D12S

DRY WET IP66

- 100~1200mm範囲の柔軟なピクセルピッチ
- 様々なレンズカバー：フラットとドーム型、クリアとディフューザータイプ
- 不規則な建物の表面の様々な設置方法

Macau Cotai Central "Kids Cavern"
Jan. 2013. Macau

PRODUCT SPECIFICATIONS_RGB

LED光源	3 in 1 Full Color SMD LED x 12	
外形寸法(W×H×D)	59.5mm x 68mm x 12.6mm	
材質	ポリカーボネート	
重さ	60g (0.13lbs)	with cable 300mm
消費電力	Max. 2W	1 Node
輝度	60lm, 23cd	1Node, Clear Flat Cover
ピクセルピッチ	100mm ~ 1,200mm	
視野角	110°	Flat Cover
階調処理	3 x 12 bit (Gamma Correction)	
コントロール	Artnet, DMX, Video Control	
動作電圧	24V DC	
アドレッシング	自動/アドレス設定	
防水レベル	IP66	
動作温度	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	
保管温度	-40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)	
オプション	フラットカバー(クリア/ディフューザー)	
認証	CE, EN62471	

SYSTEM SPECIFICATIONS

メイン入力ケーブル	20m (AWG18 x 4C) ~ Max. 50m (AWG22 x 6C)	
最高に連結の数	Max. 60 Nodes	100 ~ 200mm pixel pitch

© GALAXIA ELECTRONICS CO.,LTD.

著作権所有者の書面による同意なしに複製を禁止します。この文書に提示される情報は、見積もりや契約書の一部ではありません。この情報は、事前にお知らせずに変更されることもあります。

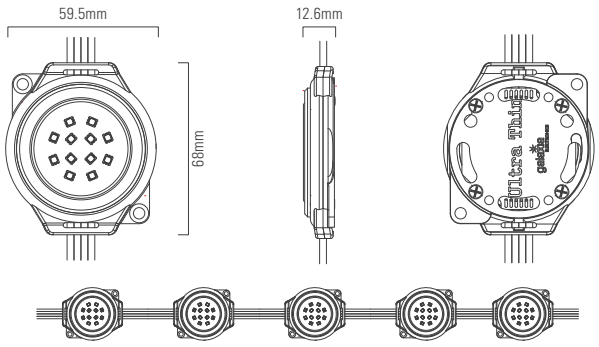
PRODUCT SPECIFICATIONS_RGBWHITE

	2W	3W
LED光源	3 in 1 Full Color SMD LED x 6, White LED x 6	
外形寸法(W×H×D)	59.5mm x 68mm x 12.6mm	
材質	ポリカーボネート	
重さ	60g (0.13lbs)	60g (0.13lbs)
消費電力	Max. 2W (RGB 1.3W, White 0.7W)	Max. 3W (RGB 2W, White 1W)
輝度	97lm, 36cd	136lm, 51cd RGB+4000K, 1Node, Clear Flat Cover
ピクセルピッチ	100mm ~ 1,200mm	
視野角	110°	
階調処理	3 x 12 bit (Gamma Correction)	
コントロール	Artnet, DMX, Video Control	
動作電圧	24V DC	
アドレッシング	自動/アドレス設定	
防水レベル	IP66	
動作温度	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)	
保管温度	-30°C ~ 80°C (-22°F ~ 176°F)	
オプション	フラットカバー(クリア/ディフューザー)	
認証	CE, EN62471	

PRODUCT SPECIFICATIONS_WHITE

LED光源	White LED x 12
外形寸法(W×H×D)	59.5mm x 68mm x 12.6mm
材質	ポリカーボネート
重さ	60g (0.13lbs)
消費電力	Max. 2W
輝度	176lm, 65cd 4500K+6000K, 1Node, Clear Flat Cover
ピクセルピッチ	100mm ~ 1,200mm
視野角	110°
階調処理	3 x 12 bit (Gamma Correction)
コントロール	Artnet, DMX, Video Control
動作電圧	24V DC
アドレッシング	自動/アドレス設定
防水レベル	IP66
動作温度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
保管温度	-30°C ~ 80°C (-22°F ~ 176°F)
オプション	フラットカバー(クリア/ディフューザー)
認証	CE, EN62471

