

CÔNG TY TNHH ĐIỆN - ĐIỆN TỬ 3C

3CElectric[®]

Computer | Communication | Control | Electric | Electronics | Energy



Profile 3CElectric

www.3ce.vn



QR-Code: www.3ce.vn

Hotline HCM: 0909.686.661

Hotline HN: 0902.685.695

Hotline ĐN: 0902.999.356

Giới thiệu

Tên công ty: **CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN TỬ 3C**

Tên viết tắt: **3CElectric CO ., Ltd**

Địa chỉ ĐKKD: số 11 Trần Thái Tông, Cầu Giấy, Hà Nội

Website: www.3ce.vn / Email: contact@3ce.vn

Logo:



Lịch sử hình thành và Phát triển

1997
2002

3CElectric tiên thân là Trung tâm lắp ráp và phân phối máy tính 3C, hoạt động từ năm 1997. Năm 2002, Công ty TNHH Điện – Điện Tử 3C (3CElectric) chính thức được thành lập, tập trung sản xuất và cung cấp các sản phẩm phục vụ lĩnh vực CNTT và Viễn thông, từng bước nội địa hóa các dòng tủ rack, ODF...

2005
2015

Những năm 2005–2015 là giai đoạn đánh dấu bước phát triển quan trọng 3CElectric mở rộng hệ thống chi nhánh tại TP. Hồ Chí Minh và Đà Nẵng, đầu tư nhà máy sản xuất hiện đại, đa dạng hóa sản phẩm cơ khí – điện – điện tử phục vụ CNTT, viễn thông và điện công nghiệp.

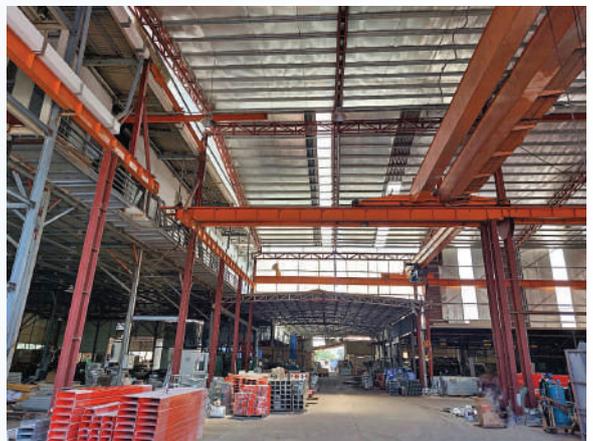
2017
đến nay

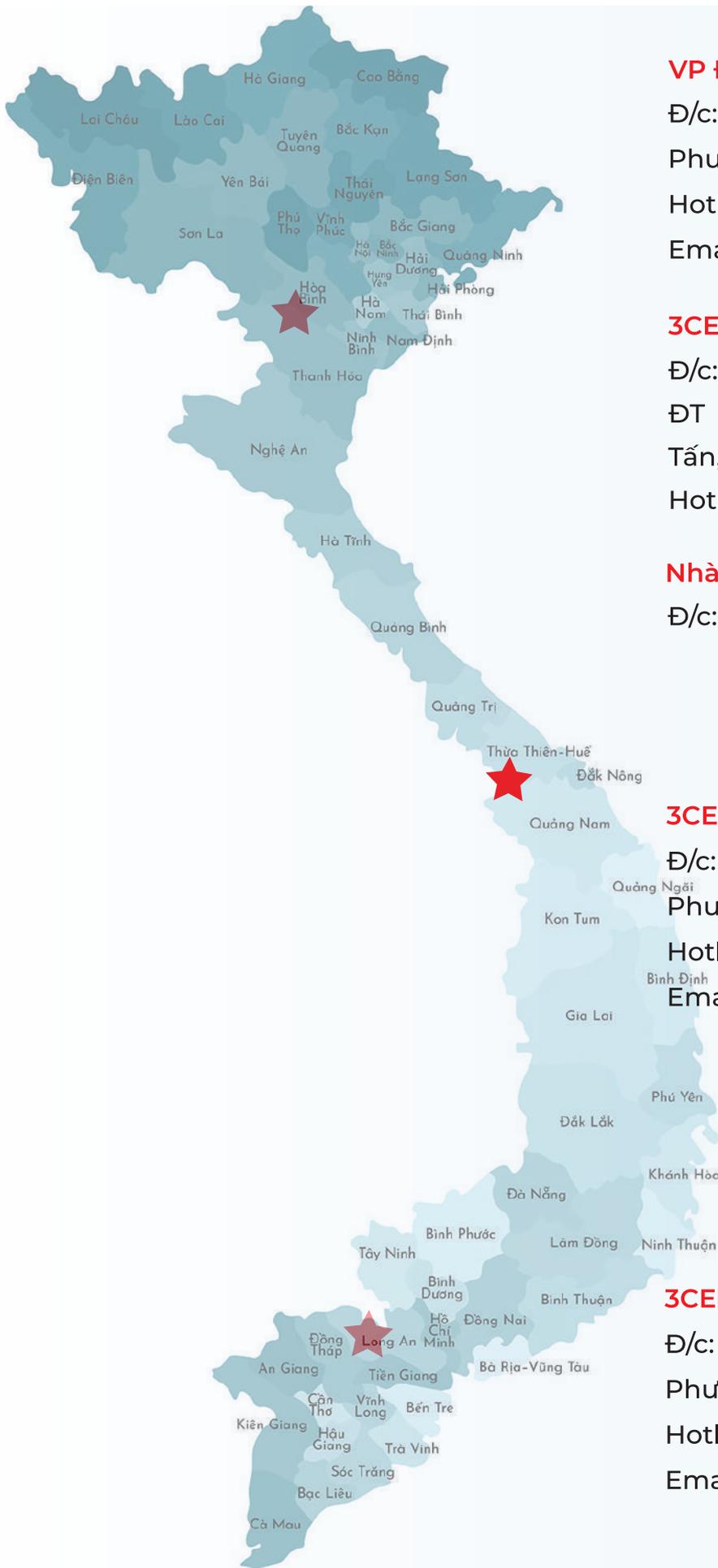
Từ năm 2017 đến nay, 3CElectric tiếp tục đầu tư nâng cao năng lực sản xuất và phát triển sản phẩm, tập trung cung cấp các giải pháp kỹ thuật đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn pháp lý và những yêu cầu khắt khe của thị trường trong nước. Song song đó, các sản phẩm của 3CElectric cũng từng bước tiếp cận và chinh phục một số thị trường quốc tế như Mỹ, Nhật Bản..., khẳng định chất lượng và năng lực của thương hiệu Việt trong lĩnh vực kỹ thuật – công nghiệp.

