



LED Lighting catalogue

Nhóm sản phẩm liên kết thương hiệu cao cấp
AC - OSRAM (CHLB Đức)
Tiêu chuẩn chất lượng Châu Âu



AC - OSRAM



Sản phẩm liên kết thương hiệu

AC - là nhãn hiệu thiết bị điện cao cấp có xuất xứ từ Vương Quốc Anh, tất cả các sản phẩm đều được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại và tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn khắt khe trong ngành điện của Châu Âu và thế giới như IEC, ES, BN,...

Các sản phẩm **AC** đã và đang tạo dựng niềm tin vững chắc trong lòng khách hàng, có mặt tại hầu hết các công trình cao cấp, sang trọng mang tầm quốc tế tại Việt Nam, Thái Lan, Brunei, Myanmar, Maritus, Lào và Campuchia.

Hiện nay nhãn hiệu **AC** đã được Công ty **AC Singapore Accessories International Private Limited** nhượng quyền sản xuất và phân phối tại Việt Nam cho Công ty **KTG**, và không ngừng có những bước đột phá mới trong chất lượng, kiểu dáng sáng tạo cho tất cả các sản phẩm.

OSRAM hiện là nhà sản xuất sản phẩm chiếu sáng cao cấp lâu đời và lớn nhất thế giới, được thành lập từ năm 1906 tại Munich, CHLB Đức. **OSRAM** đạt doanh thu € 5 tỷ vào năm 2011, trong đó 70% đến từ các sản phẩm tiết kiệm năng lượng.

Qua hơn 100 năm phát triển, **OSRAM** hiện có khoảng 41,000 nhân viên trên toàn thế giới, cung cấp trên 5,000 chủng loại sản phẩm tại 150 quốc gia. Các sản phẩm đang được sản xuất tại 44 nhà máy ở 16 quốc gia trên toàn thế giới.

Dự án liên kết thương hiệu **AC - OSRAM** là dự án liên kết các sản phẩm về ngành hàng chiếu sáng, theo đó tất cả các phụ kiện cao cấp của **OSRAM** như tăng phô, bóng compact, bóng huỳnh quang, bóng halogen, LED, ... sẽ được kết hợp với các sản phẩm chất lượng của **AC** như máng đèn batten, tán quang, huỳnh quang, đèn hibay, downlight, ... để thành bộ sản phẩm chiếu sáng **AC - OSRAM** hoàn chỉnh. Bộ sản phẩm này được kiểm tra chất lượng nghiêm ngặt và được chứng nhận chất lượng của **OSRAM** (CHLB Đức).

Các nhóm sản phẩm chiếu sáng chính của AC - OSRAM

Nhóm chiếu sáng trong nhà (Indoor):	máng đèn tán quang, máng đèn phản quang, máng đèn batten, máng đèn chống thấm, máng đèn tán xạ T5 và T8, đèn downlight, đèn hibay,...
Nhóm chiếu sáng ngoài trời (Outdoor):	đèn đường, đèn sân vườn, đèn pha, ...

The co-branding products

AC, the UK origin high – class electrical equipment, whose products are processed in modern assembly lines and strictly complied with Europe and the world electric standards: IEC, ES, BN....

AC products have been forming stable belief into all customer, and presenting in almost world – class and luxurious construction in Vietnam, Thailand, Brunei, Myanmar, Maritus, Laos, and Cambodia.

Appointed by **AC Singapore Accessories International Private Limited**, KTG has been the manufacturing and trading concessionaire of AC brand in Vietnam. Therefore, KTG has innovated continuously for new breakthrough in quality and creative design of all products.

Established in Munich - Germany in 1906, OSRAM has been the oldest and largest high – class lighting manufacture in the world. 2011 Osram revenue was 5 billions USD, 70% from saving energy products.

With 100 – year – development, Osram which has about 41.000 employees all over the world has been supplying over 5000 kinds of products in 150 countries. The OSRAM products were manufactured in 44 factories 16 countries around the world.

The co-branding AC - OSRAM project is an associate project in lighting which all premium OSRAM accessories as ballast, compact bulbs, fluorescent bulbs, halogen bulbs, LED,... will be combined with AC quality reflector as Batten, Louver Recessed Type, Fluorescent, Hibay, Downlight,... to set the AC - OSRAM full lighting products. The quality of these sets are strictly inspected and certified by OSRAM.

The key lighting products of AC - OSRAM:

Indoor lighting:	Louver luminaires, Fluorescent batten luminaires, LED lamps, LED luminaires, Water-proof luminaires, batten, Hibay, Downlight, ...
Outdoor lighting:	Road light, Gardent light, Floodlight,...





ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Chóa đèn được làm bằng nhôm Anode, giúp truyền ánh sáng tối đa và có độ bền trên 20 năm.
- Thân đèn được làm bằng thép sơn tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm.
- Sử dụng linh kiện LED của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.

OSRAM LED
CREATING TOMORROW

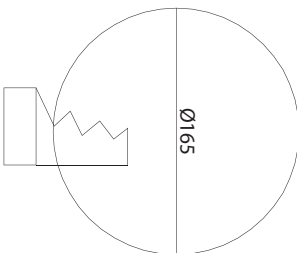


Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN



OPDLL1614/ OPDLL1613

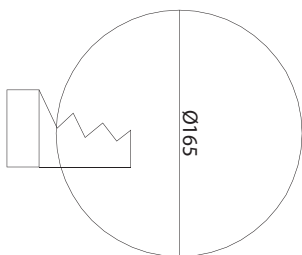
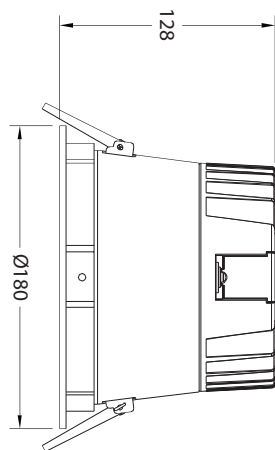


Mô tả thiết bị/ Product Description	6" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	930/929
Công suất/ Total Power (W)	12
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	83/76
Góc chiếu/ Beam Angle	120°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50.000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHS/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)

ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN



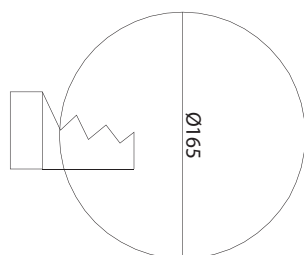
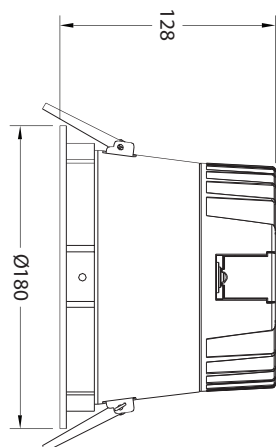
OPDLL1624/ OPDLL1623



Mô tả thiết bị/ Product Description	6" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	1707/1623
Công suất/ Total Power (W)	17.6/18.9
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	97/86
Góc chiếu/ Beam Angle	120°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	40
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



OPDLL1634/ OPDLL1633

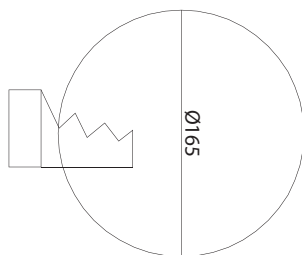
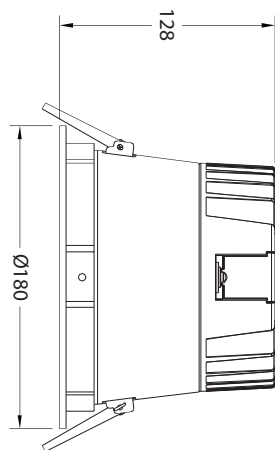


Mô tả thiết bị/ Product Description	6" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	3116/2742
Công suất / Total Power (W)	37
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	82/74
Góc chiếu/ Beam Angle	120°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)

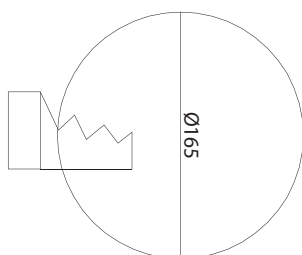
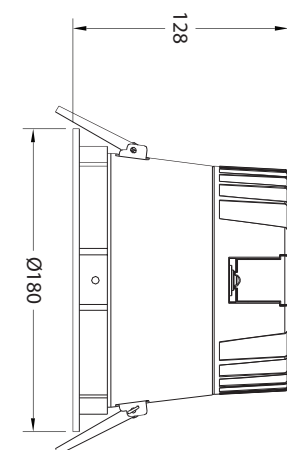
ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN



OPDLL1814/ OPDLL1813



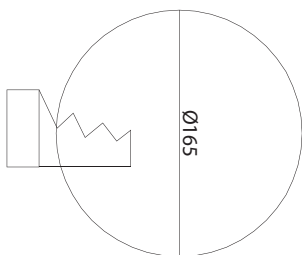
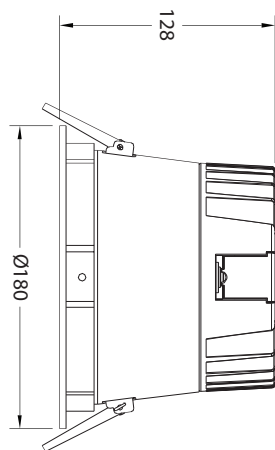
Mô tả thiết bị/ Product Description	8" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	985/982
Công suất / Total Power (W)	11.3/12.2
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	86/80
Góc chiếu/ Beam Angle	150°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



OPDLL1824/ OPDLL1823

Mô tả thiết bị/ Product Description	8" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	2000
Công suất/ Total Power (W)	18/19
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	99.3/89.7
Góc chiếu/ Beam Angle	150°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)

ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN



OPDLL1834/ OPDLL1833

Mô tả thiết bị/ Product Description	8" LED downlight
Nguồn phát sáng/ Light Source	PrevaLED Cube Osram
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	4000K/ 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	35/37
Công suất/ Total Power (W)	83.5/76.5
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	106
Góc chiếu/ Beam Angle	120°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



MÁNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE

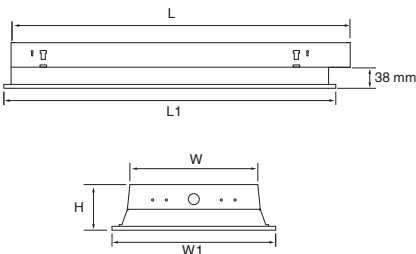
ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Chóa đèn được làm bằng nhôm Anode, giúp truyền ánh sáng tối đa và có độ bền trên 20 năm.
- Thân đèn được làm bằng thép sơn tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm.
- Sử dụng linh kiện LED của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MĂNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE

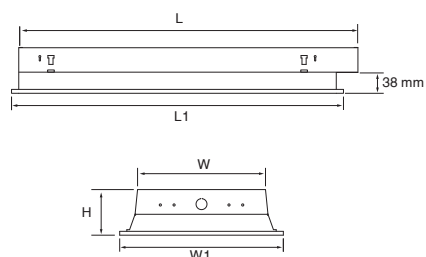


OTRFL2126/ OTRFL2124/ OTRFL2123

Mô tả thiết bị / Product Description

Máng đèn tán quang âm trần
LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source	SubstiTUBE Value OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	White/ Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K/ 4000K / 3000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V - 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	2191/.../...
Công suất/ Total Power (W)	38.5/.../...
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	56.8/.../...
Góc chiếu/ Beam Angle	120°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	30000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHS/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép & nhôm Anode
Ứng dụng/ Application	Văn phòng, siêu thị, khách sạn
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)
Kích thước/ Size	L1 1198 x L1222 x W235 x H83 x W1 298



OTRFL3066/ OTRFL3064/ OTRFL3063

Mô tả thiết bị / Product Description

Nguồn phát sáng/ Light Source

Bộ chuyển nguồn/ Driver

Màu sắc/ Color

Nhiệt độ màu/ Color Temp

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

Điện áp vào/ Input Voltage

Tần số/ Rate Frequency

Hệ số công suất/ Power Factor

Quang thông/ Lumen Output

Công suất / Total Power (W)

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

Góc chiếu/ Beam Angle

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

Cấp bảo vệ/ IP Rating

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Sử dụng/ User

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Vật liệu chế tạo/ Material

Ứng dụng/ Application

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

Kích thước/ Size

Máng đèn tán quang âm trần LED tube

SubstiTUBE Value OSRAM

No

White/ Neutral White/ Warm White

6500K / 4000K / 3000K

> 80

220V - 240V AC

50 Hz

0.98

2075/.../...

28.4/.../.../....

82/.../...

120°

30000

-20°C +50°C

20

Max = 70°C

Indoor

No

Tuân thủ

Đi kèm vỏ hộp

Thép & nhôm Anode

Văn phòng, siêu thị, khách sạn

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

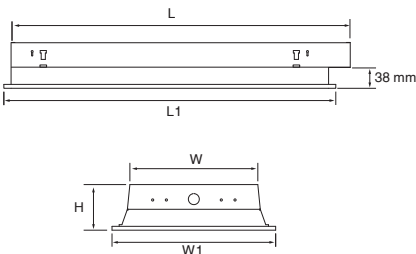
EN55015, TCVN

IEC62471, TCVN

IESNA (IES, LDT, URL)

L1 598 x L612 x W533 x H83 x W1 598

MĂNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE



OTRFL3126/ OTRFL3124/ OTRFL3123

Mô tả thiết bị / Product Description

Nguồn phát sáng/ Light Source

Bộ chuyển nguồn/ Driver

Màu sắc/ Color

Nhiệt độ màu/ Color Temp

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

Điện áp vào/ Input Voltage

Tần số/ Rate Frequency

Hệ số công suất/ Power Factor

Quang thông/ Lumen Output

Công suất / Total Power (W)

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

Góc chiếu/ Beam Angle

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

Cấp bảo vệ/ IP Rating

Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)

Sử dụng / User

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

Tiêu chuẩn RoHS/ RoHS

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Vật liệu chế tạo/ Material

Ứng dụng/ Application

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

Kích thước/ Size

Máng đèn tán quang âm trần
LED tube

SubstiTUBE Value OSRAM

No

White/ Neutral White/ Warm White

6500K/ 4000K/ 3000K

> 80

220V - 240V AC

50 Hz

0.98

3968/.../...

58/.../...

68/.../...

120°

30000

-20°C +50°C

20

Max = 70°C

Indoor

No

Tuân thủ

Đi kèm vỏ hộp

Thép & nhôm Anode

Văn phòng, siêu thị, khách sạn

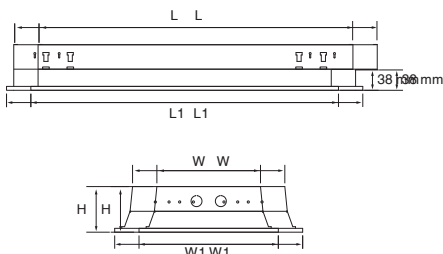
IEC/EN60598.1, TCVN 2008

EN55015, TCVN

IEC62471, TCVN

IESNA (IES, LDT, URL)

L1 1198 x L1222 x W533 x H83 x W1 598



OTRFL4066/ OTRFL4064/ OTRFL4063

Mô tả thiết bị / Product Description

Máng đèn tán quang âm trần
LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source

SubstiTUBE Value OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

No

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K / 4000K / 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

2611/.../...

