

BỘ CÔNG THƯƠNG

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

Số: 4 4 5 4 /BCT-TKNL
V/v công bố hiệu suất năng
lượng và dán nhãn năng lượng

Hà Nội, ngày 19 tháng 6 năm 2020

Kính gửi: Công ty cổ phần SMK Việt Nam

Thực hiện Quyết định số 04/2017/QĐ-TTg ngày 09 tháng 3 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc quy định danh mục phương tiện, thiết bị phải dán nhãn năng lượng, áp dụng mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và lộ trình thực hiện; Căn cứ Thông tư số 36/2016/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2016 của Bộ Công Thương về việc quy định dán nhãn năng lượng cho các phương tiện và thiết bị sử dụng năng lượng (Thông tư 36);

Bộ Công Thương đã tiếp nhận hồ sơ đăng ký dán nhãn năng lượng cho tổ chức, cá nhân với các thông tin như trong Phụ lục kèm theo. Mẫu nhãn và quy cách ghi thông tin trên nhãn theo hướng dẫn tại Phụ lục 2 Thông tư số 36. Trong quá trình tham gia Chương trình dán nhãn năng lượng, các tổ chức, cá nhân phải thực hiện đúng các quy định về công bố và dán nhãn năng lượng cho các phương tiện và thiết bị sử dụng năng lượng. Các doanh nghiệp chủ động dán nhãn năng lượng lên sản phẩm đăng ký không cần đợi xác nhận của Bộ Công Thương và chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính xác thực của các thông tin công bố.

Các thông tin chi tiết, làm rõ đề nghị liên hệ: Vụ Tiết kiệm năng lượng và Phát triển bền vững, Bộ Công Thương, địa chỉ số 54 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội; ĐT: 024.22202358 email: nhannangluong@moit.gov.vn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, TKNL (Dg).

TL. BỘ TRƯỞNG
KT. VỤ TRƯỞNG VỤ TIẾT KIỆM NĂNG
LƯỢNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG
PHÓ VỤ TRƯỞNG



Nguyễn Việt Dũng

PHỤ LỤC

Danh sách sản phẩm đèn LED chiếu sáng công cộng đăng ký công bố hiệu suất năng lượng và dán nhãn năng lượng của CÔNG TY CỔ PHẦN SMK VIỆT NAM (MCB 262006769)

(Ban hành kèm theo Công văn số 4454/BCT-TKNL ngày 19 tháng 06 năm 2020 của Bộ Công Thương)

STT	Mã sản phẩm	Mã dui đèn (E27/B/G...)	Nhãn hiệu	Xuất xứ	Công suất định danh (W)	Điện áp (V)	Tần số (Hz)	Quang thông (Lm)	Nhiệt độ màu (K)	Chỉ số thể hiện màu (CRI)	Tuổi thọ (h)	Hiệu suất năng lượng (lm/W)	Hệ số công suất	Điện năng tiêu thụ 1000h kWh	Thời gian bảo hành (Năm)	Số phiếu thử nghiệm
	1	T8-28W	G13	G7 Lighting	Việt Nam	28	100-240	50	3294,4	6814±6936	84±84,5	25000	117,94	0.5	27,9	2
2	T8-30W	G13	G7 Lighting	Việt Nam	30	100-240	50	3514,3	6879±6953	81,4±84,7	25000	115,13	0.5	30,2	2	20/2429/TN2-02

Đơn vị đăng ký công bố: Công ty Cổ phần SMK Việt Nam, trụ sở tại: Số 12, ngách 91/45, Đường Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội; Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0108349886 Do Sở kế hoạch và Đầu tư TPHN cấp lần đầu ngày: 09/07/2018.
Nhà máy sản xuất/lắp ráp: Lô III 4.2, KCN Thuận Thành 3, Thanh Khương, Thuận Thành, Bắc Ninh.

Tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 11844:2017; Yêu cầu kỹ thuật tại Quyết định số 4889/QĐ-BCT ngày 27/12/2018 của Bộ công thương.

Đơn vị đăng ký công bố phải thực hiện công bố lại khi tiêu chuẩn quốc gia thay đổi.