NHÀ MÁY & HỆ THỐNG VĂN PHÒNG 3CElectric

Nhà máy 3CElectric chính thức đi vào vận hành từ năm 2004, đặt tại Cụm Công nghiệp xã Hương Ngải, huyện Thạch Thất cũ, nay thuộc xã Tây Phương, TP Hà Nội với tổng diện tích 30.000 m². Nhà máy được đầu tư dây chuyền sản xuất hiện đại, chuyên sản xuất các nhóm sản phẩm chủ lực gồm: cửa chống cháy, tủ điện – tủ điều khiển, tủ rack – tủ mạng – tủ server và phụ kiện, thang cáp – máng cáp điện, nhà trạm viễn thông BTS, shelter.

Song song với năng lực sản xuất, 3CElectric xây dựng hệ thống 4 văn phòng chi nhánh trải dài ba miền tại Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh và Đà Nẵng, đảm bảo khả năng tư vấn, triển khai và hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng trên toàn quốc, đáp ứng hiệu quả nhu cầu của khách hàng và đối tác.





VP ĐKKD 3CElectric

Đ/c: Số 11, đường Trần Thái Tông,
Phường Cầu Giấy, TP Hà Nội

Hotline: 0931 899 959

Email: hanoi@3celectric.vn

3CElectric TP Hà Nội

Đ/c: số nhà A16-NV06, Ô số 06, khu
ĐT mới hai bên đường Lê Trọng
Tấn, Phường Tây Mỗ, TP Hà Nội

Hotline: 0902 685 695

Nhà máy 3CElectric

Đ/c: Đội 9, Xã Tây Phương, Hà Nội



Hoàng Sa

3CElectric ĐÀ NẴNG

Đ/c: Lô B3, đường Đinh Gia Trinh,
Phường Hòa Xuân, TP Đà Nẵng

Hotline: 0902 999 356

Email: danang@3celectric.vn



Trường Sa

3CElectric HỒ CHÍ MINH

Đ/c: 16-LK2 Khu dân cư Hà Đô,
Phường Thới An, TP Hồ Chí Minh.

Hotline: 0909 686 661

Email: hcm@3celectric.vn

Cửa ngăn cháy

3CElectric là đơn vị uy tín trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp các dòng cửa ngăn cháy căn hộ và cửa thép an toàn, được phát triển nhằm đáp ứng yêu cầu về an toàn phòng cháy chữa cháy cho các công trình dân dụng và công nghiệp. Sản phẩm được nghiên cứu và hoàn thiện dựa trên kinh nghiệm thực tế, đảm bảo chất lượng ổn định và tuân thủ các tiêu chuẩn PCCC hiện hành.

Cửa chống cháy 3CElectric sử dụng vật liệu lõi ngăn cháy gồm Magie Oxide (ERON), bông khoáng và vải thủy tinh, giúp tăng khả năng cách nhiệt và hạn chế lan truyền lửa. Sản phẩm có khả năng ngăn cháy trong các mức thời gian 60, 70, 90 đến 120 phút, đáp ứng linh hoạt yêu cầu kỹ thuật và quy mô của từng công trình.



Hình ảnh đốt mẫu thử nghiệm cửa ngăn cháy 3CElectric



Mẫu giấy kiểm định cửa ngăn cháy do dực PCCC cấp

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số:...../KD-PCCC-P7

GIẤY CHỨNG NHẬN
KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của: Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: 055/3C ngày 05 tháng 5 năm 2023

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/lô phương tiện tại biên bản kiểm định ngày 05 tháng 5 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật PCCC & CNCH thuộc Trường Đại học PCCC – Bộ Công An (Trung tâm 2/T06)

CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
CHỨNG NHẬN:

Phương tiện/lô phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2 - 13 của: Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C, địa chỉ: Số 11, Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực phòng cháy và chữa cháy.

Nơi nhận:
- Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C;
- PC07 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P7.

Hà Nội, ngày 15... tháng 05 năm 2023

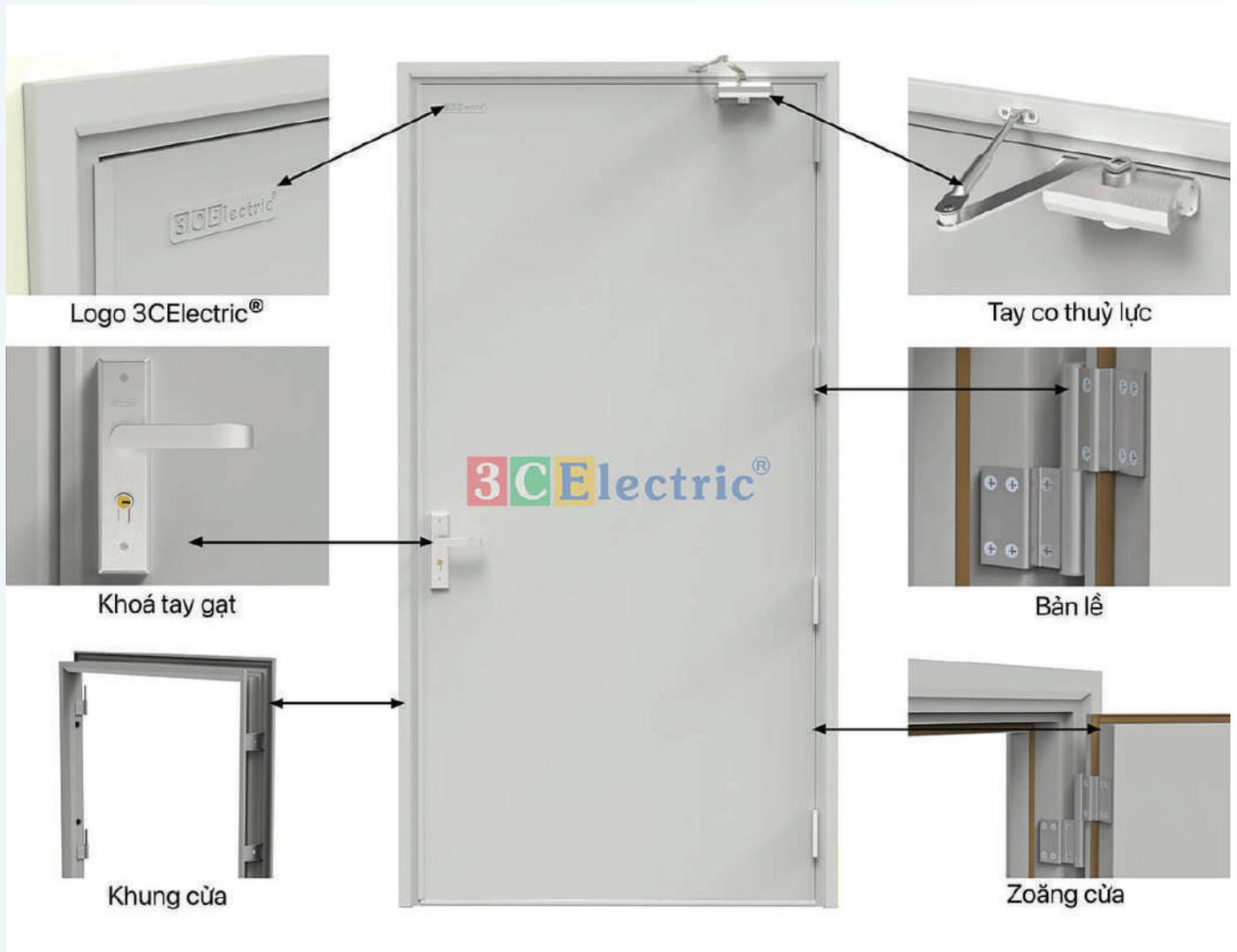
KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Dại tá Bùi Quang Việt

