



# Cho hiệu suất và tính bền vững cao nhất

## Đèn tuýp LED MASTER T8

Philips MASTER LEDtube tích hợp nguồn sáng LED vào dạng đèn huỳnh quang truyền thống. Thiết kế độc đáo của sản phẩm tạo ra hình ảnh vẻ ngoài đồng nhất hoàn hảo, khó có thể phân biệt với đèn huỳnh quang truyền thống. Những đèn tuýp LED T8 này là sự lựa chọn phù hợp cho hiệu suất tuyệt đối và được thiết kế để thích ứng với các điều kiện hàng ngày. Khả năng tiết kiệm vô song nhờ mức tiêu thụ năng lượng rất thấp và tuổi thọ siêu dài của đèn tuýp này chắc chắn sẽ chinh phục được mọi ứng dụng có yêu cầu cao.

### Lợi ích

- Hiệu suất tuyệt đối mang đến giải pháp cho mọi ứng dụng
- Khả năng tiết kiệm vô song với mức tiêu thụ năng lượng rất thấp và tuổi thọ cao
- Mạnh mẽ và đáng tin cậy: thích ứng với các điều kiện hàng ngày

### Tính năng

- Nâng cấp đèn T8 hiện có với chấn lưu điện tử EM hoặc dùng nguồn điện lưới trực tiếp
- > Tiết kiệm 50% năng lượng so với đèn tuýp huỳnh quang lên đến 185 lm/W
- Tuổi thọ cực cao, lên tới 75.000 giờ
- Chống vỡ, vượt qua thử nghiệm thả rơi theo phương ngang từ độ cao 4m xuống bề tông phẳng theo IEC 61549.
- Cho phép dễ dàng triển khai HACCP mà không cần thêm biện pháp bảo vệ, được chứng nhận NSF ở cấp độ sản phẩm
- Góc chiếu nhỏ 160° để đảm bảo quang thông cao hơn khi cần thiết
- Không có thủy ngân

# Đèn tuýp LED MASTER T8

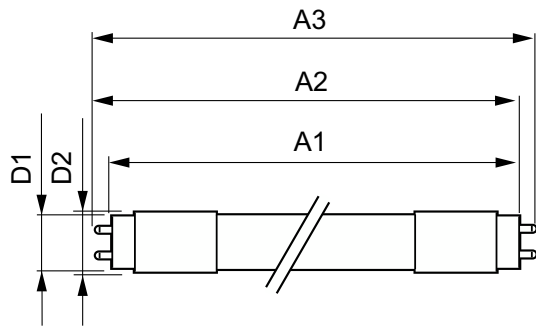
## Ứng dụng

- Bãi đậu xe có mái che
- Kho hàng / phòng lạnh / biển báo
- Giao thông và khu vực phân phối
- Thực phẩm & Bảo tàng

## Cảnh báo và An toàn

- LƯU Ý: Hiệu quả năng lượng tổng thể và phân phối ánh sáng của hệ thống sử dụng những đèn này tùy thuộc vào thiết kế lắp đặt.

## Bản vẽ kích thước



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	595,7 mm	598,8 mm	604 mm

# Đèn tuýp LED MASTER T8

## Thông tin chung

Đế dui đèn	G13
Chu kỳ bật/tắt	200.000
Tuổi thọ danh định	60.000 h

## Thông tin kỹ thuật về đèn

LLMF khi kết thúc tuổi thọ danh định (Danh định)	70 %
--	------

## Vận hành và điện

Tần số đầu vào	50 đến 60 Hz
Thời gian khởi động (Danh định)	0,5 s

## Điều khiển và điều chỉnh độ sáng

Có thể điều chỉnh độ sáng	Không
---------------------------	-------

## Cơ khí và vỏ đèn

Lớp hoàn thiện bóng đèn	Sương giá
Hình dạng bóng đèn	T8

## Thông tin kỹ thuật về đèn (1/2)

Order Code	Full Product Name	Góc chùm sáng (Danh định)	Nhiệt độ màu tương quan (Danh định)	Chỉ số hoàn màu (CRI)	Mã màu
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	190 °	6500 K	83	865
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	190 °	3000 K	80	830
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	190 °	4000 K	80	840
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	190 °	6500 K	80	865
929003806008	MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	190 °	3000 K	80	830
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	190 °	4000 K	80	840
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	190 °	6500 K	80	865
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	160 °	4000 K	80	840
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	160 °	6500 K	80	865
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	160 °	4000 K	80	840
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	160 °	6500 K	80	865

