





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

About 3Celectric

Company name: **3C ELECTRIC ELECTRONIC COMPANY LIMITED** Abbreviation: **3CElectric CO ., Ltd** Registered address: No. 11 Tran Thai Tong, Cau Giay, Hanoi Website: www.3ce.vn / Email: contact@3ce.vn Logo:

3CElectric[®]





3C Electric Electronic Co., Ltd – abbreviated as 3CElectric was established in 2002 on the basis of 3C Computer Assembly and Distribution Center since 1997.

2002

3CElectric built a factory to assemble computers and manufacture products in IT and Telecommunications, localization of rack cabinets, ODF, etc.

2005 - 2015

3Clectric opened branches in Ho Chi Minh and Da Nang. The company gradually transformed and modernized factories manufacturing mechanical, electrical, and electronic products for IT, telecommunications, industrial electricity, construction, and installation, with products such as BTS (shelter), Bayhousing, electrical cabinets, control cabinets, cable tray and ladders, fire doors, etc.

2017 - 2023

3CElectric celebrates 26 years of formation and development. We have continuously tried to increase capacity our competition, to serve better.

Entering a period of general difficulty due to the impact due to the COVID-19 pandemic but 3CElectric continues Maintain and increase investment, research and development, improve product quality. Therefore still maintained production capacity as well as growth. The company has promoted the production of fire doors to meet strict legal requirements and provided many new products to the market.

2017

1997

2002

2005

2023

Northern Branch Office



Address: No. 12 - A16, Geleximco Urban Area, Thang Long Avenue, An Khanh, Hoai Duc, Hanoi City 0902685695 / hanoi@3celectric.vn



HANOI BRANCH OFFICE Address: No. 11 Tran Thai Tong, Cau Giay District, Hanoi Hotline: 0931 899 959 / website: www.3ce.vn

Central – Southern Branch Office



3CElectric Da Nang Address: Lot B3, Residential area south of Cam Le Bridge, Hoa Xuan Ward, Cam Le District, Da Nang City 0902 999 356 / danang@3celectric.vn



3CElectric Ho Chi Minh Address: BT 16LK2, Ha Do Urban Area, Thoi An Ward, District 12, Ho Chi Minh City 0909 686 661 / hcm@3celectric.vn



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 2011/63/EU and its amendment (EU) 2015/683 of the European Parliament on the restriction of the use of certain hazardous substances (lead (Pb), mercury (Hg), codmium (Cd), hexavalent chromium (Cr VI) , polybrominated biphenyls (PBB), polybrominated dphenyl hers (PBDE) Polybrominated biphenyls(PBBs), Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs) and Phthalates Dibuty phthalate (DBP), Butyl berzyl phthalate (BBP). Di-2-striptiexyl phthalate (DEHP) and Di-iso-butyl phthalate (DIBP) in electrical and electronic equipment.



www.3ce.vn - hotline: 0902 685 695

CERTIFICAT

ZERTIFIKA

Approved by: Hermann Weiher

famblinen

s Co., Ltd.

prior approval of the General Manager.

E-multimfo@gos-lab.com http://www.gts-lab.com Floor 2nd, Burkling D-1, No. 128, Shendu Reod, Michang District, Shanghai, China

Copyright of this certificate is owned by Global Testing Services Co., Ltd and may not be reproduced other than in full and with the

