Gebäudebau

Hausbeleuchtung ohne Drähte

Dampflokfreund

#1/9 Verfasst am: 14 März 2008 21:37 Titel: Hausbeleuchtung ohne Drähte

Hallo All
mir ist da heute so eine Idee gekommen, wo man Häuser eines Staßenzuges ohne Verdrahtung beleuchten kann.
man klebe in die Räume die man beleuchten will SMD`s
dann vebindet man die SMD`s mittels Silberleitlack und streicht jeweils einen Lackstrich(+ -) innen bis zur Grundplatte des Gebäutes.
entlang der Häuserzeile klebt man selbstklebendes Kupferband(großes C)
eins für + und eins für - diese beiden Streifen werden nur noch angeschlossen.
auf die Streifen stellt man dann die Häuser, der Kontakt kommt durch den Leitlack.
das gute an der Sache den Lack kann man überstreichen und man sieht nix mehr.
Ich habe es mal bei meinen Kohlenkran getestet ,es Funktionirt klasse
img:cb52880142[images/thumbs/Dampflokfreund_bs19n5.jpg]http://www.pic-upload.de/14.03.08/bs19n5.jpg
/img:cb52880142
die SMD wurde nur geklebt und am Ausleger habe ich den Lack bis zur Grundplatte gestrichen und auf 2 Kontakte gestellt

Manana107

#2/9 Verfasst am: 14 März 2008 22:04 Titel:

Hallo Jörg,

auch eine tolle Idee!!!!!
Hast du eine Art.Nr. von dem Silberleitlack???
Vielleicht kann ich den ja auch noch brauchen!!!

Du hast heute richtig tolle Sachen auf deinem Zettel, das wollte ich hier einmal gesagt haben!

Gruß Dirk

drmbfan

#3/9 Verfasst am: 14 März 2008 22:06 Titel:

Die Idee ist gut, aber das Bild dazu - ist das ein Suchbild? Weißt Du nicht mehr wo der Lack oder die SMD's drin sind?

drmbfan

#4/9 Verfasst am: 14 März 2008 22:10 Titel:

Hallo Jörg,

ich brauche tatsächlich eine neue Brille, jetzt habe ich den Kohlenkran entdeckt. Hätte aber auch etwas größer sein können auf dem Bild ...

Rio

#5/9 Verfasst am: 14 März 2008 22:11 Titel:

Hey Ingo, klicke mal auf das Bild, dann wird es grösser.

Jörg, klasse Idee mit dem Lack. da werde ich mal ein wenig herumexperimentieren.

Dampflokfreund

#6/9 Verfasst am: 15 März 2008 3:29 Titel:

Hallo Dirk (Manana)
Art.Nr.530042

josef

#7/9 Verfasst am: 15 März 2008 9:17 Titel:

Hallo Jörg

klasse Arbeit und eine super Idee

Manana107

#8/9 Verfasst am: 15 März 2008 15:39 Titel:

Hallo Jörg,

> **Dampflokfreund hat folgendes geschrieben:**
> Hallo Dirk (Manana)
> Art.Nr.530042

vielen Dank für die Art.Nr.

Werde mir den mal besorgen!

Gruß Dirk

StephanH

#9/9 Verfasst am: 02 Apr 2008 20:48 Titel:

Hallo zusammen,

eine ähnliche Alternative habe ich da auch noch:

Heißt EMV-Lack und gibt's ab 200ml aufwärts. Ist eine Spraydose, da aber selten Flächen besprüht werden, einfach in den Deckel sprühen und mit einem Pinsel auftragen. Eine Dose reicht für 4m² bei 50µm Auftrag.
Beim großen C kosten 3g Silberlack 5,59, vom EMV-Lack 200ml etwas über 13 Euronen. Einfach mal ausgoogeln. Hersteller ist cramolin.de.

Hab hier mal die technischen Daten:

Technische Daten

Farbe	Kupferfarben
Dichte	1,04 g/cm³
Flächenwiderstand	< 0,25 Ohm/Quadrat bei 50 µm Schichtdicke
Dämpfung	60 - 65 dB bei 50 µm nach ASTM ES 7-83
Einsatztemperatur	-40 ° C bis +95° C
Bleistifthärte	> 9 H
Gebindegrößen	200 ml, 1 l

Ich denke aber, daß da keine großen Ströme mit verarbeitet werden sollten, vermutlich brodelt der Auftrag dann ein wenig
Aber für die hier angedachte Beleuchtung und sicher auch für andere Zwecke beim Modellbau hervorragend geeignet. Kann im Übrigen mit allen möglichen Farben überstrichen werden.

Grüße,

Stephan