TECHNICAL DRAWING



ACCESSORY

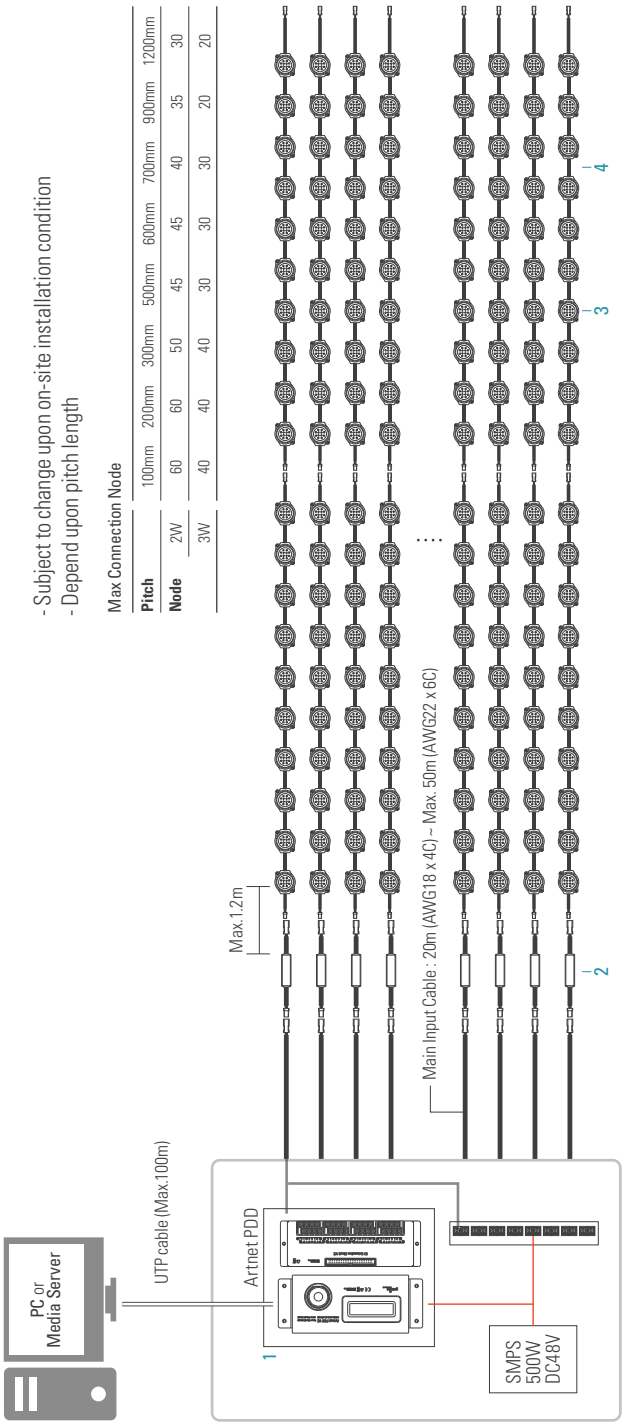
Wire Bracket

※ 製品画像に表示されているアクセサリはオプションで、
製品には含まれておりません。

© GALAXIA ELECTRONICS CO.,LTD.

著作権所有者の書面による同意なしに複製を禁止します。この文書に提示される情報は、見積もりや契約書の一部ではありません。
この情報は、事前にお知らせずに変更されることもあります。

SYSTEM BLOCK DIAGRAM



- Subject to change upon on-site installation condition
- Depend upon pitch length

Max Connection Node

Pitch		100mm	200mm	300mm	500mm	600mm	700mm	900mm	1200mm
Node	2W	60	60	50	45	45	40	35	30
	3W	40	40	40	30	30	30	20	20

1 Artnet PDD
- Size : (W)180 x (D)80 x (H)17.2mm
- Input Data : Artnet
- Input Voltage : 24V DC (10 ~ 60V DC)
- Output Data : 16port Differential Data
- Operating Temp : -20 ~ 50°C
- Max.Connector : Max.100nodes per port
- Function : Data transfer

2 LPU24
- Size : (W)30 x (H)21 x (D)158mm
- Input Data : SPI Differential Data
- Input Voltage : 48V DC (28~60V DC)
- Output Data : SPI Single Data
- Output Power : 24V DC
- Operating Temp : -20 ~ 50°C
- Max.Connector : Max.60nodes per port
- Protection : IP 66
- Function : Power & Data converting

3 D12S
- Size : (W)59.5 x (H)68 x (D)12.6mm
- LED : 3 in 1 Full Color SMD LED
- Power Consumption : Max.2W
- Brightness : 22.8cd/node
- Input Data : SPI Single Data
- Operating Voltage : 24V DC
- Operating Temp : -30 ~ 60°C
- Protection : IP 66
- Node Pitch : 100 ~ 1,200mm

4 D12S cable
- Size : AWG18 x 4C
- Length : Max.1200mm
- Connector : Waterproof CON

© GALAXIA ELECTRONICS CO.,LTD.