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

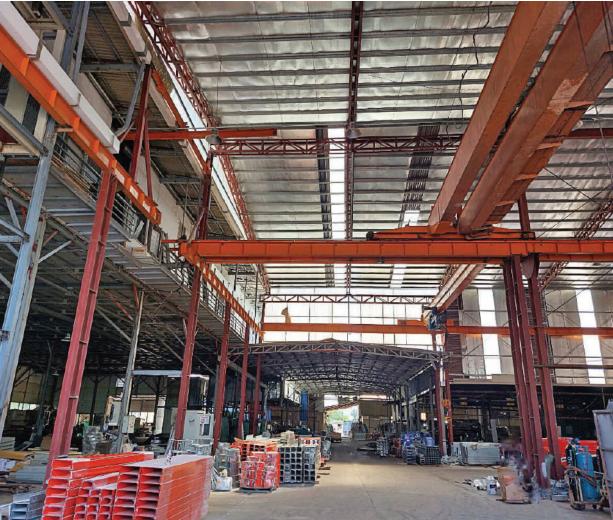
ING SER

GTS

EATIFICATIC

Factory

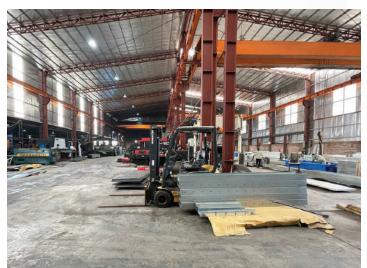
3CElectric factory officially came into operation in 2004 and was invested in and built in the Industrial Cluster of Huong Ngai Commune, Thach That District, Hanoi City. Located on an area of 15,000m2 with modern machinery meeting technological requirements and standards, the factory manufactures and supplies to the market Fire doors, Electrical cabinets - Control cabinets, Rack cabinets - Network cabinets - Server cabinets & accessories, Cable ladders - Cable trays, BTS (base transceiver station) – Shelter, etc.



3CElectric

3CElectric factory has been certified for quality management system ISO 9001:2005 and environmental management system ISO 14001:2015. In early 2021, the factory was upgraded with a new machinery system, applying the currently most advanced technology and processes to maximize value for customers and meet the increasingly high demand of the market.









Fired Door

3CElectric is a reliable manufacturer and supplier, bringing to the market a wide range of fire doors for apartments, high-quality safety steel doors, and meeting fire protection standards. Core materials used to prevent fire include Magnesium oxide (ERON), Mineral wool, and glass cloth. Capable of preventing fire for about 60, 70, 90 to 120 minutes.





Testing the 3CElectric fire door sample

Mẫu số PC29

BÔ CÔNG AN CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM CỤC CẢNH SẢT PCCC VÀ CNCH Độc lập - Tự do - Hạnh phúc Số:...../KĐ-PCCC-P7

GIÁY CHỨNG NHÀN KIẾM 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 chảy;

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

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

CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ CHÚNG 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, quân Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phủ 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 tự TNHH Điện – Điện từ 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)

Đại tá Bùi Quang Việt



2

BĂNG THÔNG KẾ H CINC HẠN PHÔNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỆM ĐỊNH Tổ Thự thiếm định phương tiện PCCC số 1803... (KĐ-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
L	 Mẫu cụm của thép ngăn chủy 01 cánh, loại bản lê, mở về một phía, đợt giới hạn chịu tim tiên ET07 (70 phít), có của tự on hư sau: Hệ thống mẫu được thủ nghiệm là 02 bố của hoàn chính của một mầu của thép 01 bộ của huông mở ra phía ngoài lò thứ nghiệm và 01 bộ của hướng mở ra phía ngoài lò thứ nghiệm và 01 bộ của hướng mở vào phía trong lò thứ nghiệm, của hướng mở vào phía sự côn lài gần khóa tay đầy thoát hiểm, mặt còn lại gần khóa tay đầy thóát hiểm, mặt còn lại gần khóa tay gây và bộ phân đông của (tay co thủy lực). Kich thước tổng thể rông x cao x đày: 1100x2325x50 (mm) Khư thước rồng x cao : 1200 x 2400 (mm) làm bảng thếp gắp định hình có kích thước thể diện rông x dài Vâx 115mm, đại 1,2mm. H khư thước thể diện rông x dài Vâx 115mm, đại 1,2mm. H khung của làm bảng thếp gắp định hình có kích thước thể diện 470x 1,2mm, rồi canh khung của theo chiều doc được hàn Q trì gả đạng U kích thước 50x12x1,2mm, Q2 tai khung ngang trên (tổng Q2 bên và khung trên là 10 tai gầi dụi, 1,2mm đề cổ định khung của theo kế định hình có kích đười kế diện hành có kích đười kế diện hành, có káy (13x10) mm ngăn khói, chông ôn, giàm chấn, bên trong khung của đier tổng 2 Tấm cảnh cina: H kich thước rông x cao x dày: 1100 x 2325 x 50 (mm). Cánh của có cấu dài không đối xứng được sấp xếp thứ tự theo các lộp tếp làm cảnh dặy 0,7mm, lớp tấm ERON dày 6mm (Hợp chất, thành phần chính MGO, khối từng dựay 0,2mm, lớp tấm ERON dày 6mm (Hộp chất, thành phần chính MGO, khối thứ thý thến thán 2, thế diện đáy 0,2mm, tếp tến đầng thếp lầm cánh dặy 0,7mm, lớp thứ thến thến bằng cháy dày 0,2mm, lớp tấm ERON dày 6mm Hoàn chán chán cá ng cứng phía đầu trên bằng cháy dày 0,2mm, thếp lầm cánh dặy 0,7mm, 	3C- EI70. 1C	Mẫu	01	Công ty TNHH Điện tử 3C	2022	Mẫu cửa ngân chủy được chứng nhận kết quả luận nếu tái Biến bản kiểm định si Ioá4/BBKD TT2 ngày O5/5/2023 của Trung tâm nghiên cứu tíng dụng khôa bọc kỹ thuậ phông chủy chữa cháy, chữa cháy, chữa