Công suất / Total Power (W)

37.7/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

79.2/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

30000

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

20

Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng / User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép & nhôm Anode

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị, khách sạn

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

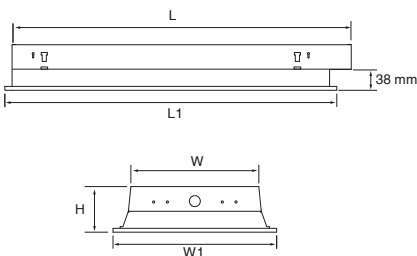
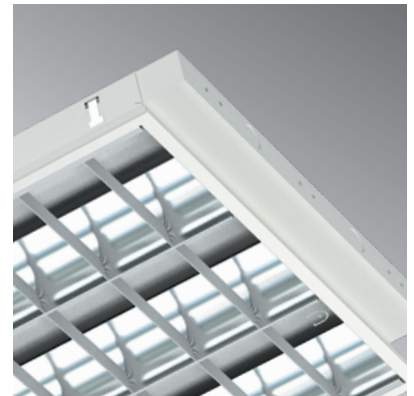
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 598 x L612 x W533 x H83 x W1 598

MÁNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE



OTRFL4126/ OTRFL4124/ OTRFL4123

Mô tả thiết bị / Product Description

Nguồn phát sáng/ Light Source

Bộ chuyển nguồn/ Driver

Màu sắc/ Color

Nhiệt độ màu/ Color Temp

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

Điện áp vào/ Input Voltage

Tần số/ Rate Frequency

Hệ số công suất/ Power Factor

Quang thông/ Lumen Output

Công suất / Total Power (W)

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

Góc chiếu/ Beam Angle

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

Cấp bảo vệ/ IP Rating

Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)

Sử dụng / User

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

Tiêu chuẩn RoHS/ RoHS

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Vật liệu chế tạo/ Material

Ứng dụng/ Application

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

Kích thước/ Size

Máng đèn tán quang âm trần
LED tube

SubstiTUBE Value OSRAM

No

White/ Neutral White/ Warm White

6500K/ 4000K/ 3000K

> 80

220V - 240V AC

50 Hz

0.98

4718/.../...

77/.../...

68/.../...

120°

30000

-20°C +50°C

20

Max = 70°C

Indoor

No

Tuân thủ

Đi kèm vỏ hộp

Thép & nhôm Anode

Văn phòng, siêu thị, khách sạn

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

EN55015, TCVN

IEC62471, TCVN

IESNA (IES, LDT, URL)

L1 1198 x L1222 x W533 x H83 x W1 598



MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ÂM TRẦN LED THANH

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Mặt tán xạ được làm bằng nhựa PMMA của hãng Mitsubishi (Nhật Bản) tạo ra ánh sáng dịu, chống chói mắt, hạn chế sự xâm nhập của bụi bẩn vào trong máng đèn
- Thân đèn được làm bằng thép sơn tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ÂM TRẦN LED THANH



OLRFLP1126/ OLRFLP1124/ OLRFLP1123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

919/.../...

Công suất/ Total Power (W)

17.1/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

54/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

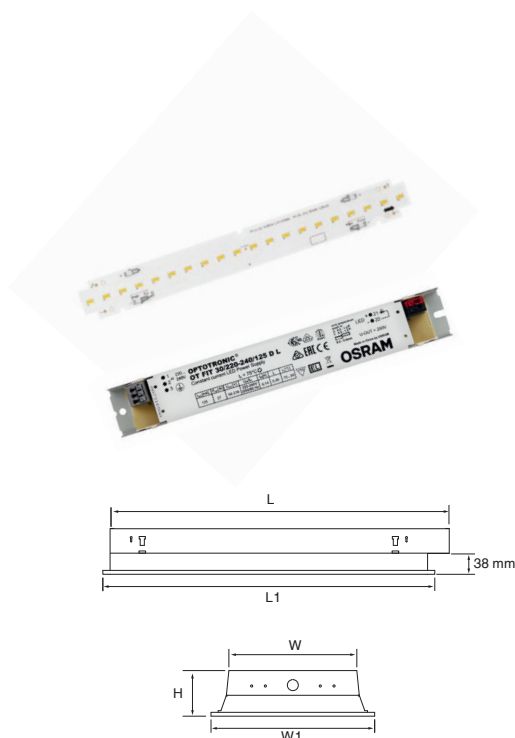
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 1198 x L1222 x W140 x H83 x W1 198





OLRFLP2126/ OLRFLP2124/ OLRFLP2123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

4732/4964/4772

Công suất/ Total Power (W)

4 x 7.5W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

165

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

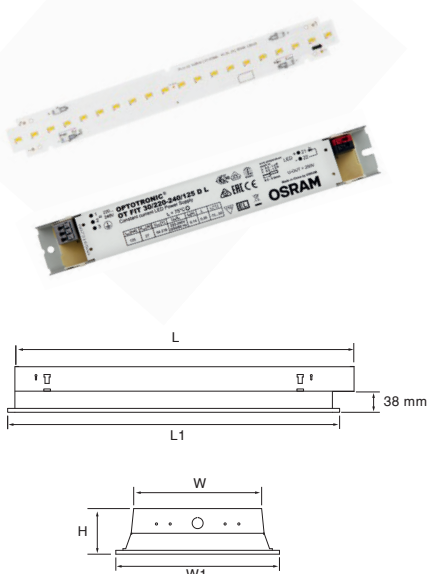
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

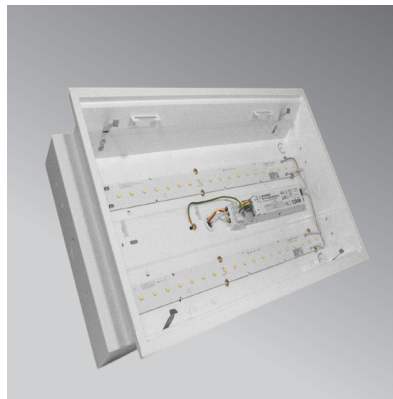
IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 1198 x L1222 x W235 x H83 x W1 298



MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ÂM TRẦN LED THANH



OLRFLP3066/ OLRFLP3064/ OLRFLP3063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

2927/.../...

Công suất/ Total Power (W)

46.5/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

63/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHS/ RoHS

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

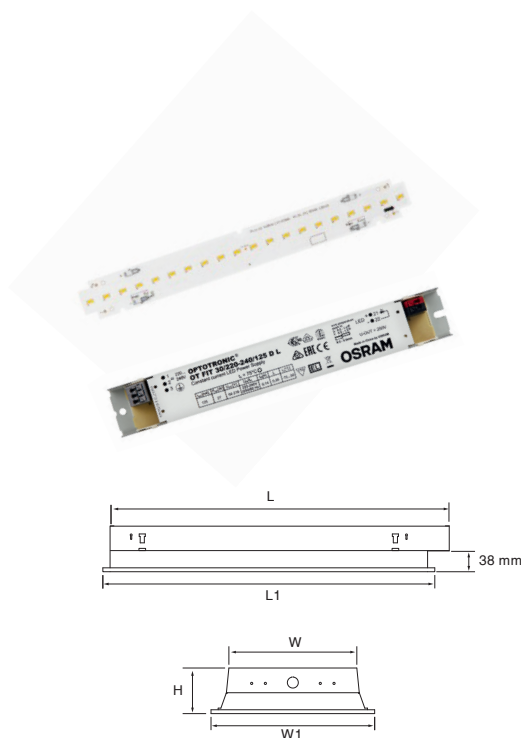
IEC62471, TCVN

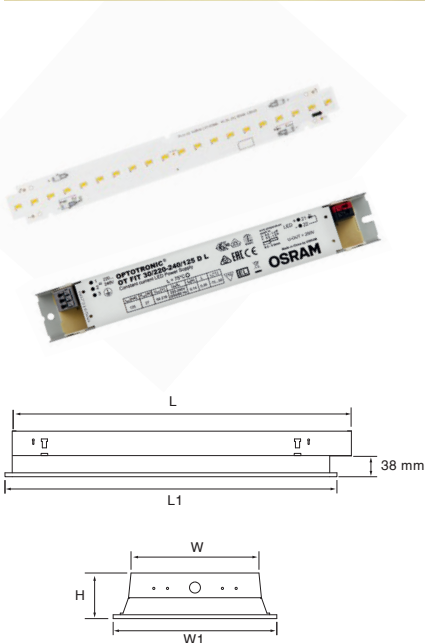
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 612 x L598 x W598 x H83 x W1 598





OLRFLP3126/ OLRFLP3124/ OLRFLP3123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

2049/.../...

Công suất/ Total Power (W)

25.3/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

81/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

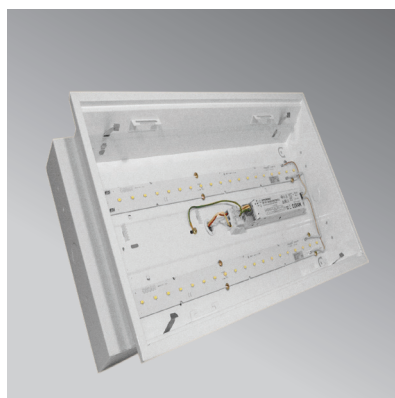
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 1198 x L1222 x W533 x H83 x W1 598

MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ÂM TRẦN LED THANH



OLRFLP4066/ OLRFLP4064/ OLRFLP4063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

.....

Công suất/ Total Power (W)

.....

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

.....

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

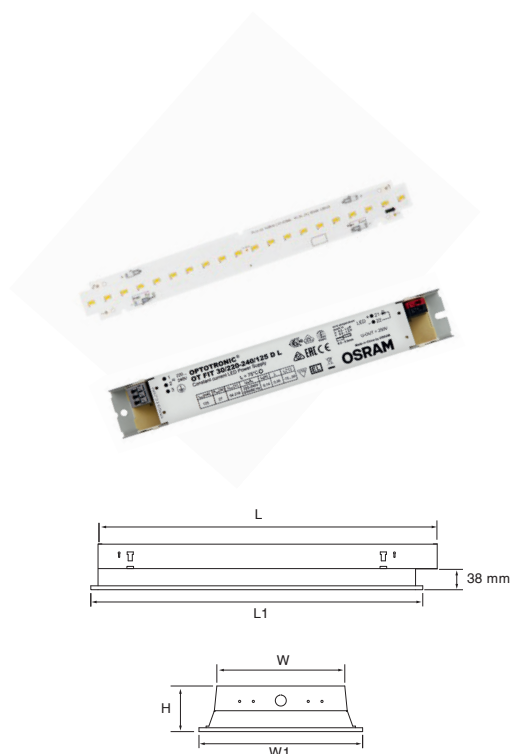
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1 598 x L612 x W533 x H83 x W1 598





OLRFLP4126/ OLRFLP4124/ OLRFLP4123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn tán xạ âm trần
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

.....

Công suất/ Total Power (W)

.....

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

.....

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA Mitsubishi

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

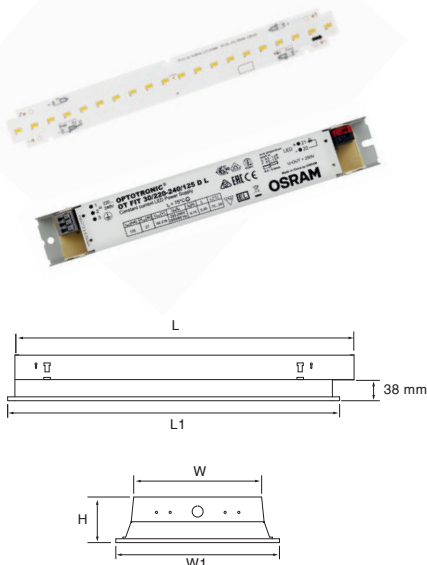
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1222 x W533 x H83





MÁNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẤM LED THANH

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

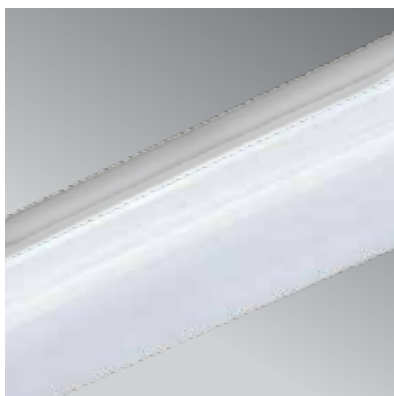
- Chóa đèn được làm bằng nhựa PC tạo ra ánh sáng dịu, chống va đập, hạn chế sự xâm nhập của bụi bẩn vào trong máng đèn.
- Thân đèn được làm bằng PC cùng với chốt gài bằng inox, chống va đập.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MĂNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẨM LED THANH



OLWFL1066/ OLWFL1064/ OLWFL1063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Măng đèn batten chống thấm LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

971/.../...

Công suất/ Total Power (W)

9.98/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

107/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

65

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/ Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

PC

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

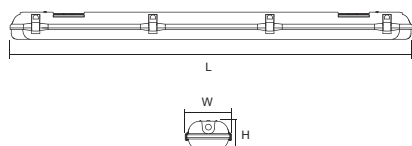
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

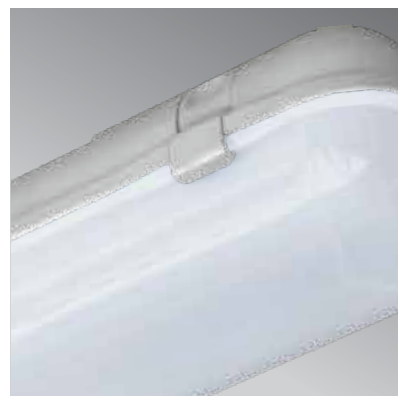
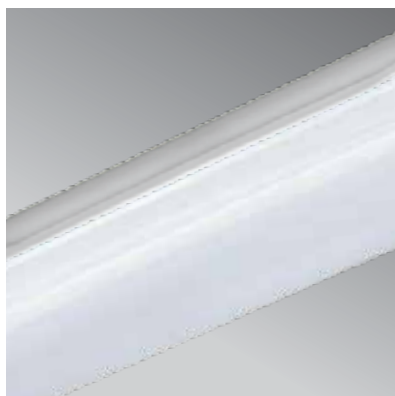
IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L685 x W395 x H300



MĂNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẨM LED THANH



OLWFL1126/ OLWFL1124/ OLWFL1123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten chống thấm LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

1945/.../...

Công suất/ Total Power (W)

17.08/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

114/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

65

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/ Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

PC

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

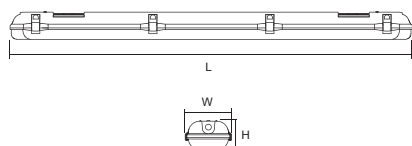
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1295 x W300 x H300





OLWFL2066/ OLWFL2064/ OLWFL2063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Mảng đèn batten chống thấm
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

1956/.../...

Công suất / Total Power (W)

17.03/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

115/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

65

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/ Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

PC

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

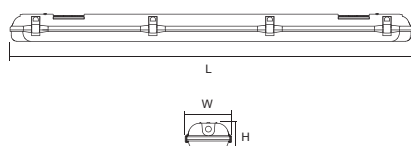
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

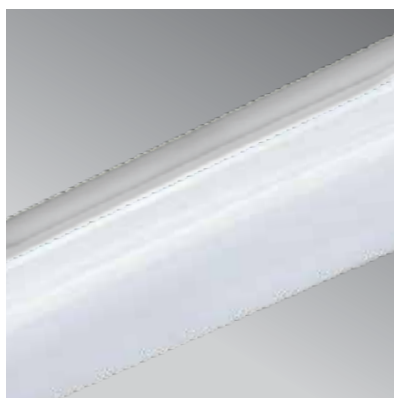
IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L685 x W450 x H300



MĂNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẨM LED THANH



OLWFL2126/ OLWFL2124/ OLWFL2123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten chống thấm LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 50/220-240/250 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V - 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

1813/.../...

Công suất/ Total Power (W)

46.02/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

105/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

65

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/ Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

PC

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

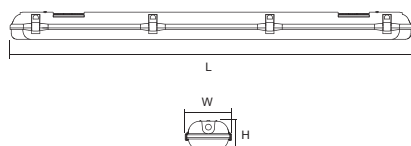
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1295 x W450 x H205





MÁNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẨM LED THANH

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Chóa đèn được làm bằng nhựa PC tạo ra ánh sáng dịu, chống va đập, hạn chế sự xâm nhập của bụi bẩn vào trong máng đèn.
- Thân đèn được làm bằng PC cùng với chốt gài bằng inox, chống va đập.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**



MÁNG ĐÈN BATTEN SIÊU MỎNG LED TUBE

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

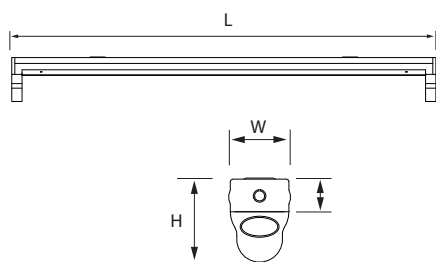
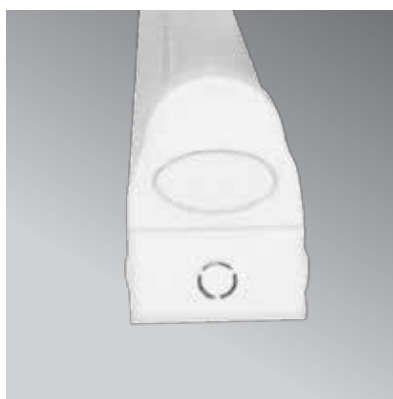
- Thân đèn được thép sơn tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm.
- Đui đèn làm bằng vật liệu PC, chống cháy.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50000h.