2

BẢNG THỐNG KÊ
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số 1.803.../KD-PCCC-P7 ngày 15.../05.../2023 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1.	<p>Mẫu cụm cửa thép ngăn cháy 01 cánh, loại bản lề, mở về một phía, đạt giới hạn chịu lửa EI70 (70 phút), có cấu tạo như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống mẫu được thử nghiệm là 02 bộ cửa hoàn chỉnh của một mẫu cửa thép 01 cánh, loại bản lề, mở về một phía (01 bộ cửa hướng mở ra phía ngoài lò thử nghiệm và 01 bộ cửa hướng mở vào phía trong lò thử nghiệm), có ô kính quan sát, lắp khóa tay đẩy thoát hiểm, mặt còn lại gắn khóa tay gạt và bộ phận đóng cửa (tay co thủy lực). - Kích thước tổng thể rộng x cao x dày: 1100x2325x50 (mm) - Khung cửa (khấu cửa): <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước rộng x cao: 1200 x 2400 (mm) làm bằng thép gấp định hình có kích thước tiết diện 45x115mm, dày 1,2mm; + Khung cửa làm bằng thép gấp định hình có kích thước tiết diện rộng x dài 45x115mm, dày 1,2mm; khung cửa được tăng cứng và gia cường vị trí bản vít bản lề bằng thép tiết diện 40x 1,2mm; mỗi cạnh khung cửa theo chiều dọc được hàn 04 tai gá dạng U kích thước 50x12x1,2mm, 02 tai khung ngang trên (tổng 02 bên và khung trên là 10 tai gá) dày 1,2mm để cố định khung cửa vào tường bằng vít sắt M8x80mm; khung cửa thiết kế định hình có bậc (4 bậc) tăng độ cứng, ổn định biến dạng, chống biến dạng nhiệt, có bậc để dán gioăng ngăn cháy (V13x10) mm ngăn khói, chống ồn, giảm chấn, bên trong khung cửa để trống. - Tấm cánh cửa: <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước rộng x cao x dày: 1100 x 2325 x 50 (mm). Cánh cửa có cấu tạo không đối xứng được sắp xếp thứ tự theo các lớp thép làm cánh dày 0,7mm, lớp vôi thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, lớp tấm ERON dày 6mm (Hợp chất, thành phần chính MGO, khối lượng thể tích 950kg/m³), vôi thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, bông khoáng độ dày 42mm (khối lượng thể tích 60kg/m³), vôi thủy tinh ngăn cháy dày 0,2mm, thép làm cánh dày 0,7mm; + Cánh cửa có tăng cứng phía đầu trên bằng thép gấp định hình Z, tiết diện 35x10x10mm. 	3C-EI70-1C	Mẫu	01	Công ty TNHH Điện – Điện tử 3C	2022	Mẫu cửa ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số 1634/BBKD-TT2 ngày 05/5/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy.



Màu sơn tĩnh điện: Màu tiêu chuẩn là (màu ghi trắng sáng RAL 7035). Các màu khác: sơn cam, đen, trắng...



