



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

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

Số: 20320 /TB-CHQ

Hà Nội, ngày 13 tháng 8 năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số
CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18/12/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26/02/2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số số 01/2026 ngày 15/7/2026 của Công ty Cổ phần Công nghệ 111 Việt Nam (MST: 0106937314) và hồ sơ kèm theo;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:
Tên thương mại: Bộ cấp nguồn điện có khả năng chống nước (Waterproof Power Supply) phù hợp sử dụng cho đèn LED
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ cấp nguồn điện có khả năng chống nước (Waterproof Power Supply) phù hợp sử dụng cho đèn LED. Có chức năng chuyển đổi nguồn điện xoay chiều AC thành nguồn điện một chiều DC và tự động điều chỉnh điện áp đầu ra phù hợp với tải LED và duy trì chế độ dòng điện không đổi (Constant Current) để cấp nguồn cho đèn LED. Điện áp vào: 180 – 260 VAC. Điện áp đầu ra: 230-375VDC.

Ký, mã hiệu, chủng loại: R5E-1K0N-375Z	Nhà sản xuất: Shenzhen Fahold Electronics Co.,Ltd
--	---

2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo: Bộ nguồn LED thông minh R5E-1K0N-375Z là dòng sản phẩm 1000W với dòng điện cố định và dải điện áp đầu vào từ 180-260VAC. Sản phẩm có hiệu suất cao, hệ số công suất cao và khả năng chống xung điện áp tốt. Thiết kế mật độ công suất cao, kích thước nhỏ gọn. Bộ nguồn được tích hợp các chức năng bảo vệ như bảo vệ quá áp, thấp áp, ngắn mạch và quá nhiệt nhằm đảm bảo hoạt động ổn định của sản phẩm.

Bộ cấp nguồn điện model R5E-1K0N-375Z có cấu tạo gồm: vỏ nhôm, bảng mạch điện tử (PCB), mạch điều khiển, tụ điện, điện trở, cuộn cảm, diode, linh kiện bán dẫn công suất, dây dẫn điện và các linh kiện điện tử khác được lắp ráp thành bộ nguồn hoàn chỉnh. Các linh kiện này được tích hợp trên bảng mạch điện tử để thực hiện chức năng chuyển đổi nguồn điện, điều chỉnh điện áp và dòng điện đầu ra nhằm cấp nguồn và điều khiển hoạt động của module đèn LED.

IC điều khiển được tích hợp trong bộ nguồn LED Driver có nhiệm vụ điều khiển quá trình chuyển đổi năng lượng và điều khiển dòng điện cấp cho LED. Các chức năng chính gồm: điều khiển chế độ nguồn dòng không đổi (Constant Current); điều chỉnh dòng điện đầu ra theo giá trị cài đặt; giám sát điện áp đầu vào và đầu ra; điều khiển mạch công suất theo nguyên lý điều chế độ rộng xung (PWM); duy trì độ sáng ổn định khi điện áp lưới thay đổi; bảo vệ bộ nguồn và tải.

IC điều khiển liên tục lấy tín hiệu phản hồi (Feedback) từ đầu ra. Khi dòng điện hoặc điện áp thay đổi, IC sẽ điều chỉnh chu kỳ đóng cắt của MOSFET công suất để giữ dòng điện đầu ra luôn ổn định, từ đó đảm bảo LED hoạt động đúng công suất thiết kế.

Bộ nguồn có các chức năng bảo vệ sau: bảo vệ quá áp đầu vào (Input Over Voltage Protection); bảo vệ thấp áp đầu vào (Input Under Voltage Protection); bảo vệ quá áp đầu ra (Output Over Voltage Protection); bảo vệ hở mạch LED (Open Circuit Protection); bảo vệ ngắn mạch (Short Circuit Protection).

Ngoài ra sản phẩm còn có: hiệu suất tới 96,5%; hệ số công suất PF khoảng 0,95; cấp bảo vệ IP65.