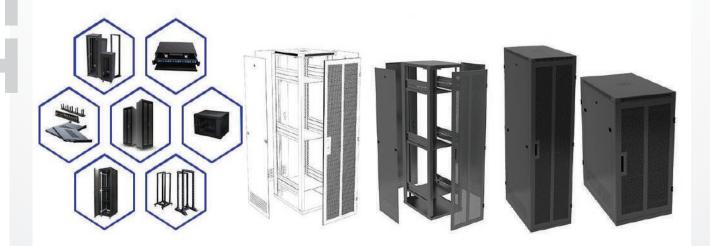


www.3ce.vn - hotline: 0902 685 695

Rack Cabinet Open Rack ODF

3CElectric is the first company in Vietnam to localize the Rack cabinet - network cabinet under the C-Rack® brand that has been registered at the Intellectual Property Office of Vietnam. For more than 20 years in the industry,

3CElectric has constantly been developing designs and upgrading the outstanding features in each product and has obtained full certification of the highest standards for quality and engineering, CO, CQ, and ISO certification.







Specific designs

C-Rack cabinet	H (height): 6U - 12U - 15U - 20U - 27U - 32U - 36U - 42U - 45U D (deep): 400 - 600 - 800 - 1000 (mm)
Open Rack	U frame cabinet Omega frame cabinet
Rack Outdoor	27U- 36U-42U
Accessories	Socket - Cabinet tray - Fan - Management bar - Blank panel



Basic specifications

Name of Manufacturer	3CElectric C-Rack® Vietnam
Specifications	Power socket
Standard-driven design	19" EIA-310-D
Surface	Electrostatic painting by Jotun Thailand
Materials	100% anti-rust powder coated steel sheet
Door	Mesh wing or Mica
Maximum load	Mesh wing or Mica
Wheel	04 Wheels – 04 Adjustable legs
Lock	cabinet lock – with key
Ventilation fan	02 120x120 AC ventilation and heat dissipation fans
Rack tray	Fixed or sliding tray
Power socket	19" power socket



Electrical cabinet Control cabinet

3CElectric always proactively advises on design and construction solutions for the production of electrical cabinets for each customer and each project. Our electrical cabinets are integrated with standardized components to reduce installation time and allow quick delivery.



Guaranteed safety

Electrical cabinets are designed and installed based on international standards IEC 60439, 61439-1&2 specifying regulations on safety. Assembled with rigorous testing, 100% of electrical cabinets are independently inspected before shipment.

Modular structure Reducing welded parts

Easy to make changes and expand without breaking the cabinet structure. High interchangeability, many ready-made parts that can fulfill the requirements on schedule.