Bảng màu cửa thép chống cháy vân gỗ tại 3CElectric





Rack Cabinet

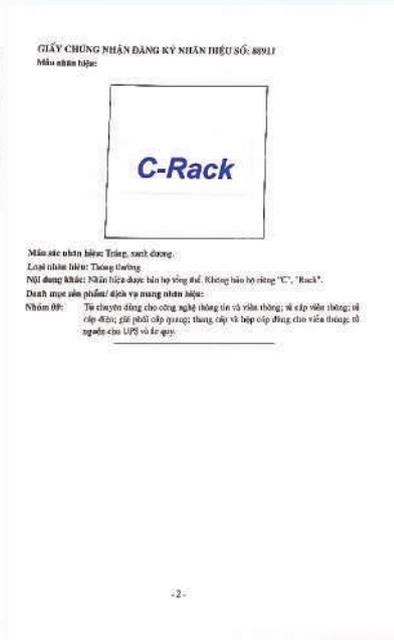
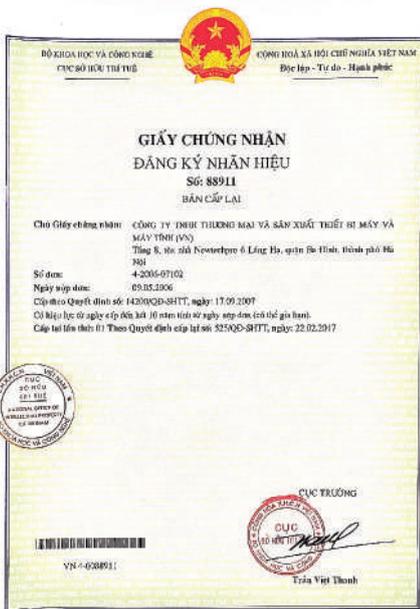
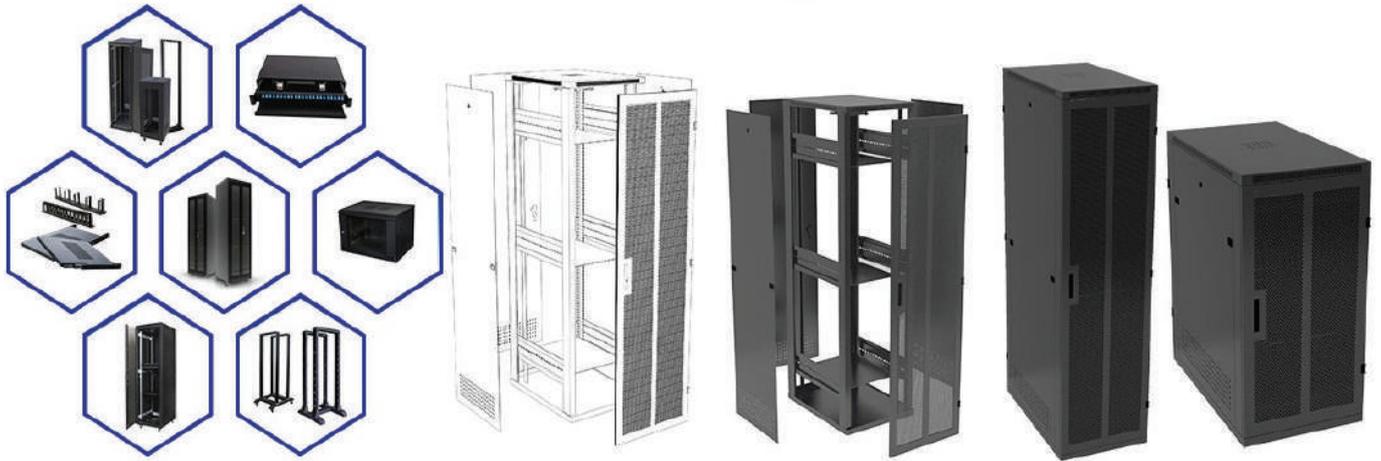
Open Rack

ODF

3CElectric là một trong những đơn vị tiên phong tại Việt Nam trong việc nội địa hóa sản phẩm tủ rack – tủ mạng với thương hiệu C-Rack® đã được đăng ký bảo hộ. Trải qua hơn 20 năm hoạt động trong lĩnh vực thiết kế và sản xuất, 3CElectric từng bước xây dựng năng lực kỹ thuật, hoàn thiện sản phẩm và đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng với đầy đủ chứng nhận CO, CQ, ISO.

Các dòng tủ rack do 3CElectric phát triển được thiết kế nhằm đáp ứng yêu cầu lưu trữ, bảo vệ và vận hành an toàn cho hệ thống thiết bị CNTT và viễn thông. Sản phẩm đảm bảo tính đồng bộ, khả năng mở rộng và thuận tiện trong lắp đặt, bảo trì, phù hợp với nhiều quy mô và loại hình công trình, đồng thời được khách hàng và đối tác tin tưởng lựa chọn qua nhiều dự án thực tế.





Các thiết kế đặc thù

C-Rack cabinet	H (height): 6U - 12U - 15U - 20U - 27U - 32U - 36U - 42U - 45U D (deep): 400 - 600 - 800 - 1000 (mm)
Open Rack	Tủ khung tiêu chuẩn 1.5 - 2mm định dạng U Tủ khung tiêu chuẩn 1.5 - 2mm định dạng Omega
Rack Outdoor	27U- 36U-42U
Phụ kiện	Ổ cắm - Khay tủ - Quạt - Thanh quản lý - Thanh Blank panel

Thông số kỹ thuật cơ bản

Tên Hãng SX	3CElectric C-Rack® Việt Nam
Quy cách	Tự đứng / Treo tường
Thiết kế theo tiêu chuẩn	19" EIA-310-D
Bề mặt	Sơn cát tĩnh điện của Jotun Thailand
Vật liệu	Thép tấm sơn tĩnh điện chống gỉ 100%
Cửa	Cánh lưới hoặc Mika
Tải trọng tối đa	Từ 250kg đến 1.250kg
Bánh xe	04 Bánh xe – 04 Chân tăng điều chỉnh
Ổ khóa	khoá bật – có chìa
Quạt thông gió	02 Quạt thông gió, tản nhiệt 120×120 AC
Khay tủ Rack	Khay cố định hoặc khay trượt
Ổ cắm điện	Ổ điện 19"





www.3ce.vn - 0902685695 - 3CElectric - www.3ce.vn - 0902685695 - 3CElectric - www.3ce.vn - 0902685695 - 3CElectric



www.3ce.vn - 0902685695 - 3CElectric - www.3ce.vn - 0902685695 - 3CElectric - www.3ce.vn - 0902685695 - 3

3

Tủ điện - Tủ điều khiển Trạm Kios - Bay Housing

3CElectric cung cấp các giải pháp tủ điện, tủ điều khiển và trạm Kios – Bay Housing được thiết kế và sản xuất theo yêu cầu từng dự án, dựa trên kinh nghiệm thực tế và năng lực sản xuất của thương hiệu. Mỗi sản phẩm được nghiên cứu kỹ lưỡng nhằm đảm bảo tính đồng bộ, an toàn và phù hợp với yêu cầu vận hành của hệ thống điện và viễn thông.

Với kết cấu được tiêu chuẩn hóa và tích hợp sẵn các bộ phận kỹ thuật, sản phẩm của 3CElectric giúp tối ưu quá trình lắp đặt, rút ngắn thời gian thi công và đảm bảo tiến độ triển khai. Các giải pháp do 3CElectric phát triển phù hợp cho cả lắp đặt trong nhà và ngoài trời, vận hành ổn định, bền bỉ và đáp ứng yêu cầu sử dụng lâu dài của khách hàng và đối tác.