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MĂNG ĐÈN BATTEN SIÊU MỎNG LED TUBE

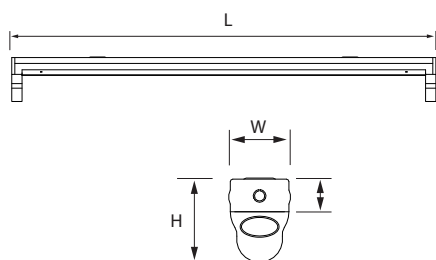


OTBFS1066/ OTBFS1064/ OTBFS1063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten siêu mỏng
LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source	SubstiTUBE Value OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	White/ Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K/ 3000K/ 4000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	871/.../...
Công suất/ Total Power (W)	9.4/.../...
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	93/.../...
Góc chiếu/ Beam Angle	160°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	30000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép
Ứng dụng/ Application	Nhà máy, hầm xe...
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)
Kích thước/ Size	L630 x W47.5 x H65



OTBFS1126/ OTBFS1124/ OTBFS1163

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten siêu mỏng
LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source

SubstiTUBE Value OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

No

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 3000K/ 4000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.9

Quang thông/ Lumen Output

1745/.../...

Công suất/ Total Power (W)

19.2/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

91/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

160°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

30000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

20

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe...

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1230 x W47.5 x H65

MĂNG ĐÈN BATTEN SIÊU MỎNG LED TUBE



OTBFS2066/ OTBFS2064/ OTBFS2063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Nguồn phát sáng/ Light Source

Bộ chuyển nguồn/ Driver

Màu sắc/ Color

Nhiệt độ màu/ Color Temp

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

Điện áp vào/ Input Voltage

Tần số/ Rate Frequency

Hệ số công suất/ Power Factor

Quang thông/ Lumen Output

Công suất/ Total Power (W)

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

Góc chiếu/ Beam Angle

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

Cấp bảo vệ/ IP Rating

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Sử dụng/ User

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Vật liệu chế tạo/ Material

Ứng dụng/ Application

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

Kích thước/ Size

Máng đèn batten siêu mỏng
LED tube

SubstiTUBE Value OSRAM

No

White/ Neutral White/ Warm White

6500K/ 3000K/ 4000K

> 80

220V 240V AC

50 Hz

0.9

1918/.../...

18.8/.../...

102/.../...

160°

30000

-20°C +50°C

20

Max = 70°C

Indoor

No

Tuân thủ

Đi kèm vỏ hộp

Thép

Nhà máy, hầm xe...

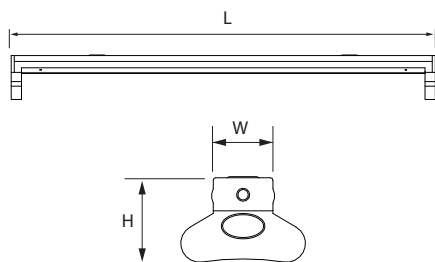
IEC/EN60598.1, TCVN 2008

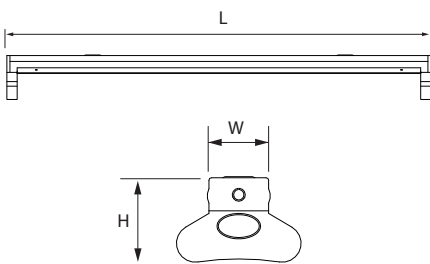
EN55015, TCVN

IEC62471, TCVN

IESNA (IES, LDT, URL)

L630 x W60.5 x H65





OTBFS2166/ OTBFS2126/ OTBFS2163

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten siêu mỏng
LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source

SubstiTUBE Value OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

No

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 3000K/ 4000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.9

Quang thông/ Lumen Output

3479/.../...

Công suất/ Total Power (W)

38.5/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

90/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

160°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

30000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

20

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHS/ RoHS

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe...

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1230 x W60.5 x H65



MÁNG ĐÈN BATTEN TÁN XẠ LED THANH

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

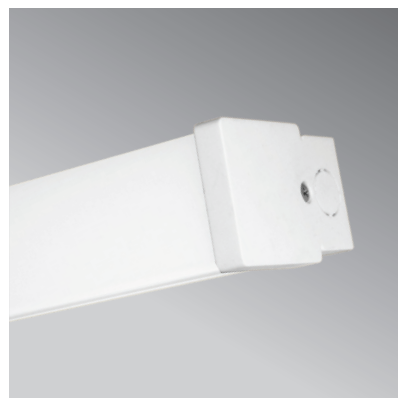
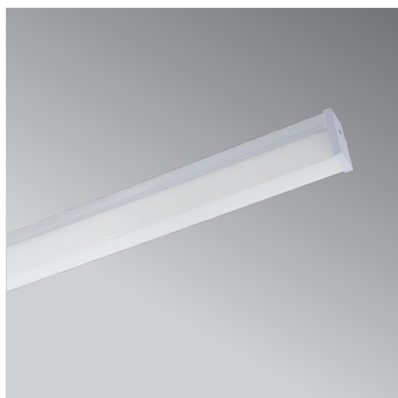
- Chóa đèn được làm bằng nhựa PMMA tạo ra ánh sáng dịu, chống chói mắt, hạn chế sự xâm nhập của bụi bẩn vào trong máng đèn
- Thân đèn được làm bằng thép sơn tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng Osram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MĂNG ĐÈN BATTEN TÁN XẠ LED THANH



OLBFLPS1066/ OLBFLPS1064/ OLBFLPS1063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten tán xạ LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

.....

Công suất/ Total Power (W)

.....

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

.....

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

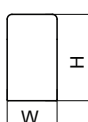
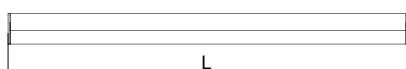
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

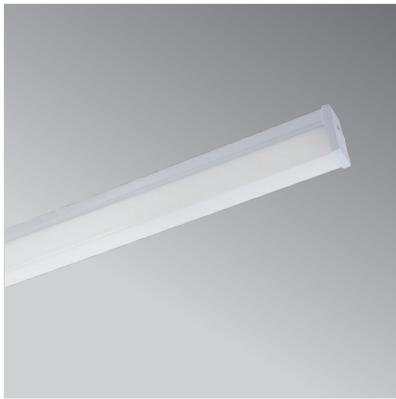
IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L615 x W90 x H93



MĂNG ĐÈN BATTEN TÁN XẠ LED THANH



OLBFLPS1126/ OLBFLPS1124/ OLBFLPS1123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Măng đèn batten tán xạ LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/250 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

2017/.../...

Công suất/ Total Power (W)

17/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

118/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1255 x W90 x H93





OLBFLPS2066/ OLBFLPS2064/ OLBFLPS2063

Mô tả thiết bị/ Product Description

Máng đèn batten tán xạ
LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/125 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

.....

Công suất/ Total Power (W)

.....

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

.....

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

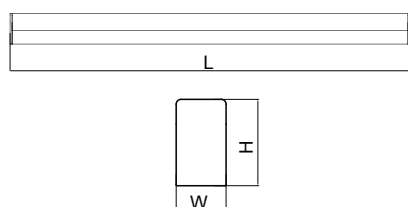
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

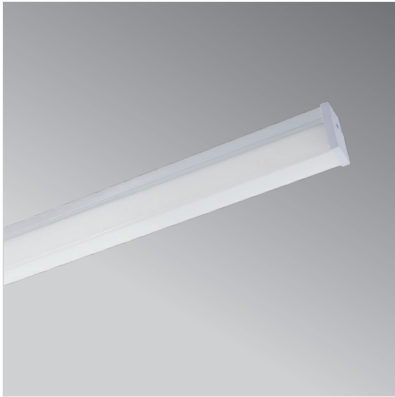
IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L615 x W122 x H93



MĂNG ĐÈN BATTEN TÁN XẠ LED THANH



OLBFLPS2126/ OLBFLPS2124/ OLBFLPS2123

Mô tả thiết bị/ Product Description

Măng đèn batten tán xạ LED thanh

Nguồn phát sáng/ Light Source

PrevaLED Linear HV OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT FIT 30/220-240/250 DL

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 4000K/ 3000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

4410/.../...

Công suất/ Total Power (W)

50.4/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

87/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

120°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

40

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép và PMMA

Ứng dụng/ Application

Văn phòng, siêu thị

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

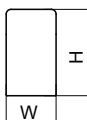
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L1225 x W122 x H93





MÁNG ĐÈN BATTEN VSHAPE LED TUBE

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

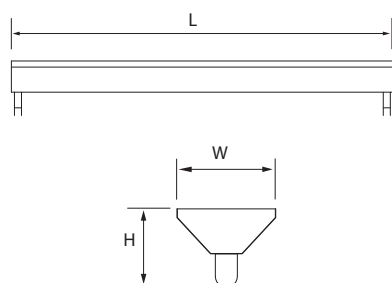
- Thân đèn được sơn thép tĩnh điện, chống rỉ sét, có độ bền trên 8 năm.
- Đui đèn làm bằng vật liệu PC, chống cháy.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng OSram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



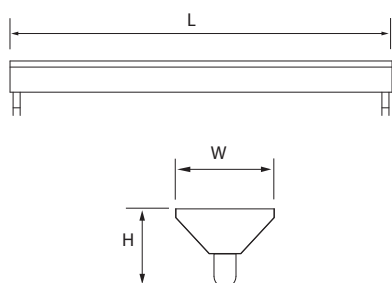
Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**

MĂNG ĐÈN BATTEN VSHAPE LED TUBE



OTALVS1066/ OTALVS1064/ OTALVS1063

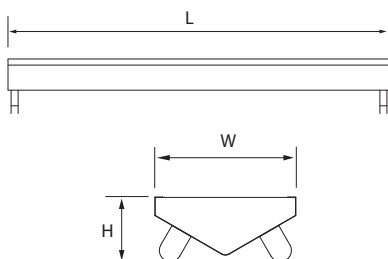
Mô tả thiết bị / Product Description	Máng đèn batten Vshape LED tube
Nguồn phát sáng/ Light Source	SubstiTUBE Value OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	White/ Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K/ 3000K/ 4000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.9
Quang thông/ Lumen Output	871/.../...
Công suất / Total Power (W)	9.4/.../...
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	93/.../...
Góc chiếu/ Beam Angle	160°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	30000
Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng / User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHS/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép
Ứng dụng/ Application	Nhà máy, hầm xe...
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)
Kích thước/ Size	L624 x W112 x H89



OTALVS1126/ OTALVS1164/ OTALVS1163

Mô tả thiết bị / Product Description	Máng đèn batten Vshape LED tube
Nguồn phát sáng/ Light Source	SubstiTUBE Value OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	White/ Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K/ 3000K/ 4000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.9
Quang thông/ Lumen Output	1762/.../...
Công suất / Total Power (W)	19.3/.../...
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	92/.../...
Góc chiếu/ Beam Angle	160°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	30000
Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng / User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép
Ứng dụng/ Application	Nhà máy, hầm xe...
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)
Kích thước/ Size	L1234 x W112 x H89

MĂNG ĐÈN BATTEN VSHAPE LED TUBE



OTALVS2066/ OTALVS2064/ OTALVS2063

Mô tả thiết bị / Product Description

Máng đèn batten Vshape LED tube

Nguồn phát sáng/ Light Source

SubstiTUBE Value OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

No

Màu sắc/ Color

White/ Neutral White/ Warm White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K/ 3000K/ 4000K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 80

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.9

Quang thông/ Lumen Output

1918/.../...

Công suất / Total Power (W)

18.8/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

102/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

160°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

30000

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

20

Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng / User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Thép

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe...

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

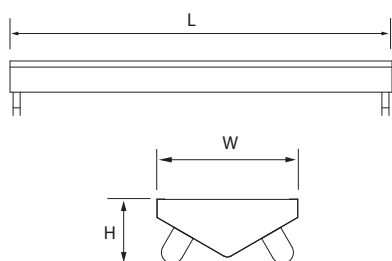
IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

Kích thước/ Size

L624 x W160 x H73



OTALVS2126/ OTALVS2164/ OTALVS2163

Mô tả thiết bị / Product Description	Máng đèn batten Vshape LED tube
Nguồn phát sáng/ Light Source	SubstiTUBE Value OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	No
Màu sắc/ Color	White/ Neutral White/ Warm White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K/ 3000K/ 4000K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 80
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.9
Quang thông/ Lumen Output	3480/.../...
Công suất / Total Power (W)	39/.../...
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	91/.../...
Góc chiếu/ Beam Angle	160°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	30000
Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	20
Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng / User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Thép
Ứng dụng/ Application	Nhà máy, hầm xe...
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)
Kích thước/ Size	L1234 x W160 x H73



ĐÈN ĐƯỜNG LED

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Thân đèn được làm bằng nhôm đúc, chống rỉ sét.
- Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại.
- Lắp đặt dễ dàng và thuận tiện trong việc bảo dưỡng.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng OSram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h.

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**



OLHPST606

Mô tả thiết bị / Product Description

Đèn đường LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 50/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

6000

Công suất / Total Power (W)

50/.../...

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

103/.../...

Góc chiếu/ Beam Angle

150°x80°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt / Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng / User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)





OLHPST1206

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn đường LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 100/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

12000

Công suất/ Total Power (W)

2x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

150°x80°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

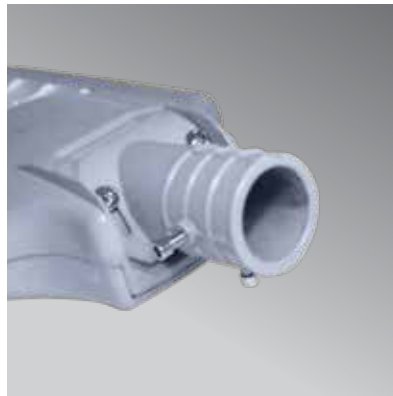




OLHPST1806



Mô tả thiết bị/ Product Description	Đèn đường LED
Nguồn phát sáng/ Light Source	PL-SKY-HP OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	OT 180/120-277/700 P5
Màu sắc/ Color	White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 70
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	18000
Công suất/ Total Power (W)	3x50W
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	120
Góc chiếu/ Beam Angle	150°x80°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	66
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Nhôm đúc
Ứng dụng/ Application	Nhà máy, hầm xe, hành lang..
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



OLHPST2406

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn đường LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 250/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

24000

Công suất/ Total Power (W)

4x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

150°x80°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)





ĐÈN HIBAY LED

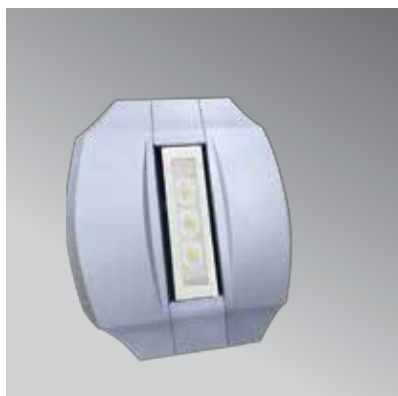
ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Thân đèn được làm bằng nhôm đúc, chống rỉ sét.
- Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại.
- Lắp đặt dễ dàng và thuận tiện trong việc bảo dưỡng.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng OSram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h

OSRAM LED
CREATING TOMORROW



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**



OLHPHL606

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn HIBAY LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 50/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

6000

Công suất/ Total Power (W)

1x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

100°x100°/ 60°x60°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà xưởng

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

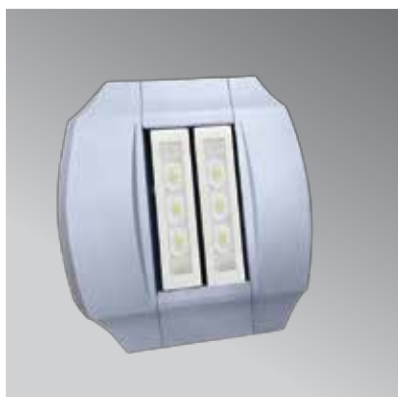
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)