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Name of sample: Đèn LED tuýp (tube) T8 9W
 2. Khách hàng/ Customer: Công ty Cổ phần SMK Việt Nam
 3. Ghi nhãn/ Marking: G7 LED Lighting Model: T8-9W
 4. Số lượng mẫu/ Quantity: 05
 5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 06 / 03 / 2020
 6. Tình trạng mẫu/ Status of sample: Mới/ New
 7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time: 06 / 03 ÷ 18 / 03 / 2020

STT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Mức quy định Standard level	Kết quả Result
1	Công suất ban đầu/ Initial power • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	W W	TCVN 11844:2017	$\leq 9 + 7,5\% = 9,675$ $9 \pm 10\% = 8,1 \div 9,9$	Đạt/ Pass 9,8 9,6 ÷ 9,9
2	Quang thông ban đầu/ Initial Luminous flux • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	lm lm		$\geq 900 - 7,5\% = 832,5$ $\geq 900 - 10\% = 810$	Đạt/ Pass 919,9 914,5 ÷ 929,4
3	Hiệu suất năng lượng/ Energy efficiency • Trung bình/ Average	lm/W		≥ 90 (Mức tối thiểu/ MEPS)	Đạt/ Pass 94,20
4	Chỉ số thể hiện màu/ Colour rendering index (CRI) • Từng mẫu/ Each sample			$\geq 80 - 3 = 77$	Đạt/ Pass 80,8 ÷ 81,1
5	Nhiệt độ màu/ Correlated colour temperature (CCT)	K		--	6 681 ÷ 6 820
6	Điện năng tiêu thụ 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h	kWh		--	9,8



Model: T8-9W
 6500K, 900 l.m, Ra > 80
 AC100-240V, 50Hz, PF 0.5
 SẢN XUẤT TẠI VIỆT NAM

Ghi chú/ Note: Chỉ tiêu Điện năng tiêu thụ 1 000 h (kWh) là kết quả tính toán của công suất tiêu thụ (W) và thời gian 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h (kWh) is the calculated result of power consumption (W) and the time of 1 000 h

Hà Nội, date of 18 / 03 / 2020

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
 Chief of Electric, Electronic and Energy Efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Name of sample: Đèn LED tuýp (tube) T8 18W
 2. Khách hàng/ Customer: Công ty Cổ phần SMK Việt Nam
 3. Ghi nhãn/ Marking: G7 LED Lighting Model: T8-18W
 4. Số lượng mẫu/ Quantity: 05
 5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 06 / 03 / 2020
 6. Tình trạng mẫu/ Status of sample: Mới/ New
 7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time: 06 / 03 ÷ 18 / 03 / 2020

STT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Mức quy định Standard level	Kết quả Result
1	Công suất ban đầu/ Initial power • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	W W	TCVN 11844:2017	$\leq 18 + 7,5\% = 19,35$ $18 \pm 10\% = 17,2 \div 19,8$	Đạt/ Pass 18,5 18,3 ÷ 18,6
2	Quang thông ban đầu/ Initial Luminous flux • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	lm lm		$\geq 1\ 800 - 7,5\% = 1\ 665$ $\geq 1\ 800 - 10\% = 1\ 620$	Đạt/ Pass 2 052,4 2 036,1 ÷ 2 065,3
3	Hiệu suất năng lượng/ Energy efficiency • Trung bình/ Average	lm/W		≥ 100 (Mức cao/ HEPS)	Đạt/ Pass 110,61
4	Chỉ số thể hiện màu/ Colour rendering index (CRI) • Từng mẫu/ Each sample			$\geq 80 - 3 = 77$	Đạt/ Pass 83,2 ÷ 83,5
5	Nhiệt độ màu/ Correlated colour temperature (CCT)	K		--	6 781 ÷ 6 783
6	Điện năng tiêu thụ 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h	kWh		--	18,5



Model: T8-18W
 6500K, 1800 LM, Ra > 80
 AC100-240V, 50Hz, PF 0.5
 SẢN XUẤT TẠI VIỆT NAM

Ghi chú/ Note: Chỉ tiêu Điện năng tiêu thụ 1 000 h (kWh) là kết quả tính toán của công suất tiêu thụ (W) và thời gian 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h (kWh) is the calculated result of power consumption (W) and the time of 1 000 h

Hà Nội, date of 18 / 03 / 2020

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
 Chief of Electric, Electronic and Energy Efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

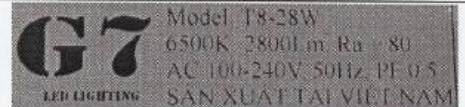
- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Name of sample: Đèn LED tuýp (tube) T8 28W
 2. Khách hàng/ Customer: Công ty Cổ phần SMK Việt Nam
 3. Ghi nhãn/ Marking: G7 LED Lighting Model: T8-28W
 4. Số lượng mẫu/ Quantity: 05
 5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 04 / 06 / 2020
 6. Tình trạng mẫu/ Status of sample: Mới/ New
 7. Thời gian thử nghiệm/ Testing time: 05 / 06 ÷ 17 / 06 / 2020