Đảm bảo an toàn

Tủ điện được thiết kế, lắp đặt dựa trên tiêu chuẩn quốc tế IEC 60439,61439-1&2 quy định chi tiết về tính an toàn.

Được lắp ráp với quy trình kiểm tra nghiêm ngặt, 100% tủ điện được kiểm nghiệm độc lập trước khi xuất xưởng.

Tính thẩm mỹ và Kỹ thuật

Sử dụng máy cắt Laser, máy gấp, máy đột TRUMPF giúp đảm bảo tính chính xác, sắc nét và đồng đều.

Hoàn thiện bề mặt: Bề mặt tủ điện bóng, bền, đẹp với công nghệ sơn tĩnh điện (sử dụng sơn Jotun, mã màu mặc định: RAL 7032).

Kết cấu module hóa Giảm chi tiết hàn

Dễ dàng thay đổi, mở rộng mà không phá vỡ kết cấu tủ.

Khả năng lắp lẫn cao, nhiều chi tiết sản xuất sẵn, đáp ứng, đảm bảo tối đa yêu cầu về tiến độ.

Phụ kiện đi kèm

Hồ sơ sản xuất gồm: Bản vẽ, HD vận hành, chứng chỉ xuất xưởng.
Phụ kiện đấu nối : Bu-lông, ốc vít, tai treo...

Chế độ bảo hành

Đối với các sản phẩm tủ điện do 3CElectric sản xuất được bảo hành trong vòng 12 tháng kể từ khi bàn giao. Đảm bảo kiểm tra, xử lý trong vòng 24h đối với sự cố nhỏ, và trong TP. Hà Nội, TP. Đà Nẵng, TP HCM. Thay thế ngay đối với các thiết bị thông dụng; chờ nhập hàng đối với các thiết bị nhập khẩu. Hỗ trợ kiểm tra sau khi hết thời gian bảo hành.

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận sản phẩm **TỦ ĐIỆN ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN HẠ THỂ**

Thương hiệu: **3CElectric**

Của: **CÔNG TY TNHH ĐIỆN - ĐIỆN TỬ 3C**

Địa chỉ: Số 11 đường Trần Thái Tông, Phường Dịch Vọng,
Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Địa điểm sản xuất: Cụm công nghiệp Hương Ngải, Xã Hương Ngải,
Huyện Thạch Thất, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn kỹ thuật

IEC 61439-1&2:2011

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 - Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012
và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017

Số giấy chứng nhận : TQC.10.3109
Hiệu lực của giấy chứng nhận : Từ 22/11/2021 đến 21/11/2024
Chỉ tiết tại quyết định số : 3109/2021/QĐ-TQC
Ngày : 22/11/2021



Đấu chứng nhận



TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC



No.: CHGW22113042693



Certificate of Compliance

Directive 2011/65/EU and its amendment (EU) 2015/863
of the European Parliament and of the council
on the restriction of the use of certain hazardous substances
in electrical and electronic equipment

Applicant : 3C ELECTRIC ELECTRONIC COMPANY LIMITED
Address of Applicant : No 11, Tran Thai Tong Street, Dich Vong Ward , Cau Giay
District, Ha Noi City, Viet Nam
Product Name : Network Integrated Cabinet
Model No. : 3C-DR19 series
Test Method : IEC 62321-4:2013+AMD1:2017,
IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6: 2015,
IEC 62321-7-1: 2015, IEC 62321-8: 2017
Test Report Number(s) : GTS2212070672EN
Date of issue: December 13, 2022

Conclusion

The certificate of compliance is based on an evaluation of a sample of the above-mentioned product. Technical report and documentation are at the applicant's disposal. This is to certify that the tested sample is in compliance with Directive 2011/65/EU and its amendment (EU) 2015/863 of the European Parliament on the restriction of the use of certain hazardous substances (lead (Pb), mercury (Hg), cadmium (Cd), hexavalent chromium (Cr VI) , polybrominated biphenyls (PBB), polybrominated diphenyl ethers (PBDE), Polybrominated biphenyls(PBBs), Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs) and Phthalates Dibutyl phthalate (DBP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) and Di-iso-butyl phthalate (DIBP) in electrical and electronic equipment.

Approved by: Hermann Wehler

For and on behalf of
Global Testing Services Co., Ltd

RoHS



Global Testing Services Co., Ltd
E-mail: info@gts-lab.com http://www.gts-lab.com
Floor 2nd, Building D-1, No. 125, Shenfu Road, Minhang District, Shanghai, China.

Copyright of this certificate is owned by Global Testing Services Co., Ltd and may not be reproduced, modified and with the price approval of the General Manager.