- Cơ chế hoạt động Bộ cấp nguồn điện (LED Driver) tiếp nhận nguồn điện xoay chiều (AC) có điện áp đầu vào 180-260VAC. Bên trong bộ nguồn, các linh kiện điện tử được tích hợp trên bảng mạch thực hiện quá trình chuyển đổi nguồn điện để tạo ra nguồn điện một chiều (DC) có điện áp đầu ra 230-375VDC. Đồng thời, mạch điều khiển của bộ nguồn liên tục giám sát và tự động điều chỉnh điện

áp đầu ra phù hợp với tải LED và duy trì chế độ dòng điện không đổi, bảo đảm cấp nguồn ổn định và điều khiển hoạt động của module đèn LED công suất cao. Ngoài chức năng chuyển đổi nguồn điện, bộ nguồn còn được tích hợp các chức năng bảo vệ như bảo vệ quá áp, thấp áp, ngắn mạch và các chức năng bảo vệ khác nhằm đảm bảo thiết bị hoạt động an toàn, ổn định.

- Thông số kỹ thuật: Điện áp vào: 180 – 260 VAC. Điện áp đầu ra: 230-375VDC. Nhiệt độ hoạt động: -40 ~ +50°C. Chống nước IP65. Đáp ứng công suất tối đa 1000W.

- Công dụng theo thiết kế: Dùng để chuyển đổi nguồn điện xoay chiều AC thành nguồn điện một chiều DC và tự động điều chỉnh điện áp đầu ra phù hợp với tải LED và duy trì chế độ dòng điện không đổi (Constant Current) để cấp nguồn cho đèn LED.

Dòng sản phẩm này có thể được sử dụng trong đèn LED chiếu sáng tàu thuyền đánh cá, đèn chiếu sáng sân vận động.v.v...

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Bộ cấp nguồn điện có khả năng chống nước (Waterproof Power Supply) phù hợp sử dụng cho đèn LED

- Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ cấp nguồn điện có khả năng chống nước (Waterproof Power Supply) phù hợp sử dụng cho đèn LED. Có chức năng chuyển đổi nguồn điện xoay chiều AC thành nguồn điện một chiều DC và tự động điều chỉnh điện áp đầu ra phù hợp với tải LED và duy trì chế độ dòng điện không đổi (Constant Current) để cấp nguồn cho đèn LED. Điện áp vào: 180 – 260 VAC. Điện áp đầu ra: 230-375VDC.

- Thông số kỹ thuật: Điện áp vào: 180 – 260 VAC. Điện áp đầu ra: 230-375VDC. Nhiệt độ hoạt động: -40 ~ +50°C. Chống nước IP65. Đáp ứng công suất tối đa 1000W.

- Công dụng theo thiết kế: Dùng để chuyển đổi nguồn điện xoay chiều AC thành nguồn điện một chiều DC và tự động điều chỉnh điện áp đầu ra phù hợp với tải LED và duy trì chế độ dòng điện không đổi (Constant Current) để cấp nguồn cho đèn LED.

Ký, mã hiệu, chủng loại: R5E-1K0N-375Z

Nhà sản xuất: Shenzhen Fahold Electronics Co.,Ltd

thuộc nhóm **8504** “*Máy biến điện (máy biến áp và máy biến dòng), máy biến đổi điện tĩnh (ví dụ, bộ chỉnh lưu) và cuộn cảm.*”, phân nhóm **8504.40** “- *Máy biến đổi tĩnh điện:*”, mã số **8504.40.30** “- *Bộ chỉnh lưu khác*” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục hải quan thông báo đề Công ty Cổ phần Công nghệ 111 Việt Nam biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Công nghệ 111 Việt Nam (Số 27, ngõ 178 đường Giải Phóng - Phường Phương Liệt - Hà Nội);
- PCT Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo)
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (VP);
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Hiểu (3b).

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.