## Thông tin kỹ thuật về đèn (2/2)

Order Code	Full Product Name	Quang thông
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	1.050 lm
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	1.150 lm
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	1.200 lm
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	1.200 lm
929003806008	MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	2.000 lm
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	2.100 lm

Order Code	Full Product Name	Quang thông
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	2.100 lm
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	3.000 lm
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	3.000 lm
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	3.700 lm
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	3.700 lm

## Vận hành và điện

Order Code	Full Product Name	Tần số dòng	Mức tiêu thụ điện	Công suất tương đương
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 to 60 Hz	8 W	-
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-	8 W	18 W
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-	8 W	18 W
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-	8 W	18 W
929003806008	MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	-	13 W	36 W
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	-	13 W	36 W

Order Code	Full Product Name	Tần số dòng	Mức tiêu thụ điện	Công suất tương đương
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	-	13 W	36 W
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	-	18,7 W	38 W
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	-	18,7 W	38 W
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	-	23 W	48 W
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	-	23 W	48 W

# Đèn tuýp LED MASTER T8

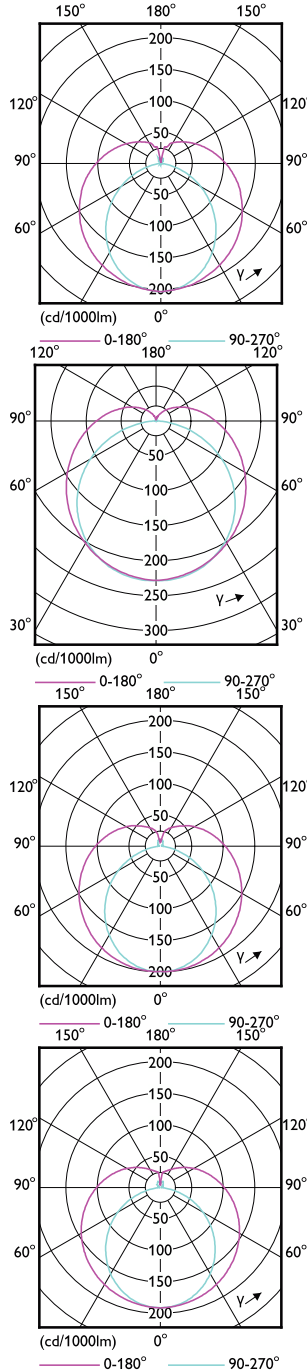
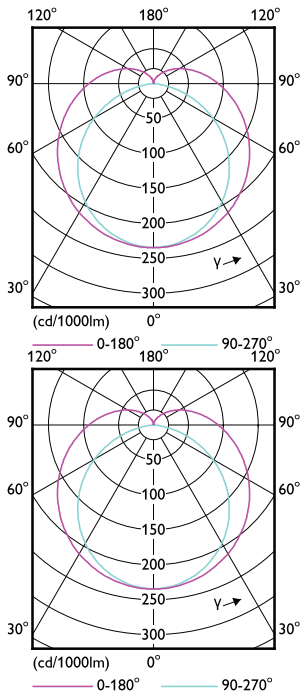
## Nhiệt độ

Order Code	Full Product Name	Nhiệt độ vỏ tối đa (Danh định)
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	50 °C
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	50 °C
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 °C
929003806008	MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	50 °C
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	50 °C

Order Code	Full Product Name	Nhiệt độ vỏ tối đa (Danh định)
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	50 °C
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	50 °C
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	50 °C
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	55 °C
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	55 °C

## Phê duyệt và ứng dụng

Order Code	Full Product Name	Nhiệt độ môi trường cho phép
929003557408	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 °C đến 45 °C
929003805708	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	-20 đến +45°C
929003805808	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	-20 đến +45°C
929003805908	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	-20 đến +45°C
929003806008	MAS LEDtube 1200mm HO 13W830 T8	-20 đến +45°C
929003806108	MAS LEDtube 1200mm HO 13W840 T8	-20 đến +45°C
929003806208	MAS LEDtube 1200mm HO 13W865 T8	-20 đến +45°C
929004245808	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W840 T8	-20 đến +45°C
929004245908	MAS LEDtube 1200mm UO+ 18.7W865 T8	-20 đến +45°C
929004246008	MAS LEDtube 1200mm MO 23W840 T8	-20 đến +45°C
929004246108	MAS LEDtube 1200mm MO 23W865 T8	-20 đến +45°C



# Đèn tuýp LED MASTER T8