著作権所有者の書面による同意なしに複製を禁止します。この文書に提示される情報は、見積もりや契約書の一部ではありません。
この情報は、事前にお知らせずに変更されることもあります。

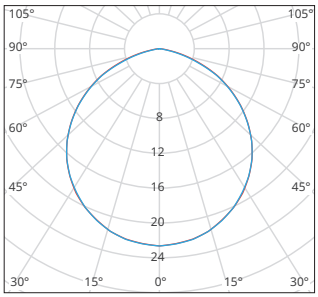
PHOTOMETRICS

GD-12CFO
(D12S_RGB_Clear Flat_110D_2W)

Color	White	Red	Green	Blue
Lumens	60	16.6	41.2	6.7

Polar LDC

Measured on white

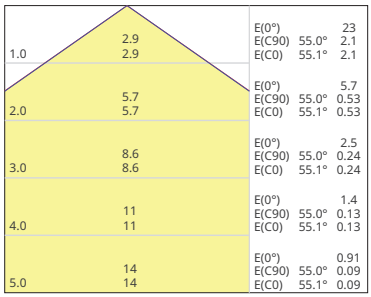


cd 60 lm

C0-C180 C90-C270

Illuminance at distance

Measured on white



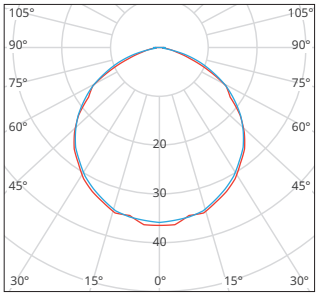
Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

C0-C180 (Beam Angle: 110.2°) C90-C270 (Beam Angle: 110.0°)

GD-12CGO-17-01
(D12S_RGB+4000K_Clear Flat_110D_2W)

Color	2CH, 6500K, Full on	1CH, 4000K, RGB off
Lumens	97	55

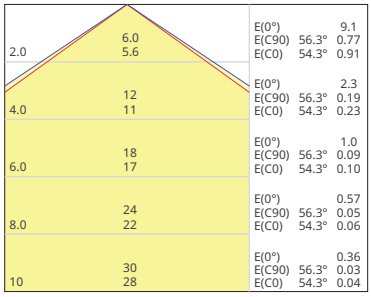
Measured on white



cd 97 lm

C0-C180 C90-C270

Measured on white



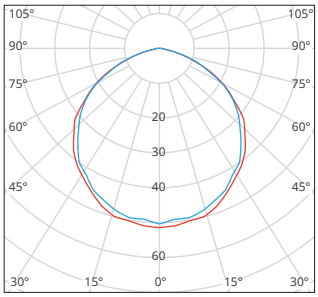
Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

C0-C180 (Beam Angle: 108.6°) C90-C270 (Beam Angle: 112.6°)

GD-12CGO-17-04
(D12S_RGB+4000K_Clear Flat_110D_3W)

Color	2CH, 6500K, Full on	1CH, 4000K, RGB off
Lumens	136	83

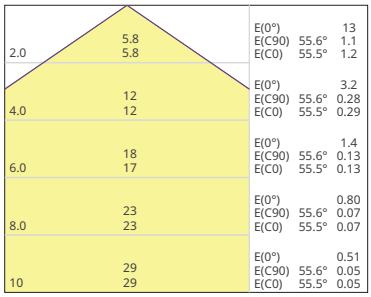
Measured on white



cd 136 lm

C0-C180 C90-C270

Measured on white



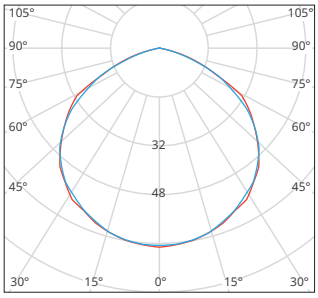
Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

C0-C180 (Beam Angle: 110.0°) C90-C270 (Beam Angle: 111.2°)

GD-12CWO-17-01
(D12S_White 4500K+6000K_
Clear Flat_110D_2W)

Color	2CH, 5000K, Full on
Lumens	179

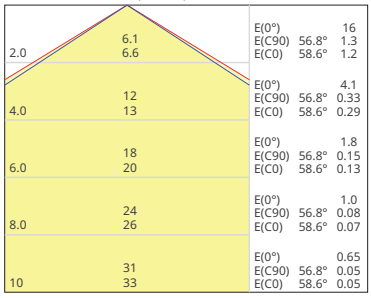
Measured on white



cd 179 lm

C0-C180 C90-C270

Measured on white (5000K)



Distance [m] Cone Diameter [m] Illuminance [lx]

C0-C180 (Beam Angle: 117.2°) C90-C270 (Beam Angle: 113.6°)

© GALAXIA ELECTRONICS CO.,LTD.

著作権所有者の書面による同意なしに複製を禁止します。この文書に提示される情報は、見積もりや契約書の一部ではありません。
この情報は、事前にお知らせずに変更されることもあります。