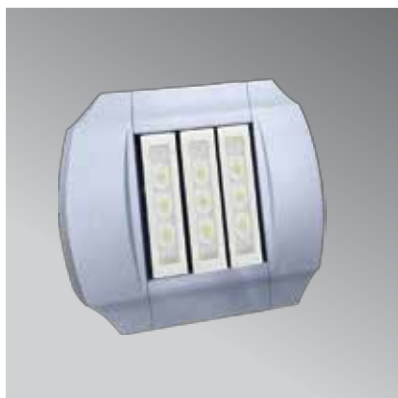




OLHPLH1206



Mô tả thiết bị/ Product Description	Đèn HIBAY LED
Nguồn phát sáng/ Light Source	PL-SKY-HP OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	OT 100/120-277/700 P5
Màu sắc/ Color	White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 70
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	12000
Công suất/ Total Power (W)	2x50W
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	120
Góc chiếu/ Beam Angle	100°x100°/ 60°x60°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	66
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor/Outdoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Nhôm đúc
Ứng dụng/ Application	Nhà xưởng
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



OLHPHL1806

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn HIBAY LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 180/120-277/700 P6

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

18000

Công suất/ Total Power (W)

3x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

100°x100°/ 60°x60°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà xưởng

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

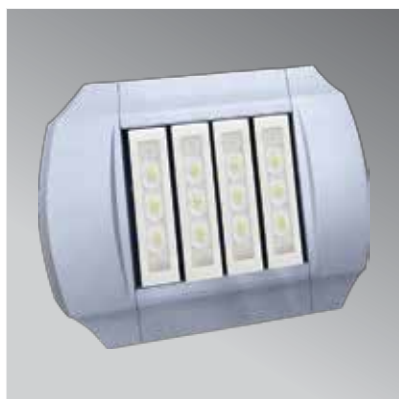
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)





OLHPHL2406



Mô tả thiết bị/ Product Description	Đèn HIBAY LED
Nguồn phát sáng/ Light Source	PL-SKY-HP OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	OT 250/120-277/700 P5
Màu sắc/ Color	White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 70
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	24000
Công suất/ Total Power (W)	4x50W
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	120
Góc chiếu/ Beam Angle	100°x100°/ 60°x60°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	66
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor/Outdoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Nhôm đúc
Ứng dụng/ Application	Nhà xưởng
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



ĐÈN PHA LED

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Thân đèn được làm bằng nhôm đúc, chống rỉ sét.
- Kiểu dáng chắc chắn, hiện đại.
- Lắp đặt dễ dàng và thuận tiện trong việc bảo dưỡng.
- Sử dụng linh kiện LED và Driver của hãng OSram (CHLB Đức) với hiệu suất chiếu sáng cao, tiết kiệm tối đa điện năng tiêu thụ.
- Tuổi thọ cao trên 50.000h



Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng
của **OSRAM (CHLB ĐỨC)**



OLHPFL606

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn pha LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 50/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

12000

Công suất / Total Power (W)

2x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

100°x100°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHS/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)





OLHPST1206

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn pha LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 100/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

12000

Công suất / Total Power (W)

2x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

100°x100°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường / Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà máy, hầm xe, hành lang..

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

IESNA (IES, LDT, URL)





OLHPST1806



Mô tả thiết bị/ Product Description	Đèn pha LED
Nguồn phát sáng/ Light Source	PL-SKY-HP OSRAM
Bộ chuyển nguồn/ Driver	OT 180/120-277/700 P5
Màu sắc/ Color	White
Nhiệt độ màu/ Color Temp	6500K
Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)	> 70
Điện áp vào/ Input Voltage	220V 240V AC
Tần số/ Rate Frequency	50 Hz
Hệ số công suất/ Power Factor	0.98
Quang thông/ Lumen Output	18000
Công suất/ Total Power (W)	3x50W
Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)	100
Góc chiếu/ Beam Angle	100°x100°
Tuổi thọ/ Life span (hrs)	50000
Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)	-20°C +50°C
Cấp bảo vệ/ IP Rating	66
Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)	Max = 70°C
Sử dụng/ User	Indoor/Outdoor
Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable	No
Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs	Tuân thủ
Hướng dẫn sử dụng/ Installation	Đi kèm vỏ hộp
Vật liệu chế tạo/ Material	Nhôm đúc
Ứng dụng/ Application	Nhà xưởng
Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard	IEC/EN60598.1, TCVN 2008
Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard	EN55015, TCVN
Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety	IEC62471, TCVN
Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard	IESNA (IES, LDT, URL)



OLHPST2406

Mô tả thiết bị/ Product Description

Đèn pha LED

Nguồn phát sáng/ Light Source

PL-SKY-HP OSRAM

Bộ chuyển nguồn/ Driver

OT 250/120-277/700 P5

Màu sắc/ Color

White

Nhiệt độ màu/ Color Temp

6500K

Độ trung thực màu sắc/ Color Rendering Index (Ra)

> 70

Điện áp vào/ Input Voltage

220V 240V AC

Tần số/ Rate Frequency

50 Hz

Hệ số công suất/ Power Factor

0.98

Quang thông/ Lumen Output

24000

Công suất/ Total Power (W)

4x50W

Hiệu suất phát sáng/ Efficacy (lm/W)

120

Góc chiếu/ Beam Angle

100°x100°

Tuổi thọ/ Life span (hrs)

50000

Điều kiện môi trường/ Operation Temp (Ta)

-20°C +50°C

Cấp bảo vệ/ IP Rating

66

Tản nhiệt/ Heat Spreader Temp (Tc)

Max = 70°C

Sử dụng/ User

Indoor/Outdoor

Điều chỉnh độ sáng/ Dimmable

No

Tiêu chuẩn RoHs/ RoHs

Tuân thủ

Hướng dẫn sử dụng/ Installation

Đi kèm vỏ hộp

Vật liệu chế tạo/ Material

Nhôm đúc

Ứng dụng/ Application

Nhà xưởng

Tiêu chuẩn an toàn/ Safety Standard

IEC/EN60598.1, TCVN 2008

Tiêu chuẩn điện/ EMC Standard

EN55015, TCVN

Tiêu chuẩn môi trường/ Light Biological Safety

IEC62471, TCVN

Tiêu chuẩn phát quang/ Light standard

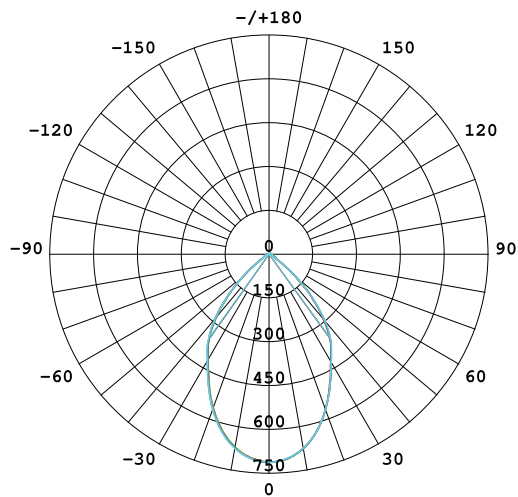
IESNA (IES, LDT, URL)



ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN

OPDLL1613

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

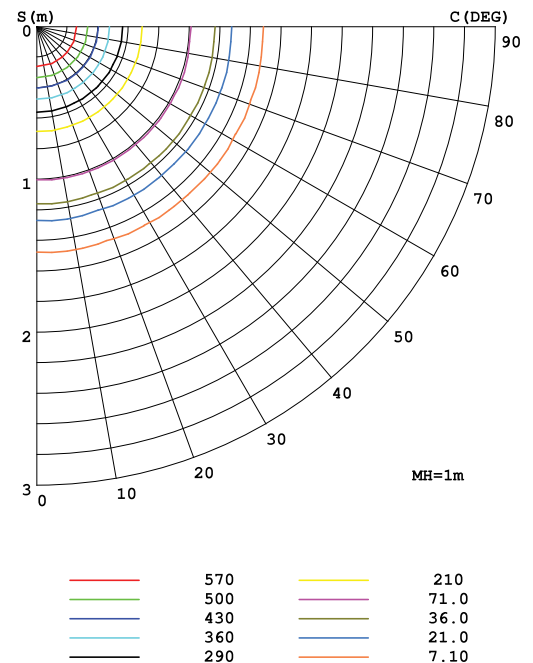


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 71.5 DEG

— C0/180, 149.1deg Ic:460.
— C30/210, 143.6deg Ic:466.
— C60/240, 120.8deg Ic:482.
— C90/270, 101.7deg Ic:485.

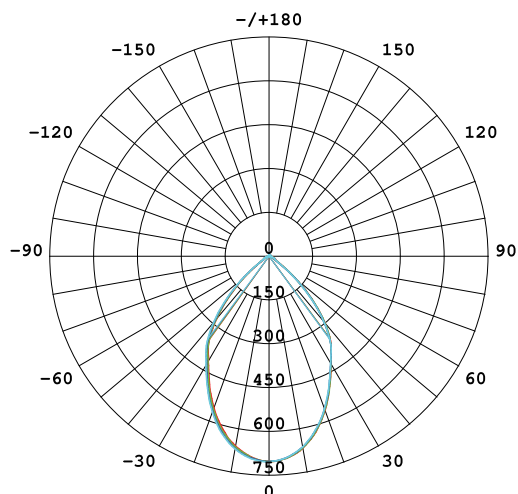
UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



OPDLL1614

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

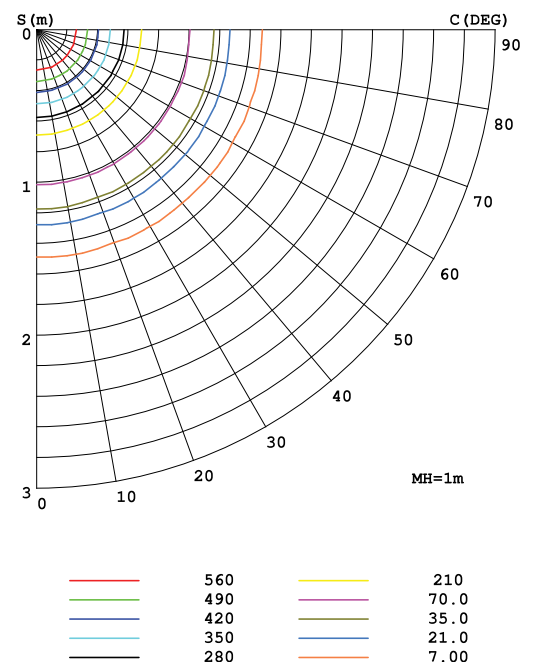


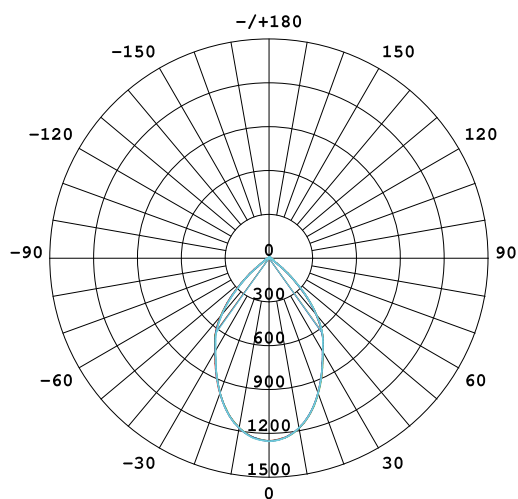
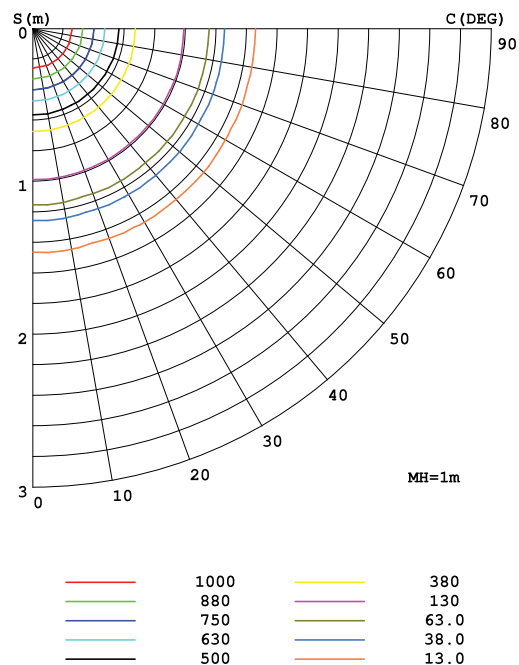
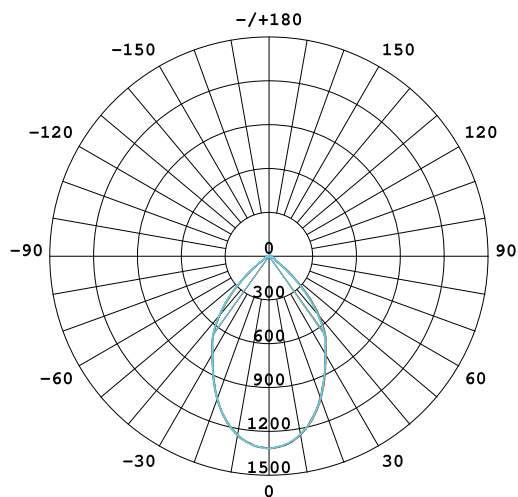
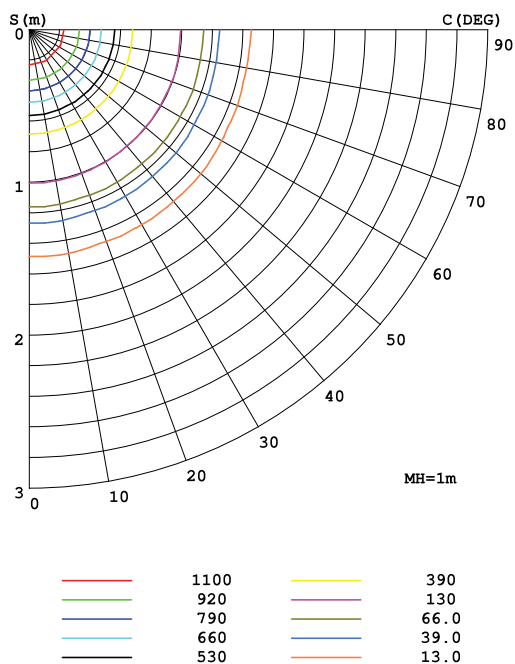
AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 72.4 DEG

— C0/180, 72.1deg Ic:702.2
— C30/210, 72.3deg Ic:702.6
— C60/240, 72.6deg Ic:702.5
— C90/270, 72.7deg Ic:703.8

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

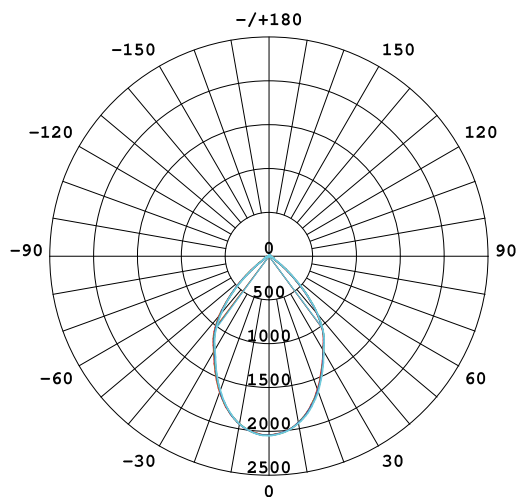


ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN**OPDLL1623****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM****PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)****OPDLL1624****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM****PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)**

ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN

OPDLL1633

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

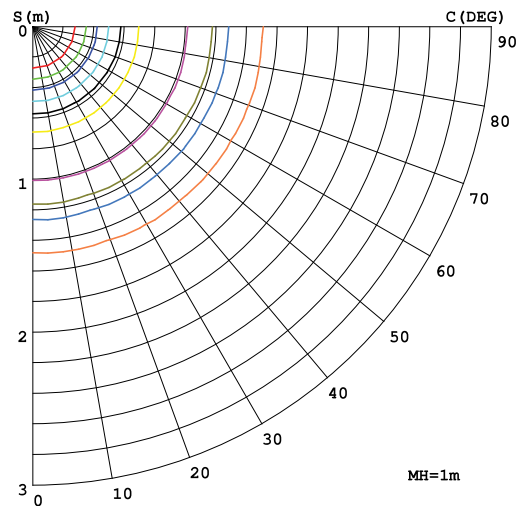


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 73.1 DEG

— C0/180, 73.4deg Ic:2041
— C30/210, 73.3deg Ic:2044
— C60/240, 73.0deg Ic:2044
— C90/270, 72.8deg Ic:2048