STT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Mức quy định Standard level	Kết quả Result
1	Công suất ban đầu/ Initial power • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	W W	TCVN 11844:2017	$\leq 28 + 7,5\% = 30,1$ $28 \pm 10\% = 25,2 \div 30,8$	Đạt/ Pass 27,9 27,6 ÷ 28,2
2	Quang thông ban đầu/ Initial Luminous flux • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	lm lm		$\geq 2\ 800 - 7,5\% = 2\ 590$ $\geq 2\ 800 - 10\% = 2\ 520$	Đạt/ Pass 3 294,4 3 272,5 ÷ 3 340,3
3	Hiệu suất năng lượng/ Energy efficiency • Trung bình/ Average	lm/W		≥ 100 (Mức cao/ HEPS)	Đạt/ Pass 117,94
4	Chỉ số thể hiện màu/ Colour rendering index (CRI) • Từng mẫu/ Each sample			$\geq 80 - 3 = 77$	Đạt/ Pass 84,0 ÷ 84,5
5	Nhiệt độ màu/ Correlated colour temperature (CCT)	K		--	6 814 ÷ 6 936
6	Điện năng tiêu thụ 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h	kWh		--	27,9



Ghi chú/ Note: Chỉ tiêu Điện năng tiêu thụ 1 000 h (kWh) là kết quả tính toán của công suất tiêu thụ (W) và thời gian 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h (kWh) is the calculated result of power consumption (W) and the time of 1 000 h

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
 Chief of Electric, Electronic and Energy Efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng

Hà Nội, date of 17 / 06 / 2020

GIAM ĐỐC
 Director
PHÒNG GIAM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. **Tên mẫu thử/ Name of sample:** Đèn LED tuýp (tube) T8 30W
 2. **Khách hàng/ Customer:** Công ty Cổ phần SMK Việt Nam
 3. **Ghi nhãn/ Marking:** G7 LED Lighting Model: T8-30W
 4. **Số lượng mẫu/ Quantity:** 05
 5. **Ngày nhận mẫu/ Reception date:** 04 / 06 / 2020
 6. **Tình trạng mẫu/ Status of sample:** Mới/ New
 7. **Thời gian thử nghiệm/ Testing time:** 05 / 06 ÷ 17 / 06 / 2020

STT Item	Tên chỉ tiêu Parameter	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Mức quy định Standard level	Kết quả Result
1	Công suất ban đầu/ Initial power • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	W W	TCVN 11844:2017	$\leq 30 + 7,5\% = 32,25$ $30 \pm 10\% = 27 \div 33$	Đạt/ Pass 30,2 30,1 ÷ 31,3
2	Quang thông ban đầu/ Initial Luminous flux • Trung bình/ Average • Từng mẫu/ Each sample	lm lm		$\geq 3\ 000 - 7,5\% = 2\ 775$ $\geq 3\ 000 - 10\% = 2\ 700$	Đạt/ Pass 3 514,3 3 504,1 ÷ 3 521,0
3	Hiệu suất năng lượng/ Energy efficiency • Trung bình/ Average	lm/W		≥ 100 (Mức cao/ HEPS)	Đạt/ Pass 115,13
4	Chỉ số thể hiện màu/ Colour rendering index (CRI) • Từng mẫu/ Each sample			$\geq 80 - 3 = 77$	Đạt/ Pass 84,1 ÷ 84,7
5	Nhiệt độ màu/ Correlated colour temperature (CCT)	K		--	6 879 ÷ 6 953
6	Điện năng tiêu thụ 1 000 h/ Power consumption of 1 000 h	kWh		--	30,2



Ghi chú/ Note: Chỉ tiêu Điện năng tiêu thụ 1 000 h (kWh) là kết quả tính toán của công suất tiêu thụ (W) và thời gian 1 000 h / Power consumption of 1 000 h (kWh) is the calculated result of power consumption (W) and the time of 1 000 h

Hà Nội, date of 17 / 06 / 2020

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
ĐIỆN, ĐIỆN TỬ VÀ HIỆU SUẤT NĂNG LƯỢNG
 Chief of Electric, Electronic and Energy Efficiency Testing Lab

Đặng Thanh Tùng



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.