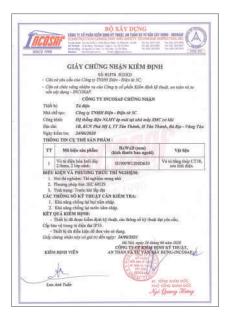
Aesthetics

Using Laser cutting machine, folding machine, and TRUMPF punching machine, ensuring accuracy, sharpness, and uniformity.The surface of the electrical cabinet is glossy and durable with electrostatic painting technology (Jotun RAL70320 paint). The lines and devices are clearly and fully numbered with name tags. Ample space for cable in/out, easy operation, and good heat dissipation.

Accessories

The manufacturing dossier includes Drawings, operations manuals, and factory certificates. Connection accessories: Bolts, screws, hanging tools, etc.





DISTRIBUTION BOARD

CAPACITOR CABINET





MOTOR CONTROL CENTER



LIGHTING CONTROL CABINET



ON-GRID SOLAR CABINET



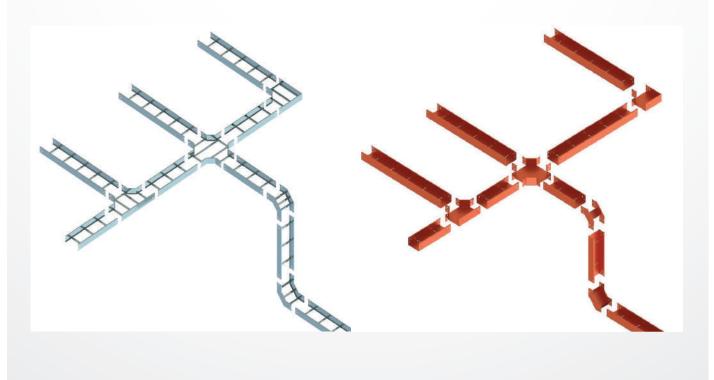
SYNCHRONIZATION PANEL



Cable ladder Cable tray

Cable ladder - Cable tray serves the main purpose of wrapging and protecting the entire internal electrical cable system, connecting from the main distribution switchboard and the distribution board to the desired locations of machinery and equipment.

The unique ability of flexible assembly of components allows for easy installation at the construction site.







Shelter - Mini Shelter -Outdoor Cabinet

The shelter has an assembled structure made from Polyurethane (PU) and color-coated steel and is a product of modern technology with outstanding anti-loss technical features and easy installation.



With more than 20 years of experience in Shelter manufacturing and distribution, 3CElectric has installed hundreds of thousands of Shelters for network operators such as Mobifone, Vinaphone, Viettel, FPT, AVG, air traffic control stations, environmental monitoring stations, and security and defense station, etc.



POLE-MOUNTED/ ROOFTOP MINI SHELTER

- H1870W1370D1000 (mm)
- H1640W1270D900 (mm)
- Wall thickness of 50mm
- Cooling system using residential air conditioner AC900-12000BTU
- 19"-23"Rack system
- Accompanying battery bracket system.



TYPICAL SHELTER

- H2700W2500D2500 (mm)
- H2460W2360D2360 (mm)
- -Wall thickness of 60mm 100mm

- PU pump technology 45kg/m3 directly adheres to the color-coated steel, with outdoor durability of more than 20 years.

- Suitable for all terrains thanks to the modular structure

Specific designs

Outdoor power cabinet



3C-ODH1320W705D705-T30-L-1 (C-RAN)

- Usable dimensions: H1002xW640xD640mm

2-wing design: front + rear wings.
The front wing is fitted with AC/DC
300-600W air conditioner. The rear wing is fitted with ventilation shutters with a fine dust filter and cover box.

- The 19-inch rack system has a height of 23U.

- Roof equipped with auxiliary roof box and 2 pre-installed DC 48V heat dissipation fans.



3C-ODH2050W800D700-T30-L-2-K

- Usable dimensions: H1165xW796xD696mm
- Battery compartment: H560xW740xD640mm

- Equipment compartment with 80-120W/K Heat exchanger

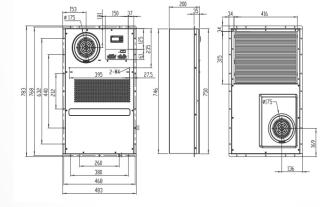
- ACCU compartment using DC 48V air conditioner from 300-600W.