UNIT:cd

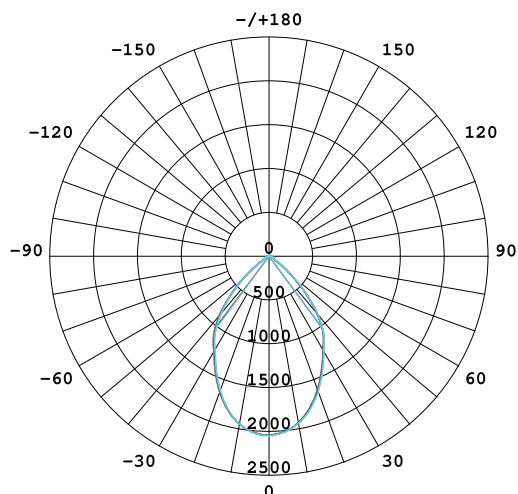
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



— 1600	— 610
— 1400	— 200
— 1200	— 100
— 1000	— 61.0
— 820	— 20.0

OPDLL1634

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

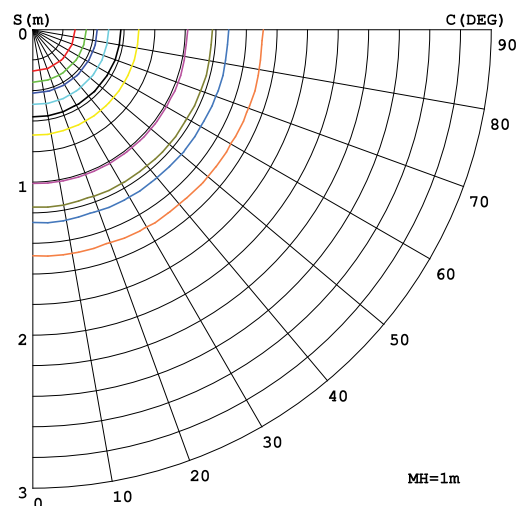


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 73.1 DEG

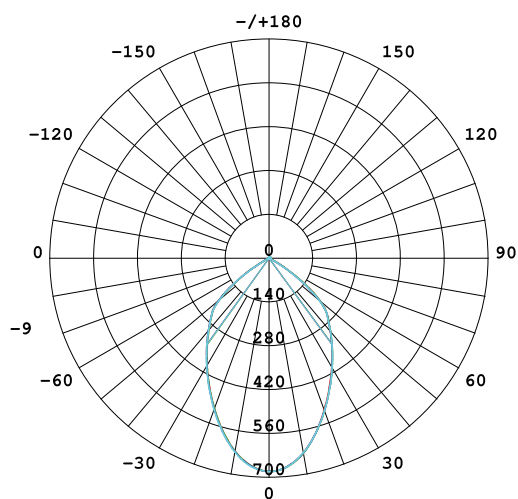
— C0/180, 73.4deg Ic:2041
— C30/210, 73.3deg Ic:2044
— C60/240, 73.0deg Ic:2044
— C90/270, 72.8deg Ic:2048

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

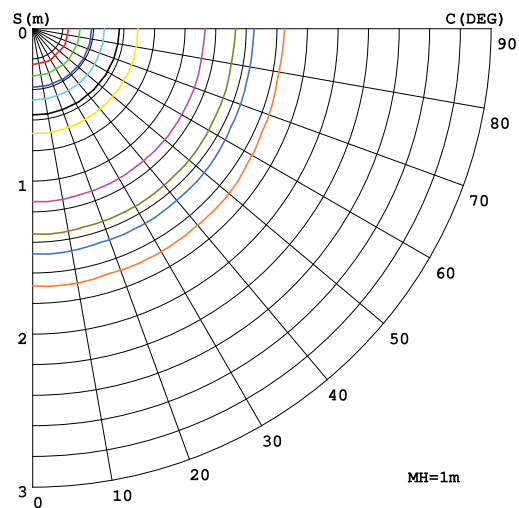


— 1600	— 610
— 1400	— 200
— 1200	— 100
— 1000	— 61.0
— 820	— 20.0

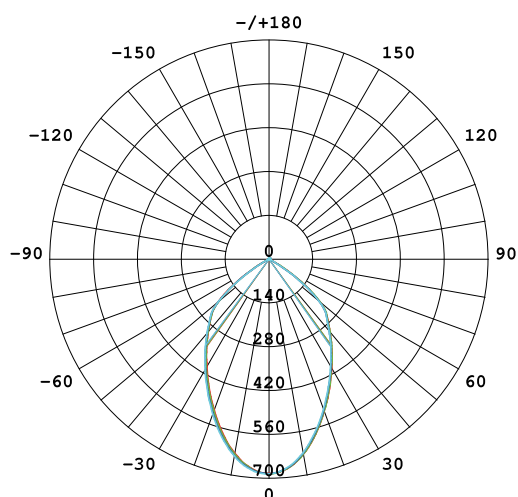
ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN**OPDLL1813****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 71.9 DEG

— C0/180, 71.7deg Ic: 681.1
 — C30/210, 71.8deg Ic: 681.1
 — C60/240, 72.0deg Ic: 681.0
 — C90/270, 71.9deg Ic: 681.7

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

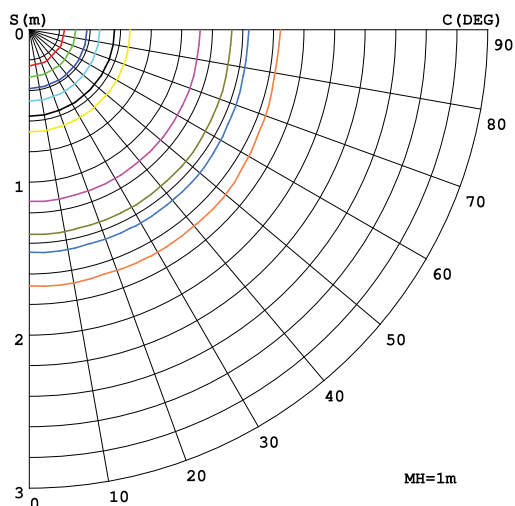
— 550	— 200
— 480	— 68.0
— 410	— 34.0
— 340	— 20.0
— 270	— 6.80

OPDLL1814**LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 71.5 DEG

— C0/180, 71.4deg Ic: 684.6
 — C30/210, 71.5deg Ic: 685.2
 — C60/240, 71.5deg Ic: 684.8
 — C90/270, 71.5deg Ic: 686.2

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

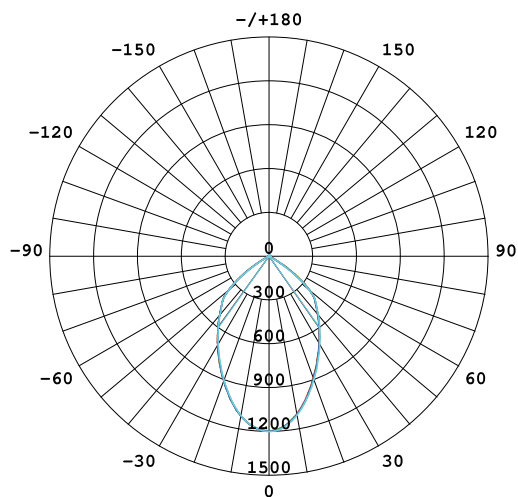
— 550	— 210
— 480	— 69.0
— 410	— 34.0
— 340	— 21.0
— 270	— 6.90

ĐƯỜNG PHỐI QUANG-PHOTOMATRIC

ĐÈN LED DOWNLIGHT ÂM TRẦN

OPDLL1823

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

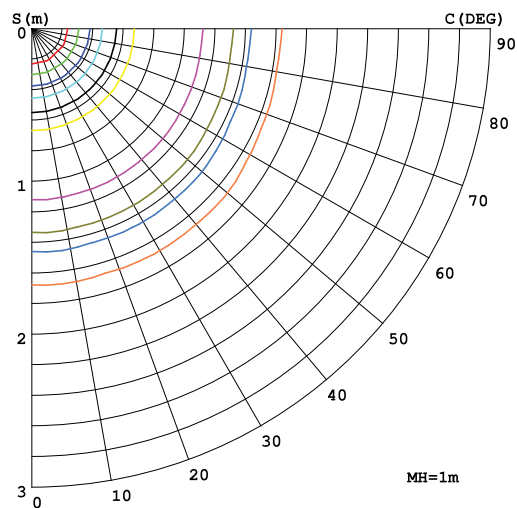


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 70.8 DEG

— C0/180, 70.9deg Ic:1196
— C30/210, 70.9deg Ic:1198
— C60/240, 70.8deg Ic:1198
— C90/270, 70.7deg Ic:1201

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

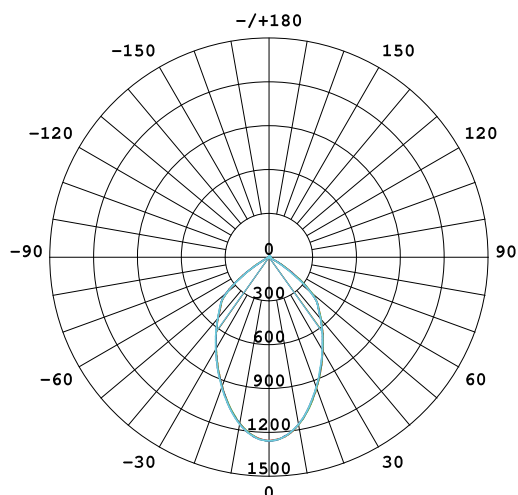


MH=1m

— 960 — 360
— 840 — 120
— 720 — 60.0
— 600 — 36.0
— 480 — 12.0

OPDLL1824

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

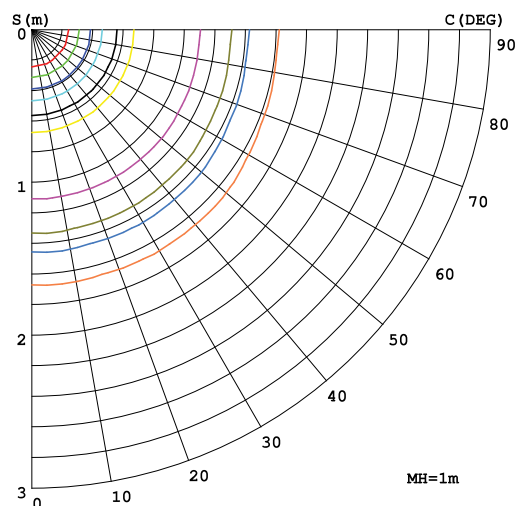


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 70.9 DEG

— C0/180, 70.9deg Ic:1256
— C30/210, 70.9deg Ic:1257
— C60/240, 70.8deg Ic:1257
— C90/270, 70.9deg Ic:1256

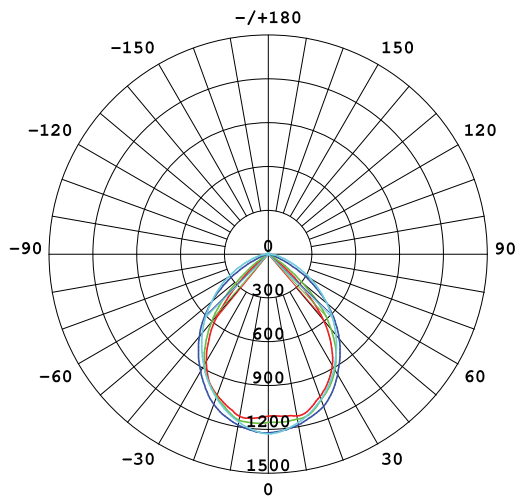
UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



MH=1m

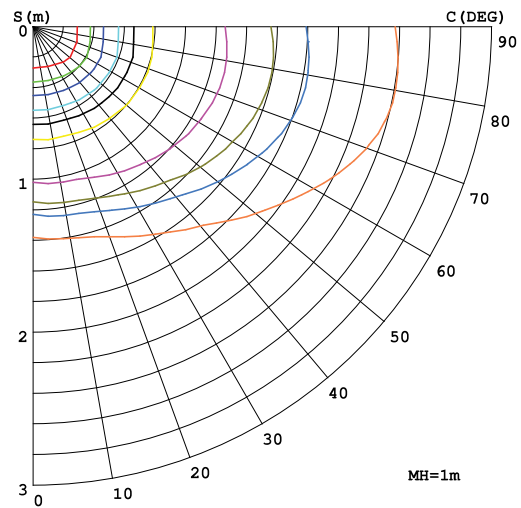
— 1000 — 380
— 880 — 130
— 750 — 63.0
— 630 — 38.0
— 500 — 13.0

MÁNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE**OTRFL2126****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

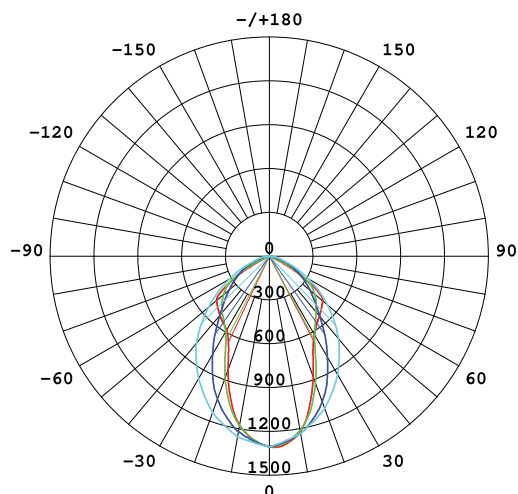
AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 86.4 DEG

- C0/180, 79.8deg Ic:1134
- C30/210, 83.8deg Ic:1160
- C60/240, 92.1deg Ic:1223
- C90/270, 90.0deg Ic:1230

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

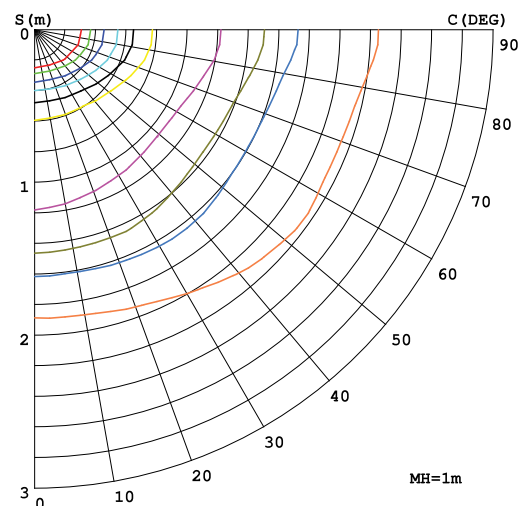
— 980	— 370
— 860	— 120
— 740	— 61.0
— 610	— 37.0
— 490	— 12.0

OTRFL3066**LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 67.1 DEG

- C0/180, 53.1deg Ic:1308
- C30/210, 55.7deg Ic:1305
- C60/240, 70.3deg Ic:1305
- C90/270, 89.2deg Ic:1305

UNIT: cd

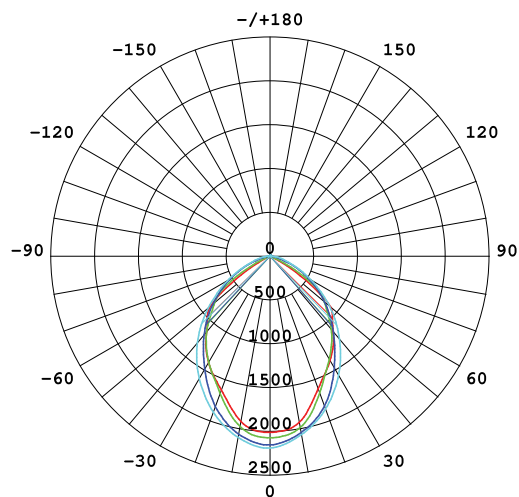
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

