tu l'as noyé l'inter ?

[Moi Même](#)
[photos](#)

23 mai 2012
19:43

Bon, de mon côté j'ai bien avancé : la Nipharled IV est finie :
http://speleoclpa.free.fr/boitaoutils/eclairage/Nipharled%20IV/le_projet_2012.htm
La Nipharled V est en gestation...

Ciao.

Domi du CLPA

[Eric Revolte](#)
[photos](#)

30 mai 2012 20:01

108069738083478377288 : va voir ici en t'inscrivant et lis tous les posts !
<http://lists.1777.fr/listinfo/light>

Eric Revolle photos
30 mai 2012 20:02

y a pas a tortiller 4 c'est mieux que 5
;°)

ursuspeleus photos
2 juin 2012
00:12

@Nipharled: c'est du mastik sncf..donc introuvable (sauf "tombé du train")..
& il m'en reste pas des masses :(

cool ton album de bidouilles ! tu vas me faire trop de pub ;)

@Eric : 4 leds "c'est + mieux bien" que 5 , surtout que ça rentre mieux dans ce boitier.

@436434654541312313113 : ouille !! il faut des bases pour se lancer , sinon ça coute cher
!! fais toi aider.

Moi
Même photos
2 juin 2012
10:01

Pour # 108069738083478377288 : et regarde aussi le montage très détaillé de la mienne par exemple : http://speleoclpa.free.fr/boitaoutils/eclairage/Nipharled IV/le_projet_2012.htm

Pour Bronto : si je comprends bien, c'est du mastic qui reste souple et tu as noyé un inter poussoir dedans ?

ursuspeleus photos
14 juin 2012
18:33

il en est recouvert , ça le protege un peu + , vu le prix de cet inter avec led intégré (apem serie etanche)

Eric Revolle photos
10 sept. 2012 22:31

superbe ce site avec les Nipharled !



Mini 1400 neon

Inscrivez-vous pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 733

ursuspeleus frontale universelle :

[photos](#) -avec accu (3.7v/5100mah hardcase) sur la tete
15 sept. 2012 09:57 -avec accu deporté (rallonge + connectique XT60)
-vissable sur le casque
-temoin led interne du restant de capacité : bleu/bleu clig/rouge/rouge clig+buzz
!
= 3 leds XML-u2 / LFLEX

[ursuspeleus](#) connectique branchée & lampe off : on voit "l'effet neon"..ça consomme 10ma mais
[photos](#) surtout indique le niveau de l'accu ;).....un truc de malade pour integrer tout ça dans un
15 sept. 2012 si petit boitier !
10:02

[ursuspeleus](#) inter : mini-bouton poussoir apem
[photos](#) ipr..(cher\$\$!!)
15 sept. 2012 10:03

[ursuspeleus](#) .."refroidissement cuivre" homemade interne...
[photos](#) .. "Refroidissement cuivre" interne fait maison
15 sept. 2012 10:06 ***



Mini 1400 neon

[Inscrivez-vous](#) pour dire que vous aimez cette photo. Affichages : 813

[Eric](#) Ho la la . Ca à l'air soigné. Et ça rentre dans un boitier mini ! C'est un montage "propriétaire"
[Revolle](#) ou je peux solliciter no't bon Maître pour glaner quelques renseignements au sujet des
[photos](#) entrailles de la bête ? ,;°)
15 sept. 2012

09:52

frontale universelle :
-avec accu (3.7v/5100mah hardcase) sur la tete
-avec accu deporté (rallonge + connectique XT60)
-vissable sur le casque
-temoin led interne du restant de capacité : bleu/bleu clig/rouge/rouge clig+buzz
!
= 3 leds XML-u2 / LFLEX

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012 09:57

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012
10:01

connectique branchée & lampe off : on voit "l'effet neon"..ça consomme 10ma mais surtout indique le niveau de l'accu ;).....un truc de malade pour integrer tout ça dans un si petit boitier !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012 10:04

inter : mini-bouton poussoir apem
ipr..(cher\$\$!)

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012 10:05

.."refroidissement cuivre" homemade interne...
.. "Refroidissement cuivre" interne fait maison

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

15 sept. 2012
10:20

merci grand Maître !. j'ai deux boitier mini qui attende la fin de la fermeture de la pêche (c'est demain) pour que je m'en occupe. Si on déporte le L flex ça gagnerai de la place non puisque l'accu est deporté ? tu aurais la référence de l'inter cher ?

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

15 sept. 2012
10:22

Ca fait un moment que je me dis que deporter le driver et l'inter à l'arriere ça serait (peut être) bien (quoique plus lourd (deux presse étoupe) !

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012
10:37

deporter tres loin l'inter sur un maxflex/lflex..etc n'est pas recommandé selon taskled : faut pas dépasser une certaine distance sinon ça deconne..
<http://www.selectronic.fr/poussoirs-etanches-1t-fugitif-a-led-a-visser-rouge.html>

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012 10:39

ou sans led integree :
<http://www.selectronic.fr/poussoirs-etanches-1t-fugitif-a-visser-bleu.html>

[ursuspeleus](#)
[photos](#)

15 sept. 2012 10:45

ipr3sad + capuchon silicone u5125..
ipr3sad + U5125 capuchon de
silicone ..

[Eric Revolle](#)
[photos](#)

15 sept. 2012
12:23

ah oui là je comprend mieux coté encombrement ! je les avais repéré ces inters mais c'est énorme... et tu as des retour sur l'idée de deporter seulement l'inter ? tu avais fait ça sur un montage ...

Un Grand Spéléologue:
Thierry Vilatte, Alias Bronto.

[Thibaut Tschofen](#)
[photos](#)

28 sept. 2012 07:54

R.I.P. l'ami...

La nouvelle est tombée le 22 septembre par un bulletin diffusé par la Fédé de spéléo:

[Thibaut Tschofen](#)
[photos](#)

28 sept. 2012

le club des furets jaunes de Seyssins (Isère) vit un drame suite à l'accident qui a couté la vie à l'un de ses membres dans la journée de vendredi 21 septembre. Thierry Vilatte, plus connu par son surnom Bronto, est décédé écrasé par un roché, dans la cavité du Motus en cours d'exploration.

07:55

Les difficultés de progression dans la cavités compliqueront l'évacuation de Thierry Vilatte, les autorités prendront les décisions dans les prochaines heures sur la suite des événements.

Comme à chaque accident la communauté spéléo est meurtrie.

Toutes nos pensées vont bien sur à la famille parents , frères et soeurs mais aussi à nos camarades du club qui vivent ce drame avec beaucoup de dignité.

[Thibaut Tschofen](#)
[photos](#)

28 sept. 2012
07:55

le site du SSF donnera les informations au fur et à mesure qu'elles seront difusables.

bien à vous.

Laurence Tanguille
Présidente

[Gianluca Benedetti](#)
[photos](#)

1 oct. 2012 16:07

Une pensée pour sa famille et ses amis.

Adieu Bronto.