TỦ PHÂN PHỐI DB



TỦ TỤ BÙ CAP



TỦ ĐK CHIẾU SÁNG



TỦ ĐK ĐỘNG CƠ MCC



TỦ HÒA ĐỒNG BỘ



TỦ HÒA LƯỚI SOLAR

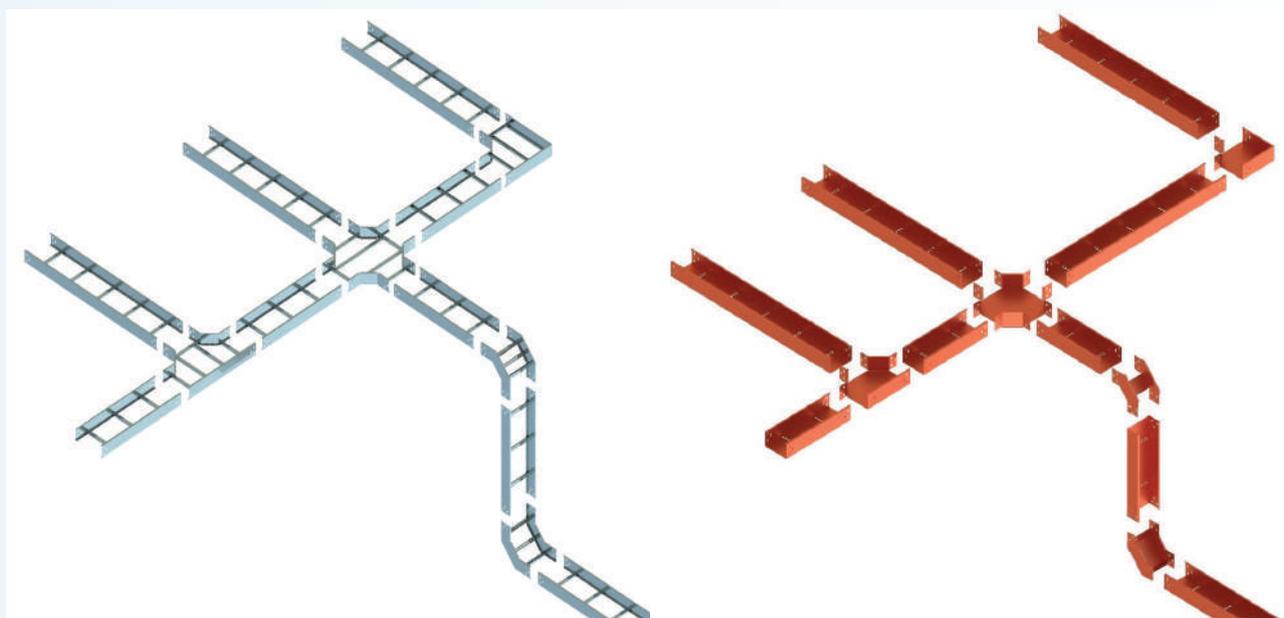


4

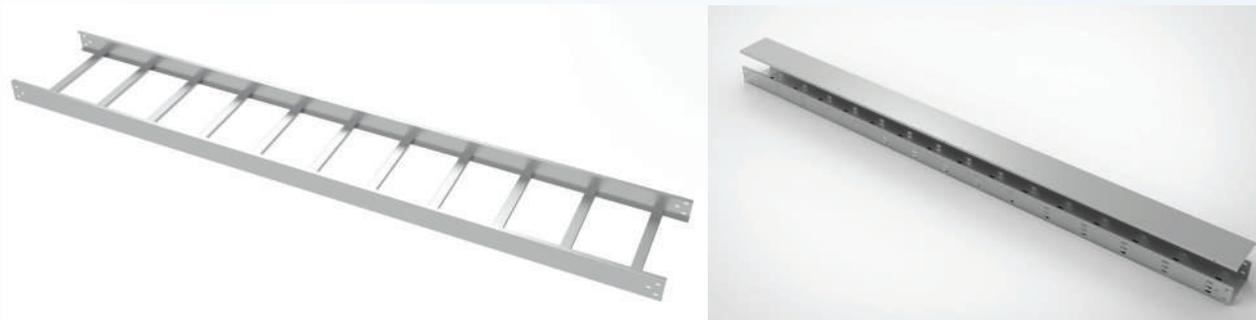
Thang cáp Máng cáp

Hệ thống thang cáp – máng cáp của 3CElectric được phát triển nhằm bảo vệ và tổ chức hệ thống dây cáp điện một cách khoa học, an toàn và hiệu quả. Sản phẩm đóng vai trò kết nối từ tủ điện tổng, tủ phân phối đến các thiết bị trong toàn bộ công trình.

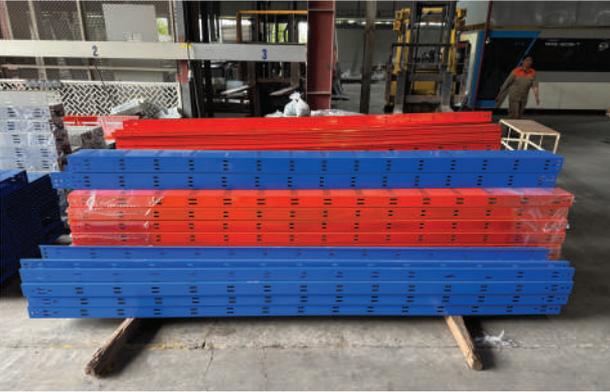
Với thiết kế linh hoạt, dễ lắp ghép và thi công, thang máng cáp 3CElectric phù hợp cho nhiều loại công trình dân dụng và công nghiệp, giúp tối ưu tiến độ thi công, đảm bảo tính thẩm mỹ và độ bền lâu dài cho hệ thống điện.



CABLE TRAY



CABLE LADDER



CHỨNG NHẬN HỢP CHUẨN - HỢP QUY THANG MÁNG CÁP

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận sản phẩm **HỆ THỐNG THANG CẤP, MÁNG CÁP**

Thương hiệu: **3CElectric**

Của: **CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN TỬ 3C**

Địa chỉ: Số 11 đường Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa điểm sản xuất: Đội 9, Xã Hương Ngải, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia:

QCVN 16:2023/BXD

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017.

Số Giấy chứng nhận	: TQC.5.3109	Ngày bắt đầu chu kỳ	: 14/08/2024
Loại hình cấp	: Chứng nhận lần đầu	Phiên bản	: 01
Ngày hiệu lực	: 14/08/2024	Ngày kết thúc	: 13/08/2027
Chi tiết tại Quyết định số	: 3109.1/2024/QĐ-TQC		

Từ ngày 14/08/2025, Giấy chứng nhận này có hiệu lực nếu có Thông báo kết quả đánh giá giám sát duy trì hiệu lực của TQC CGLOBAL đi kèm theo (trong 03 năm thực hiện giám sát duy trì hiệu lực 02 lần).



TQC.5.3109



LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM - TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN TQC GLOBAL
Trụ sở: Số 11 đường Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam.
Địa điểm sản xuất: Đội 9, Xã Hương Ngải, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội, Việt Nam.
Hotline Hà Nội: 0969416668 - Đà Nẵng: 0968799816 - Hồ Chí Minh: 0968397156. Email: certify@tqc.vn; Website: <http://tqc.vn>

CERTIFICATE

This is certify that **CABLE TRAY SYSTEMS AND CABLE LADDER SYSTEM**

Brand: **3CElectric**

Of: **3C ELECTRIC ELECTRONIC COMPANY LIMITED**

Address: No. 11 Tran Thai Tong Street, Dich Vong Ward, Cau Giay District, Hanoi City, Vietnam.

Manufacturing location: Team 9, Huong Ngai Commune, Thach That District, Hanoi City, Vietnam.