— 1000	— 390
— 910	— 130
— 780	— 65.0
— 650	— 39.0
— 520	— 13.0

MÁNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE

OTRFL3126

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

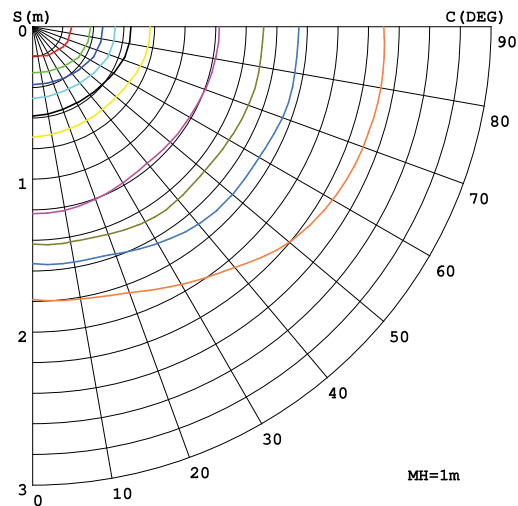


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 87.3 DEG

— C0/180, 90.8deg Ic:2010
— C30/210, 84.5deg Ic:2073
— C60/240, 84.5deg Ic:2153
— C90/270, 89.5deg Ic:2190

UNIT:cd

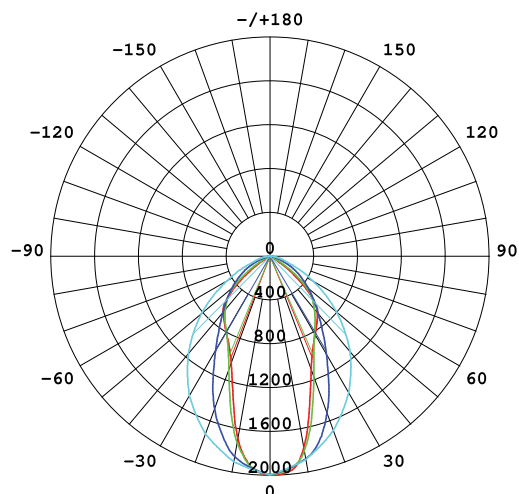
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



— 1800 — 660
— 1500 — 220
— 1300 — 110
— 1100 — 66.0
— 880 — 22.0

OTRFL4066

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

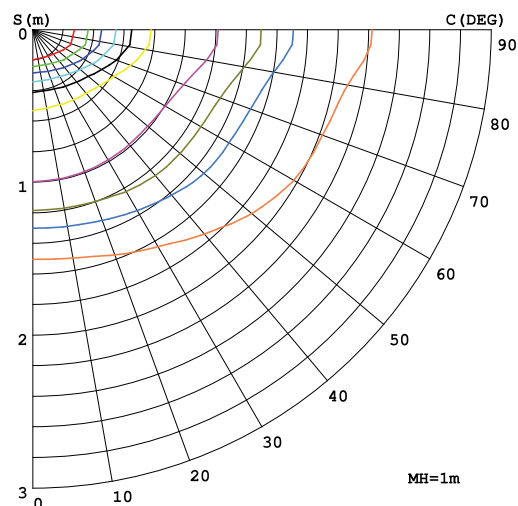


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 59.8 DEG

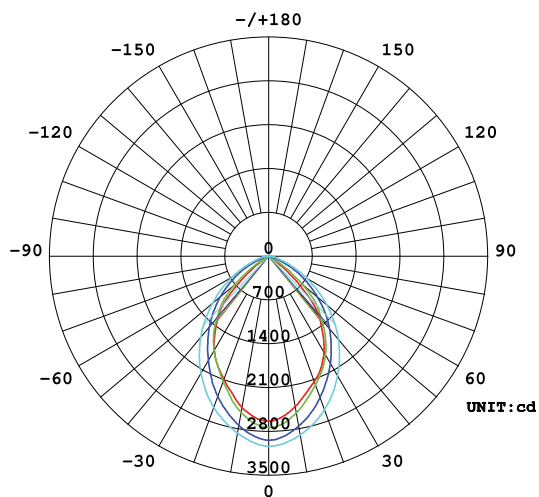
— C0/180, 43.7deg Ic:1998
— C30/210, 46.0deg Ic:1996
— C60/240, 60.7deg Ic:1996
— C90/270, 88.8deg Ic:1996

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



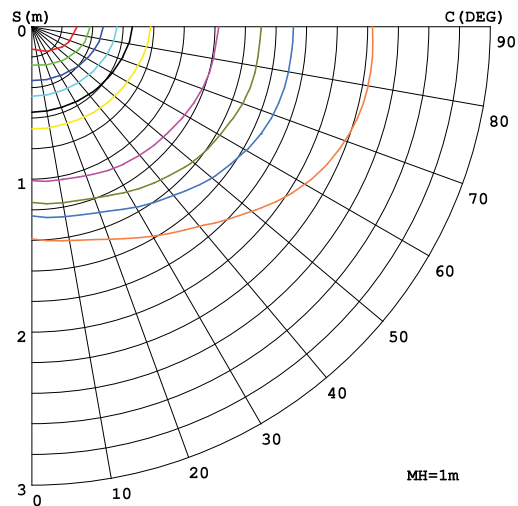
— 1600 — 600
— 1400 — 200
— 1200 — 100
— 1000 — 60.0
— 800 — 20.0

MÁNG ĐÈN TÁN QUANG ÂM TRẦN LED TUBE**OTRFL4126****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

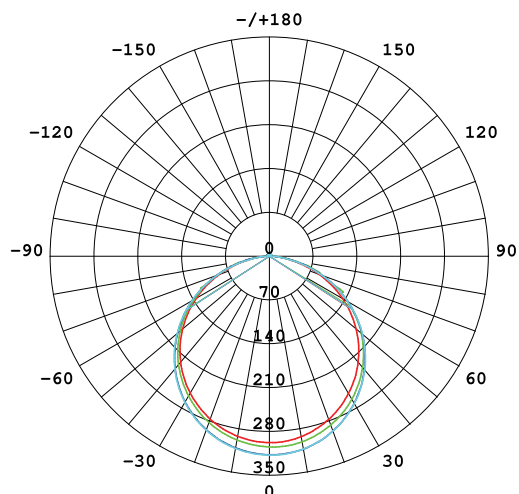
AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 80.9 DEG

— C0/180, 77.5deg Ic:2634
 — C30/210, 77.4deg Ic:2737
 — C60/240, 81.1deg Ic:2938
 — C90/270, 87.7deg Ic:3037

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

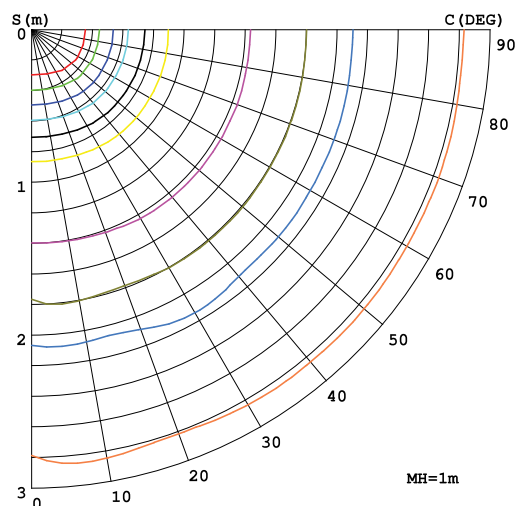
— 2400	— 910
— 2100	— 300
— 1800	— 150
— 1500	— 91.0
— 1200	— 30.0

MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ÂM TRẦN LED THANH**OLRFLP1126****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 114.6 DEG

— C0/180, 114.2deg Ic:297.8
 — C30/210, 115.6deg Ic:304.9
 — C60/240, 114.3deg Ic:317.1
 — C90/270, 114.2deg Ic:317.7

UNIT: cd

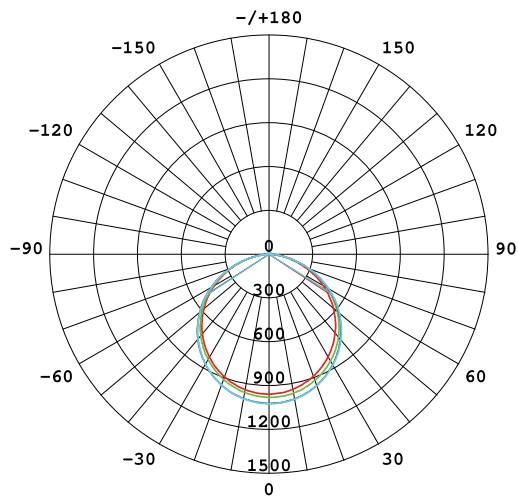
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

— 250	— 95.0
— 220	— 32.0
— 190	— 16.0
— 160	— 9.50
— 130	— 3.20

MÁNG ĐÈN TÁN XẠ ẨM TRẦN LED THANH

OLRFLP2126

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

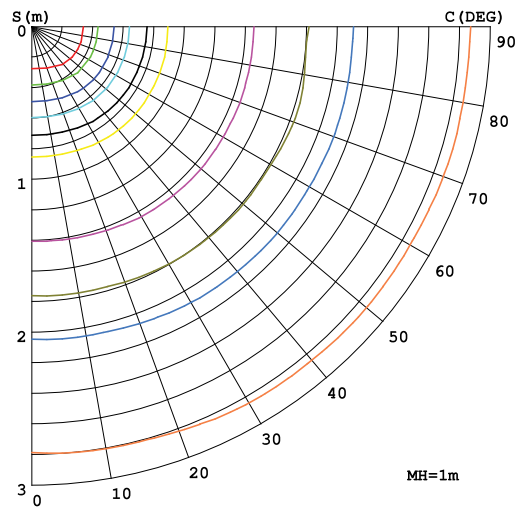


AVERAGE BEAM ANGLE 50%): 114.4 DEG

— C0/180, 113.8deg Ic: 957.7
— C30/210, 115.1deg Ic: 979.9
— C60/240, 114.3deg Ic: 1021
— C90/270, 114.3deg Ic: 1024

UNIT: cd

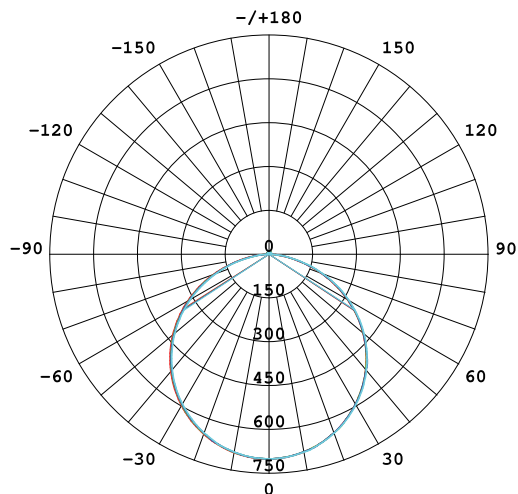
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)



— 820	— 310
— 720	— 100
— 610	— 51.0
— 510	— 31.0
— 410	— 10.0

OLRFLP3066

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

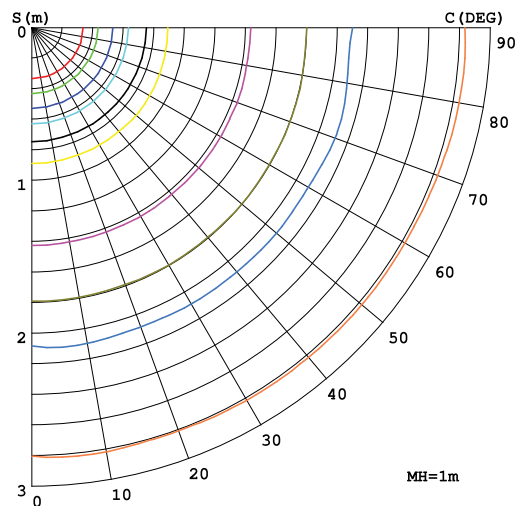


AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 113.8 DEG

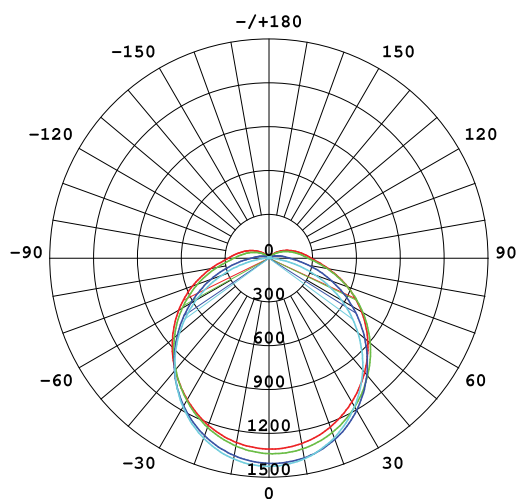
— C0/180, 114.0deg Ic: 700.8
— C30/210, 113.8deg Ic: 700.4
— C60/240, 113.7deg Ic: 700.6
— C90/270, 113.6deg Ic: 700.6

UNIT: cd

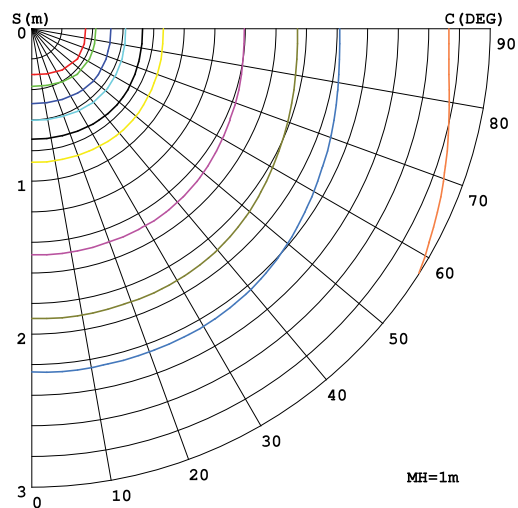
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)



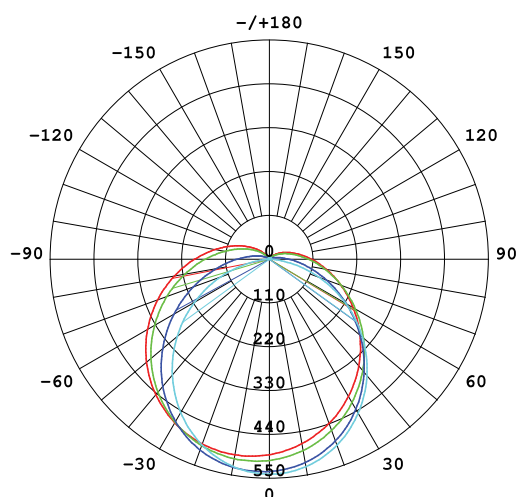
— 560	— 210
— 490	— 70.0
— 420	— 35.0
— 350	— 21.0
— 280	— 7.00

MÁNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẨM LED THANH**OLWFL1066****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM****AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 119.0 DEG**

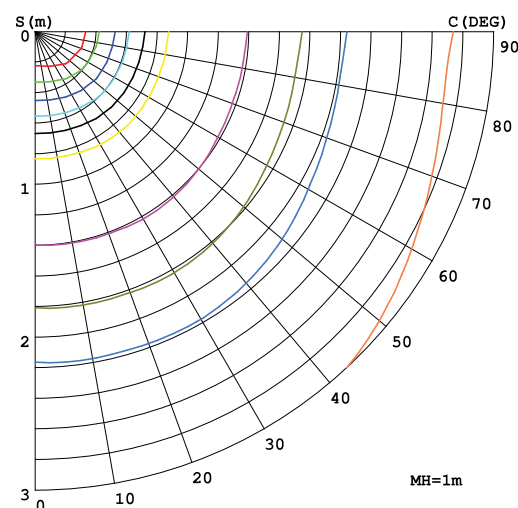
— C0/180, 128.9deg Ic:1306
 — C30/210, 125.3deg Ic:1339
 — C60/240, 113.7deg Ic:1405
 — C90/270, 107.9deg Ic:1424

UNIT:cd**PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)**

— 1100	— 430
— 1000	— 140
— 850	— 71.0
— 710	— 43.0
— 570	— 14.0

OLWFL1126**LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM****AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 123.4 DEG**

— C0/180, 137.5deg Ic:498.4
 — C30/210, 132.3deg Ic:509.1
 — C60/240, 115.5deg Ic:533.6
 — C90/270, 108.3deg Ic:539.5

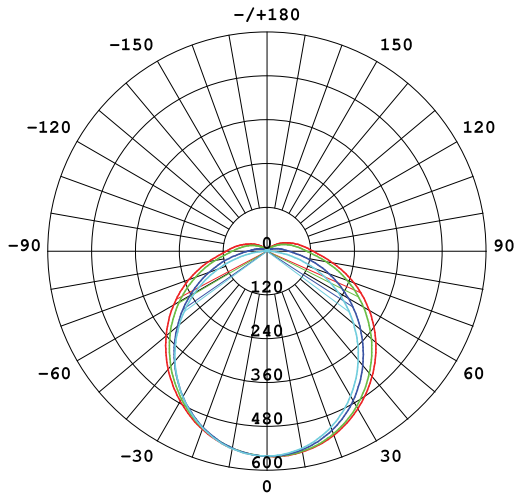
UNIT:cd**PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)**