- Roof equipped with auxiliary roof box, removable; fan box readily available.

- Installation options are available. The 19-inch rack system has a height of 40U.

Cooling system

Cabinet air conditioner and heat exchanger use AC or DC power, capacity from 300-3000W, mounted on the wing or body of the cabinet.



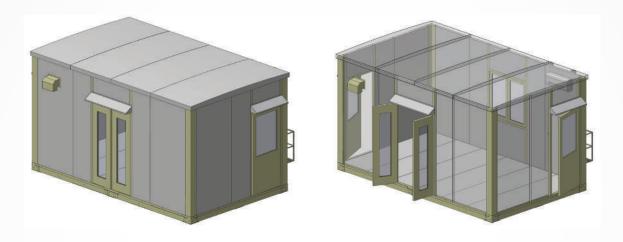


Power device

The standard 48V DC power cabinet is mounted on a 19" rack with many sizes from 1U to 8U depending on the output power, ranging from 20A to 400A. The rectifier modules have a variety of capacities from 600W, 1200W, 1800W up to 3000W. MCB quantity and parameters for load, battery, digital input, and digital output can be adjusted. Main functions: LVD, monitoring and alarm, LCD, LAN/SNMP, RS485, etc.



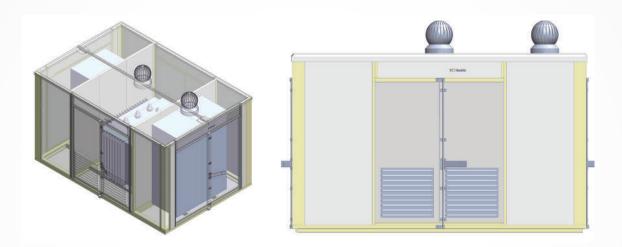
3CElectric manufactures Bayhousing with a modular structure, capable of withstanding harsh environments, fire-resistant and waterproof. Specially designed for installation in many locations with complex terrain such as mountainous areas, islands, mangrove areas, etc.



Code	3C-K2900W5000D3000
Exterior dimensions	H2900xW5000xD3000mm
Usable dimensions	H2450xW4880xD2880mm
Dimensions (center of foundation)	W4865xD2865mm
Polyurethane insulation wall,	Polyurethane, thickness of 60mm
Thermal insulation	Over 95% (at 0-70 degrees Celsius)
Water and dust resistance	Equivalent to IP55
Safety indicators	100% safety criteria against dismantling from the outside.
Expiry date	Life of 20 years, maintenance at least every 3 years.

Substation Kiosk

Kiosk substations are designed and manufactured by 3CElectric according to IEC 62271-202 standards, with capacities from 250KVA to 2000kVA and voltage up to 22kV and 35kV.



The Kiosk substation housing is designed and manufactured in the form of removable wall panels, frames, bases, and roof panels, providing high flexibility and fully meeting technical standards and regulations on electrical engineering.

The wall panels around the substation are composed of 3 layers with the middle layer made of 50mm thick PU foam insulation to maintain a stable temperature, ensuring the life of the transformer and electrical equipment in the substation.

3 C E lectric[®]

HEAD OFFICE

Address: No. 12 – A16, Geleximco Urban Area, Thang Long Avenue, An Khanh, Hoai Duc, Hanoi City. Hotline: 0902 685 695 Email: hanoi@3celectric.com

DA NANG BRANCH

Address: Lot B3, Residential area south of Cam Le Bridge, Hoa Xuan Ward, Cam Le District, Da Nang City Hotline: **0949 557 587** Email: **danang@3celectric.com**

HANOI BRANCH OFFICE

Address: No. 11 Tran Thai Tong, Cau Giay District, Hanoi City Hotline: 0931 899 959 Website: 3ce.vn

HO CHI MINH CITY BRANCH Address: BT 16LK2, Ha Do Urban

Area, Thoi An Ward, District 12, Ho Chi Minh City. Hotline: 0981 820 138 Email: hcm@3celectric.com

3CElectric FACTORY

Address: Industrial Cluster of Huong Ngai Commune, Thach That District, Hanoi City Phone: **0243 359 7518 - 0243 359 2593**