Has been audited and found to be in conformance with the requirements set forth by:

QCVN 16:2023/BXD

Mode of certification: Method 5 - Circular 28/2012 /TT-BKHCN dated 12/12/2012 and Circular 02/2017/TT-BKHCN dated 31/03/2017.

Certificate no	: TQC.5.3109	Cycle start date	: 14/08/2024
Type of certificate issued	: Initial certification	Version	: 01
Effective date	: 14/08/2024	Expiry date	: 13/08/2027
Details at Decision No.	: 3109.1/2024/QĐ-TQC		

From August 14, 2025, this Certificate is valid if there is an announcement of the results of surveillance audit to maintain validity of TQC CGLOBAL attached (at least two surveillance audits for maintaining the certificate validity during 3 years of a certification cycle).



TQC.5.3109



VIETNAM UNION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATIONS - TQC CGLOBAL CENTER FOR TESTING AND CERTIFICATION
Verify certificate validity at: <https://tqc.vn/kiem-nghiem-hieu-luc.htm> - Certificate issuing Office: Villa C11, Pandora Area, No. 53 Trieu Khuc Street, Thanh Xuan Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam.
Hotline Ho Noi: +84969416668, Da Nang: +84968799816, Ho Chi Minh: +84968397156. Email: certify@tqc.vn; Website: <http://tqc.vn>

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận sản phẩm: **HỆ THỐNG THANG CẤP, MÁNG CÁP**

Thương hiệu: **3CElectric**

Của: **CÔNG TY TNHH ĐIỆN – ĐIỆN TỬ 3C**

Địa chỉ: Số 11 đường Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa điểm sản xuất: Đội 9, Xã Hương Ngải, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn quốc gia:

TCVN 10688:2015 (IEC 61537:2006)

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 - Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017.

Số Giấy chứng nhận	: TQC.11.3109	Ngày bắt đầu chu kỳ	: 14/08/2024
Loại hình cấp	: Chứng nhận lần đầu	Phiên bản	: 01
Ngày hiệu lực	: 14/08/2024	Ngày kết thúc	: 13/08/2027
Chi tiết tại Quyết định số	: 3109.2/2024/QĐ-TQC		

Từ ngày 14/08/2025, Giấy chứng nhận này có hiệu lực nếu có Thông báo kết quả đánh giá giám sát duy trì hiệu lực của TQC CGLOBAL đi kèm theo (trong 03 năm thực hiện giám sát duy trì hiệu lực 02 lần).



TQC.11.3109



LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM - TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN TQC GLOBAL
Trụ sở: Số 11 đường Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam.
Địa điểm sản xuất: Đội 9, Xã Hương Ngải, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội, Việt Nam.
Hotline Hà Nội: 0969416668 - Đà Nẵng: 0968799816 - Hồ Chí Minh: 0968397156. Email: certify@tqc.vn; Website: <http://tqc.vn>

CERTIFICATE

This is to certify that: **CABLE TRAY SYSTEMS AND CABLE LADDER SYSTEM**

Brand: **3CElectric**

Of: **3C ELECTRIC ELECTRONIC COMPANY LIMITED**

Address: No. 11 Tran Thai Tong Street, Dich Vong Ward, Cau Giay District, Hanoi City, Vietnam.

Manufacturing location: Team 9, Huong Ngai Commune, Thach That District, Hanoi City, Vietnam.

Has been audited and found to be in conformance with the requirements set forth by:

TCVN 10688:2015(IEC 61537:2006)

Mode of certification: Method 5 - Circular 28/2012 /TT-BKHCN dated 12/12/2012 and Circular 02/2017/TT-BKHCN dated 31/03/2017

Certificate no	: TQC.11.3109	Cycle start date	: 14/08/2024
Type of certificate issued	: Initial certification	Version	: 01
Effective date	: 14/08/2024	Expiry date	: 13/08/2027
Details at Decision No.	: 3109.2/2024/QĐ-TQC		

From August 14, 2025, this Certificate is valid if there is an announcement of the results of surveillance audit to maintain validity of TQC CGLOBAL attached (at least two surveillance audits for maintaining the certificate validity during 3 years of a certification cycle).



TQC.11.3109



VIETNAM UNION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATIONS - TQC CGLOBAL CENTER FOR TESTING AND CERTIFICATION
Verify certificate validity at: <https://tqc.vn/kiem-nghiem-hieu-luc.htm> - Certificate issuing Office: Villa C11, Pandora Area, No. 53 Trieu Khuc Street, Thanh Xuan Ward, Thanh Xuan District, Hanoi City, Vietnam.
Hotline Ho Noi: +84969416668, Da Nang: +84968799816, Ho Chi Minh: +84968397156. Email: certify@tqc.vn; Website: <http://tqc.vn>

Shelter - Mini Shelter - Outdoor Cabinet

Giải pháp nhà trạm viễn thông – 30 năm bền bỉ

3CElectric là một trong những đơn vị đầu tiên tại Việt Nam sản xuất nhà trạm BTS Shelter, đồng thời là đối tác lâu dài đã và đang cung cấp hàng nghìn trạm cho các nhà mạng viễn thông lớn.

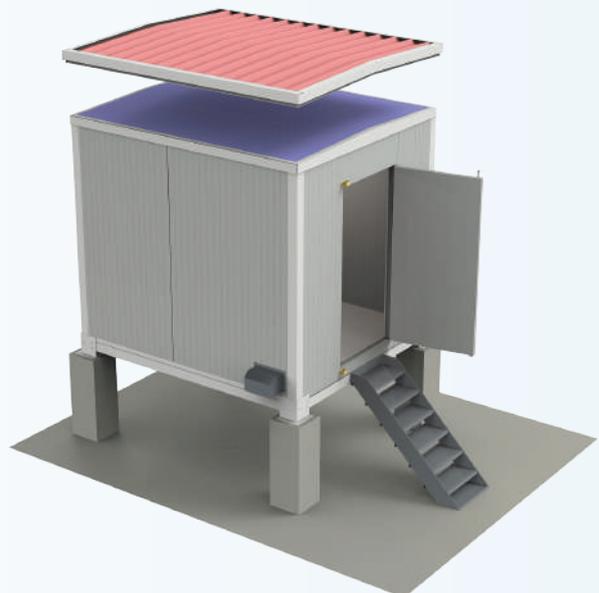
Sản phẩm được thiết kế theo cấu trúc lắp ghép, chế tạo từ Polyurethan (PU) kết hợp tôn mạ màu, ứng dụng công nghệ sản xuất hiện đại nhằm đảm bảo khả năng cách nhiệt, chống ăn mòn và hạn chế tổn thất trong quá trình vận hành. Các giải pháp nhà trạm của 3CElectric được tối ưu cho thi công, lắp đặt nhanh chóng và đáp ứng yêu cầu vận hành ổn định, bền bỉ theo thời gian.