— 430	— 160
— 380	— 54.0
— 320	— 27.0
— 270	— 16.0
— 220	— 5.40

MÁNG ĐÈN BATTEN CHỐNG THẤM LED THANH

OLWFL2066

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

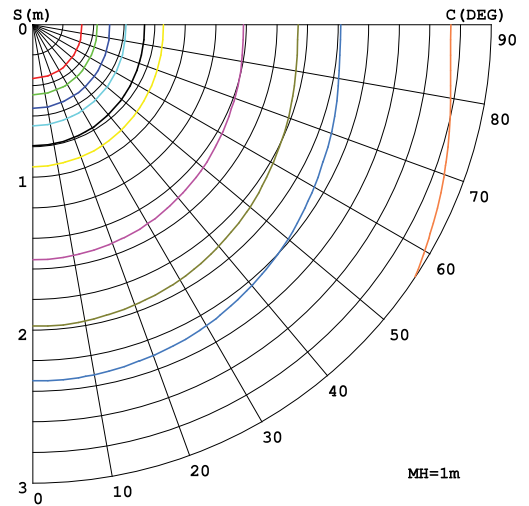


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 117.7 DEG

— C0/180, 128.1deg Ic:562.8
— C30/210, 122.8deg Ic:562.2
— C60/240, 112.2deg Ic:561.5
— C90/270, 107.5deg Ic:560.6

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

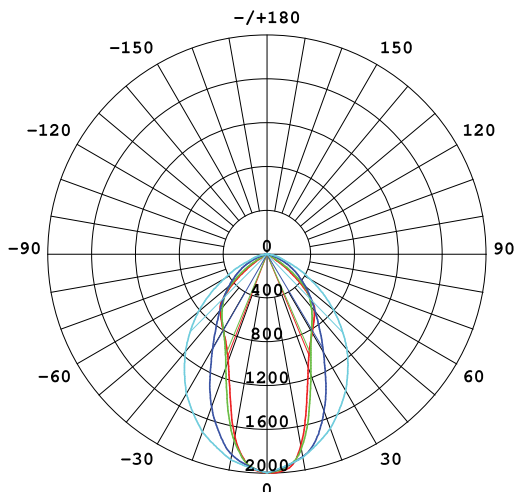


— 450	— 170
— 390	— 56.0
— 340	— 28.0
— 280	— 17.0
— 220	— 5.60

MH=1m

OLWFL2126

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

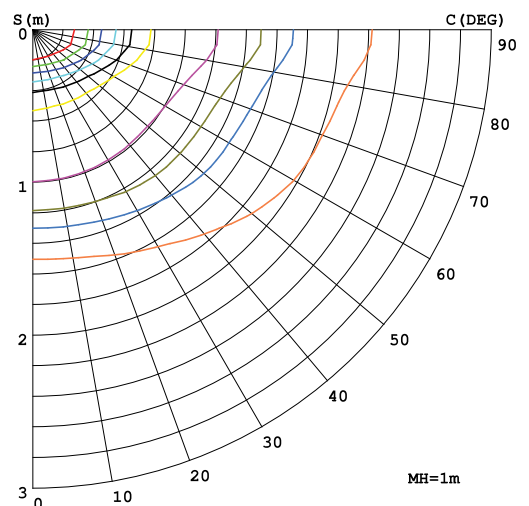


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 59.8 DEG

— C0/180, 43.7deg Ic:1998
— C30/210, 46.0deg Ic:1996
— C60/240, 60.7deg Ic:1996
— C90/270, 88.8deg Ic:1996

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



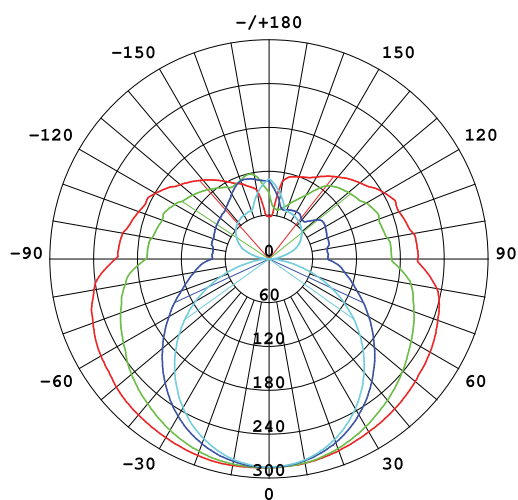
— 1600	— 600
— 1400	— 200
— 1200	— 100
— 1000	— 60.0
— 800	— 20.0

MH=1m

MÁNG ĐÈN BATTEN SIÊU MỎNG LED TUBE

OTBFS2066

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

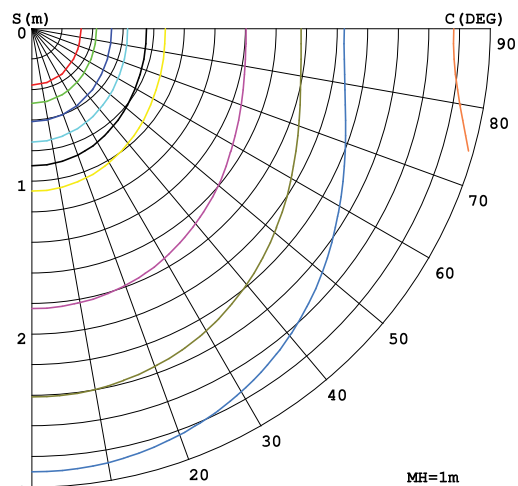


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 193.0 DEG

- C0/180, 280.5deg Ic:287.3
- C30/210, 252.3deg Ic:286.1
- C60/240, 130.3deg Ic:285.3
- C90/270, 108.9deg Ic:284.7

UNIT:cd

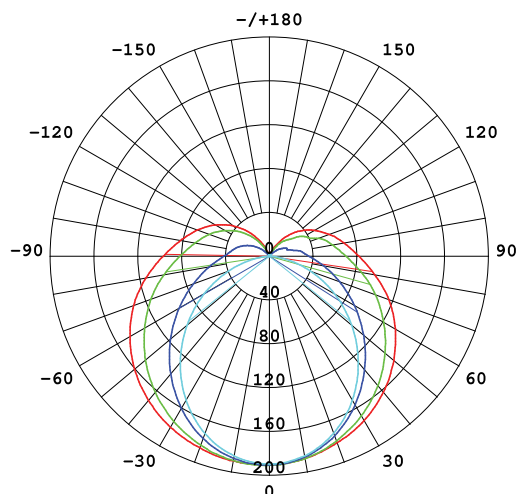
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



- | | |
|-------|--------|
| — 230 | — 85.0 |
| — 200 | — 28.0 |
| — 170 | — 14.0 |
| — 140 | — 8.50 |
| — 110 | — 2.80 |

OTBFS1066

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

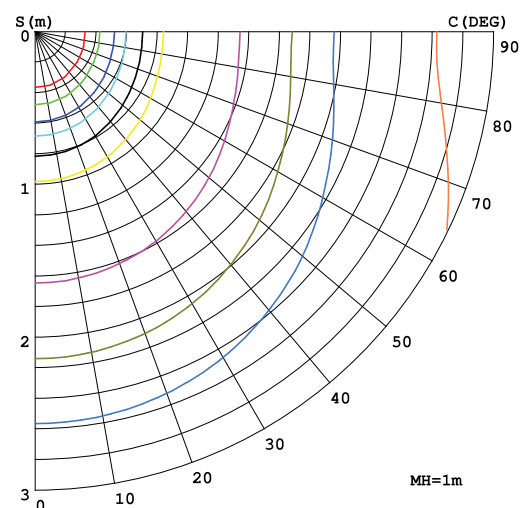


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 136.9 DEG

- C0/180, 172.5deg Ic:190.6
- C30/210, 155.5deg Ic:191.0
- C60/240, 117.5deg Ic:190.5
- C90/270, 102.3deg Ic:189.7

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

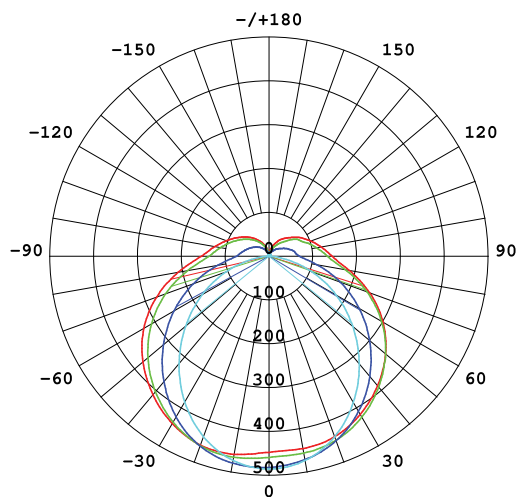


- | | |
|--------|--------|
| — 150 | — 57.0 |
| — 130 | — 19.0 |
| — 110 | — 9.50 |
| — 95.0 | — 5.70 |
| — 76.0 | — 1.90 |

MÁNG ĐÈN BATTEN TÁN XẠ LED THANH

OLBFLPS1126

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

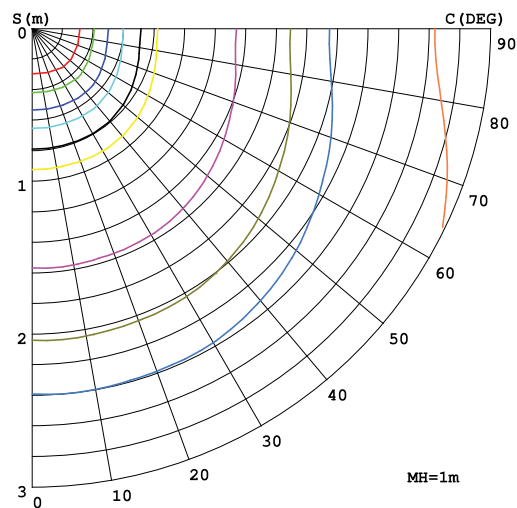


AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 128.8 DEG

UNIT: cd

— C0/180, 149.1deg Ic: 460.
— C30/210, 143.6deg Ic: 466.
— C60/240, 120.8deg Ic: 482.
— C90/270, 101.7deg Ic: 485.

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

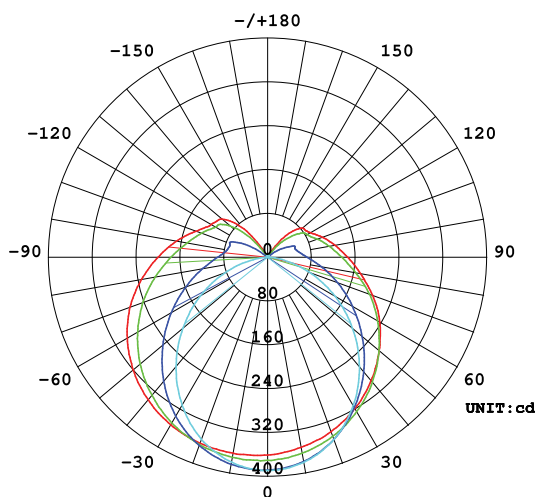


—	390	—	150
—	340	—	49.0
—	290	—	24.0
—	240	—	15.0
—	190	—	4.90

MÁNG ĐÈN BATTEN VSHAPE LED TUBE

OTALVS1126

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



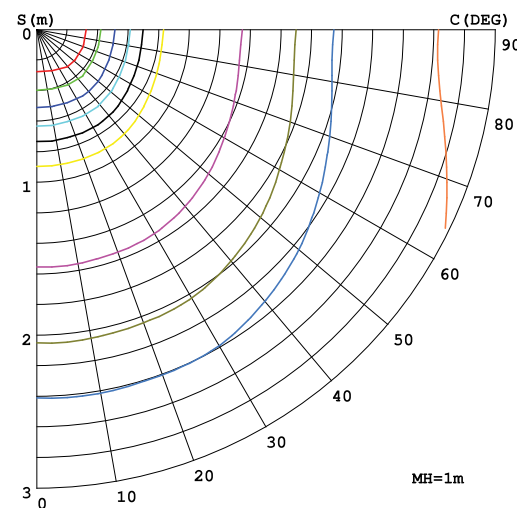
AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 138.4 DEG

UNIT: cd

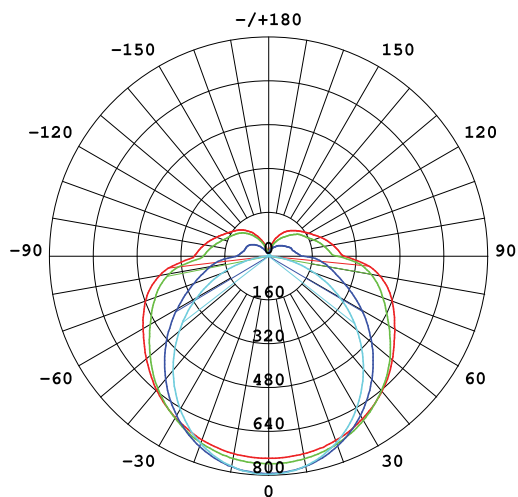
— C0/180, 172.7deg Ic: 363.7
— C30/210, 159.9deg Ic: 371.9
— C60/240, 118.4deg Ic: 389.2
— C90/270, 102.5deg Ic: 389.7

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)



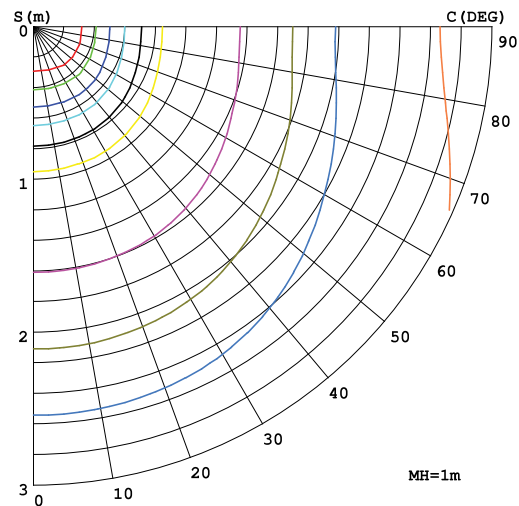
—	310	—	120
—	270	—	39.0
—	230	—	19.0
—	190	—	12.0
—	160	—	3.90

MÁNG ĐÈN BATTEN VSHAPE LED TUBE**OTALVS2126****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

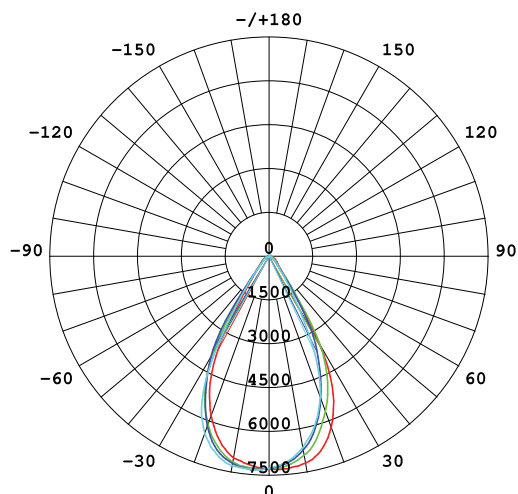
AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 137.3 DEG

- C0/180, 167.4deg Ic: 737.9
- C30/210, 158.8deg Ic: 758.0
- C60/240, 118.6deg Ic: 793.1
- C90/270, 104.3deg Ic: 796.6

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

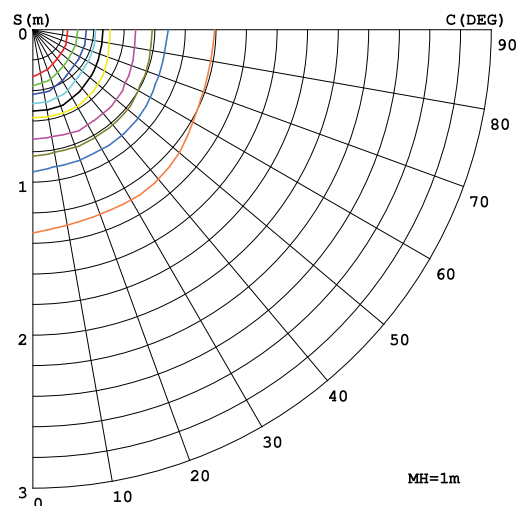
—	640	—	240
—	560	—	80.0
—	480	—	40.0
—	400	—	24.0
—	320	—	8.00