Shelter 3CElectric điển hình và thông dụng

Shelter 3CElectric là giải pháp nhà trạm ngoài trời với kết cấu lắp ghép bền vững, tối ưu cách nhiệt và an ninh, đáp ứng yêu cầu vận hành ổn định, lâu dài cho hạ tầng viễn thông.

Vật liệu	Tole mạ màu ZAM sơn phủ outdoor (97% bề mặt)
Khung sàn	Mạ nhúng nóng, chống ăn mòn hiệu quả
Kết cấu	3 lớp: lớp thép bên ngoài, lõi PU tỷ trọng cao và lớp thép bên trong
Độ bền	Ngoài trời: ≥25 năm, không cần bảo trì
An ninh	Cao với khả năng chống tháo, chống cắt từ bên ngoài.



TỦ BTS OUTDOOR

GIẢI PHÁP TỦ NGOÀI TRỜI TOÀN DIỆN

Tiết kiệm năng lượng, bảo vệ thiết bị bên trong

Tối ưu tản nhiệt, an toàn chống cháy nổ

Bền bỉ trước mọi điều kiện thời tiết



TỦ NGUỒN BTS OUTDOOR – 3CElectric

Tủ nguồn BTS Outdoor do 3CElectric thiết kế và sản xuất, đáp ứng tiêu chuẩn lắp đặt ngoài trời, bảo vệ an toàn thiết bị viễn thông và hệ thống nguồn trong điều kiện môi trường khắc nghiệt. Sản phẩm có kết cấu gọn, chắc chắn, thuận tiện lắp đặt, phù hợp cho các trạm BTS và hạ tầng viễn thông ngoài trời.



Một số sản phẩm Tủ nguồn BTS Outdoor



**Tủ trạm sạc ô tô điện 12U
3C-OD900W700D800T30**



**Tủ Outdoor 16U cho trạm sạc
3C-OD1050W700D800T30**



**Tủ nguồn Outdoor
3C-ODSH1300W705D705T30**



**Tủ BTS outdoor 1 khoang
3C-ODSH1300WD950T50R**



**Tủ outdoor 2 khoang độc lập liên khối,
3C-OD1950W750D700T30B-M**



**Tủ BTS Outdoor chứa Acquy
Lithium**

Shelter Enclosure

Giải pháp nhà trạm kỹ thuật khép kín – Bền vững – Chuẩn hóa



Shelter Enclosure 3CElectric là nhà trạm kỹ thuật dạng module/-container, được thiết kế để bảo vệ và vận hành ổn định các thiết bị viễn thông, điện, CNTT trong điều kiện môi trường khắc nghiệt. Sản phẩm phù hợp lắp đặt ngoài trời, khu công nghiệp, vùng xa hoặc các dự án yêu cầu triển khai nhanh và đồng bộ kỹ thuật.



Bay Housing

Nhà trạm Bayhousing là một dạng nhà trạm chứa các thiết bị bảo vệ trạm biến áp thay thế cho nhà xây thông thường với các tính năng vượt trội, khắc phục hoàn toàn những nhược điểm của nhà xây dựng thông thường.

3CElectric sản xuất nhà trạm Bayhousing với kết cấu dạng module lắp ghép, có khả năng chống chịu các điều kiện khắc nghiệt, chống cháy, chống thấm và đặc biệt phù hợp với các môi trường và địa hình phức tạp như miền núi, hải đảo, vùng ngập mặn...



Thông số kỹ thuật mã: 3C-K2900W5000D3000CL65	
KT bao ngoài	H2900xW5000xD3000mm
KT hữu dụng	H2450xW4880xD2880mm
Cách nhiệt	> 95% (ở môi trường 0 – 70°C)
Chống nước	IP55
Chỉ tiêu an toàn	Chống tháo 100% từ bên ngoài
Khung sàn	Khung bao sàn thép CT38 (TCVN), định hình C120x120 x60x2.5mm, có vách U75x50x2.5mm, mạ nhôm nóng toàn bộ. Khung ghép nối tại vị trí trung tâm.
Tấm sàn	Sàn panel 3 lớp: thép CT38 (1.2mm) + PU cách nhiệt 50mm (50kg/m ³) + thép mạ (0.4mm). Gia cường Z tăng cứng, liên kết Camlock, tải trọng ≥1500kg/m ² . Sơn tĩnh điện màu ghi.
Tấm vách	Panel 3 lớp: tôn mạ hợp kim nhôm kẽm 0.4mm + PU 60mm (45kg/m ³). Gia cường U50x50, liên kết Camlock và hèm âm dương. Cố định Bulong M8 chống tháo ngoài, khe ghép bớm silicon chống nước – chống axit.



VP ĐKKD 3CElectric

Đ/c: Số 11, đường Trần Thái Tông,
Phường Cầu Giấy, TP Hà Nội
Hotline: 0931 899 959
Email: hanoi@3celectric.vn

3CElectric TP Hà Nội

Đ/c: A16-NV06 Ô số 06, khuĐT mới
hai bên đường Lê Trọng Tấn,
Phường Tây Mỗ, TP Hà Nội
Hotline: 0902 685 695

3CElectric HỒ CHÍ MINH

Đ/c: 16-LK2 Khu dân cư Hà Đô,
Phường Thới An, TP Hồ Chí Minh.
Hotline: 0909 686 661
Email: hcm@3celectric.vn

3CElectric ĐÀ NẴNG

Đ/c: Lô B3, đường Đinh Gia Trinh,
Phường Hòa Xuân, TP Đà Nẵng
Hotline: 0902 999 356
Email: danang@3celectric.vn

Nhà máy 3CElectric

Đ/c: Đội 9, Xã Tây Phương, TP Hà Nội.