ĐÈN ĐƯỜNG LED**OLHPST606****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 57.8 DEG

- C0/180, 58.1deg Ic: 7305
- C30/210, 60.2deg Ic: 7298
- C60/240, 58.0deg Ic: 7332
- C90/270, 54.9deg Ic: 7332

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

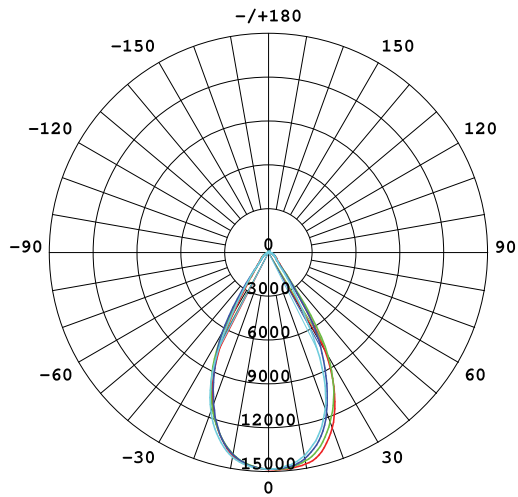
—	5800	—	2200
—	5100	—	730
—	4400	—	360
—	3600	—	220
—	2900	—	73.0

ĐƯỜNG PHỐI QUANG-PHOTOMATRIC

ĐÈN ĐƯỜNG LED

OLHPST1206

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

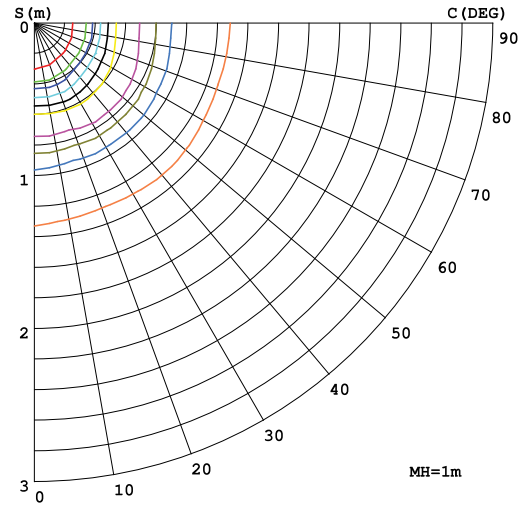


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 56.9 DEG

— C0/180, 57.3deg Ic:14881
— C30/210, 59.4deg Ic:14861
— C60/240, 56.7deg Ic:14845
— C90/270, 54.2deg Ic:14827

UNIT: cd

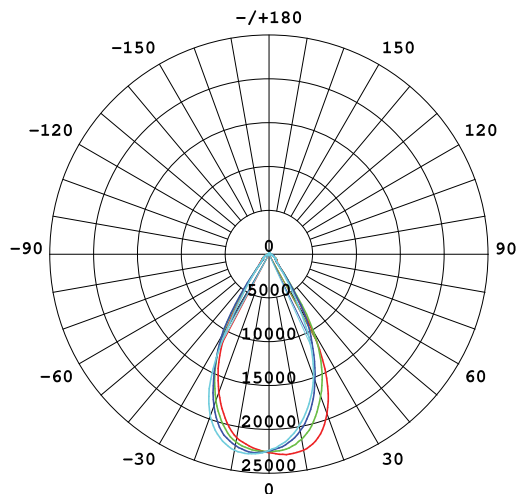
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)



— 12000	— 4400
— 10000	— 1500
— 8900	— 740
— 7400	— 440
— 5900	— 150

OLHPST1806

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

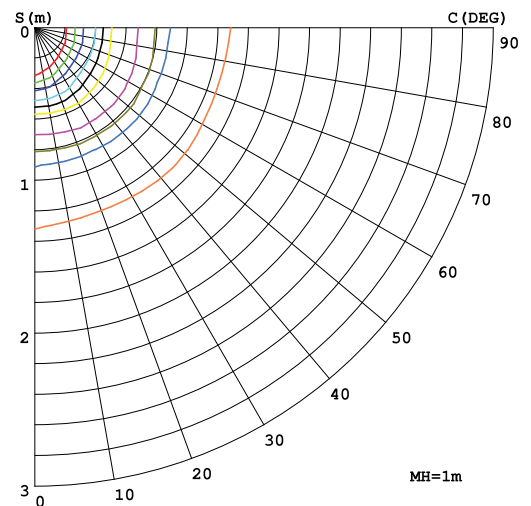


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 55.7 DEG

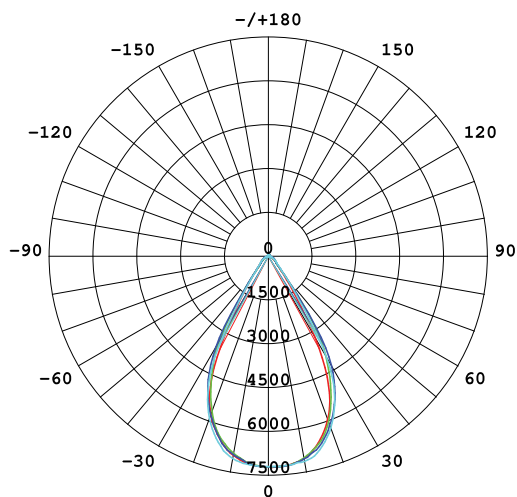
— C0/180, 56.4deg Ic:22943
— C30/210, 58.2deg Ic:22518
— C60/240, 55.3deg Ic:22692
— C90/270, 52.9deg Ic:22876

UNIT: cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)



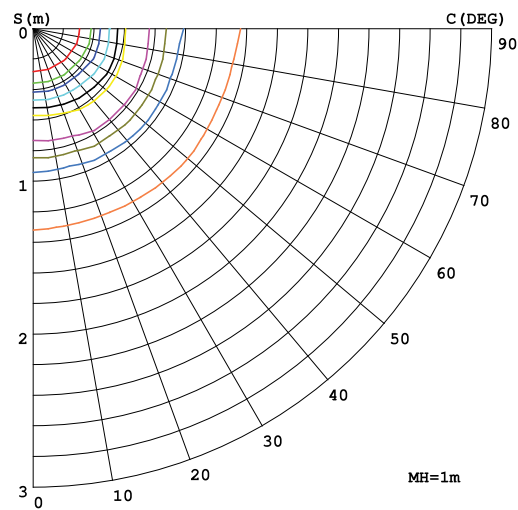
— 18000	— 6800
— 16000	— 2300
— 14000	— 1100
— 11000	— 680
— 9000	— 230

ĐÈN HIBAY LED**OLHPHL606****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

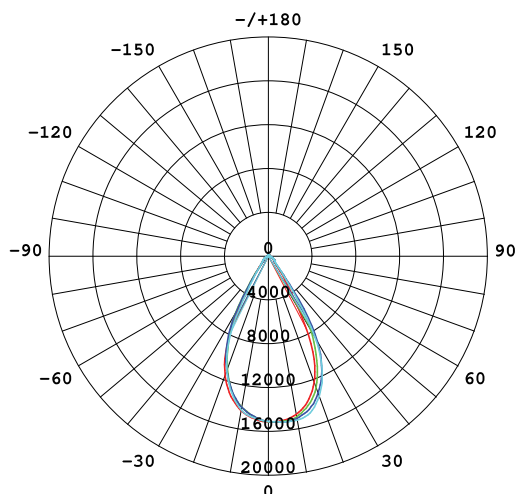
AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 59.8 DEG

— C0/180, 56.4deg Ic:7228
 — C30/210, 60.7deg Ic:7216
 — C60/240, 62.3deg Ic:7214
 — C90/270, 59.8deg Ic:7204

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM(UNIT:lx)

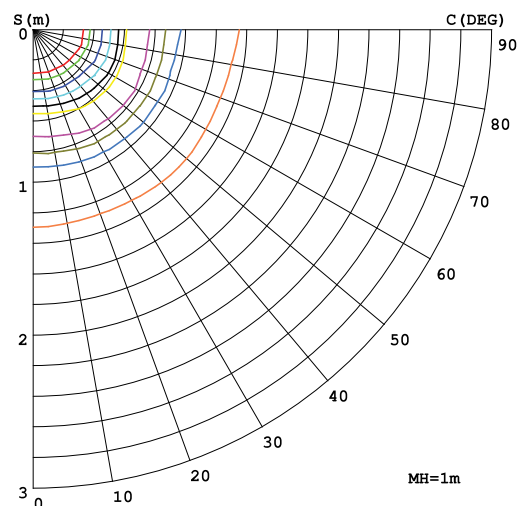
— 5800	— 2200
— 5000	— 720
— 4300	— 360
— 3600	— 220
— 2900	— 72.0

OLHPHL1206**LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 57.3 DEG

— C0/180, 54.4deg Ic:15150
 — C30/210, 57.6deg Ic:15139
 — C60/240, 59.6deg Ic:15202
 — C90/270, 57.3deg Ic:15229

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM(UNIT:lx)

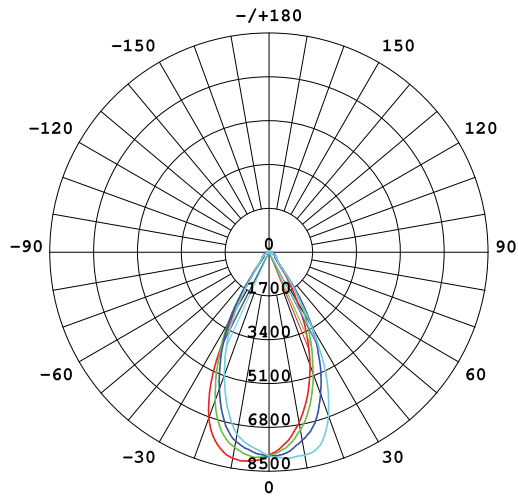
— 12000	— 4500
— 11000	— 1500
— 9000	— 750
— 7500	— 450
— 6000	— 150

ĐƯỜNG PHỐI QUANG-PHOTOMATRIC

ĐÈN PHA LED

OLHPFL606

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

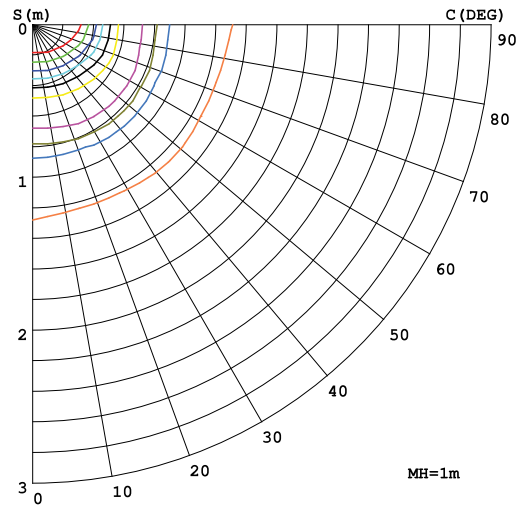


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 52.0 DEG

— C0/180, 49.4deg Ic:8164
— C30/210, 51.7deg Ic:7976
— C60/240, 54.5deg Ic:7909
— C90/270, 52.6deg Ic:8028

UNIT:cd

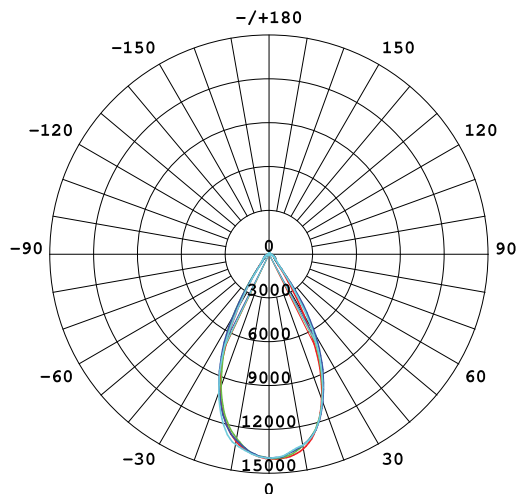
PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



— 6300 — 2400
— 5500 — 790
— 4700 — 400
— 4000 — 240
— 3200 — 79.0

OLHPFL1206

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

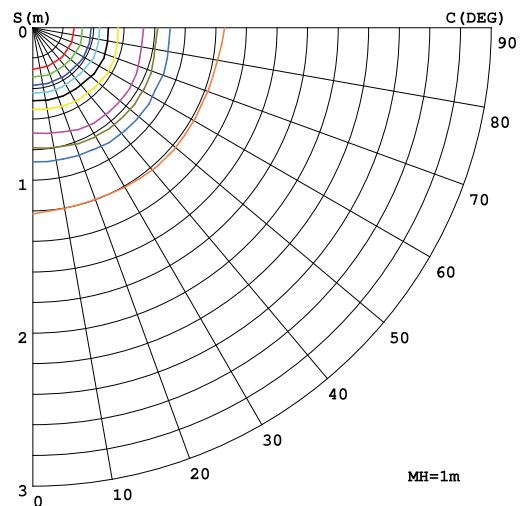


AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 53.6 DEG

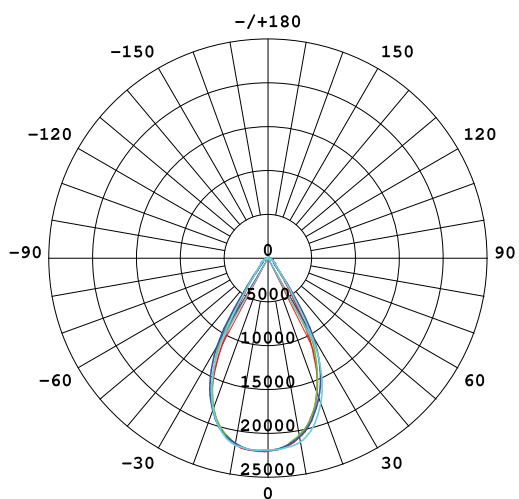
— C0/180, 51.9deg Ic:14024
— C30/210, 53.3deg Ic:13983
— C60/240, 55.4deg Ic:13939
— C90/270, 53.8deg Ic:13950

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)



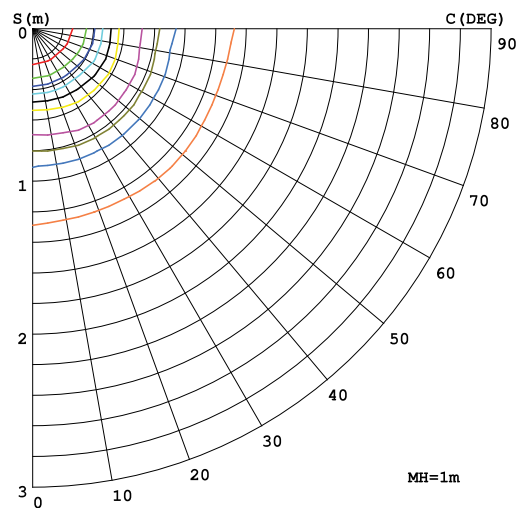
— 11000 — 4200
— 9800 — 1400
— 8400 — 700
— 7000 — 420
— 5600 — 140

ĐÈN PHA LED**OLHPFL1806****LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM**

AVERAGE BEAM ANGLE (50%) : 57.7 DEG

— C0/180, 54.7deg Ic:22047
 — C30/210, 58.1deg Ic:21987
 — C60/240, 60.0deg Ic:21981
 — C90/270, 57.9deg Ic:21939

UNIT:cd

PLANAR ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

MH=1m

— 18000	— 6600
— 15000	— 2200
— 13000	— 1100
— 11000	— 660
— 8800	— 220





Văn phòng chính và nhà máy
Lô 33, KCN Tam Phước,
Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
tel: + 84 061 3511179
fax: + 84 061 3512005

www.ktg.com.vn

Văn phòng Hồ Chí Minh
Lầu 6, Tòa nhà Sông Đà
14B Kỳ Đồng, P.9, Q. 3, Tp. HCM
tel: + 84 8 62676868
fax: + 84 8 62905578

Văn phòng Hà Nội
Lô 2-8B KCN Q. Hoàng Mai, 435A Tam Trinh,
P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội
tel: + 84 4 36341688
fax: + 84 4 36341661