



D12S



- 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(WxDxH)	68mm x 59.5mm x 12.6mm	
材質	Polycarbonate	
重さ	56.5g (0.12lbs)	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	Auto/Manual Addressing Setting	
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	Flat Cover (Clear / Diffuser)	
認証	CE, EN62471	

SYSTEM SPECIFICATIONS

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

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(WxDxH)		68mm x 59.5mm x 12.6mm		
材質		Polycarbonate		
重さ		56.5g (0.12lbs)	56.5g (0.12lbs)	with cable 200mm
消費電力		Max. 2W (RGB 1.3W, White 0.7W)	Max. 3W (RGB 2W, White 1W)	
輝度		97lm, 36cd	136lm, 51 cd	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		Auto/Manual Addressing Setting		
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		Flat Cover (Clear / Diffuser)		
認証		CE, EN62471		
SYSTEM SPECIFICATIONS		2W	3W	
メイン入力ケーブル		20m (AWG18 x 4C), 20-50m (AWG22 x 6C)		
最高に連結の数		Max. 60 Nodes	Max. 40 Nodes	100 ~ 200mm pixel pitch

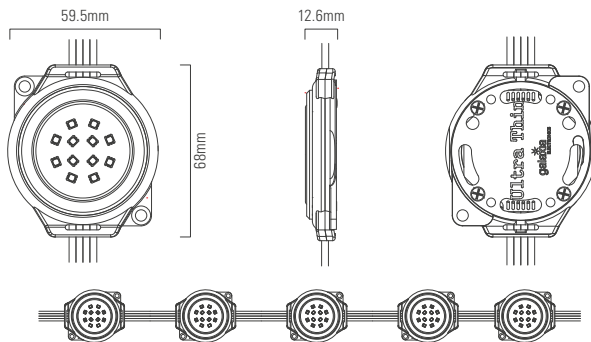
PRODUCT SPECIFICATIONS **WHITE**

LED光源		White LED x 12		
外形寸法(WxDxH)		68mm x 59.5mm x 12.6mm		
材質		Polycarbonate		
重さ		56.5g (0.12lbs)	with cable 200mm	
消費電力		Max. 2W		
輝度		176 lm, 65 cd	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		Auto/Manual Addressing Setting		
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		Flat Cover (Clear / Diffuser)		
認証		CE, EN62471		

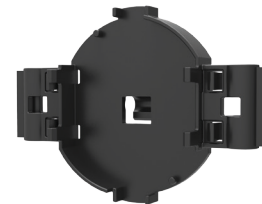
SYSTEM SPECIFICATIONS

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

TECHNICAL DRAWING



ACCESSORY



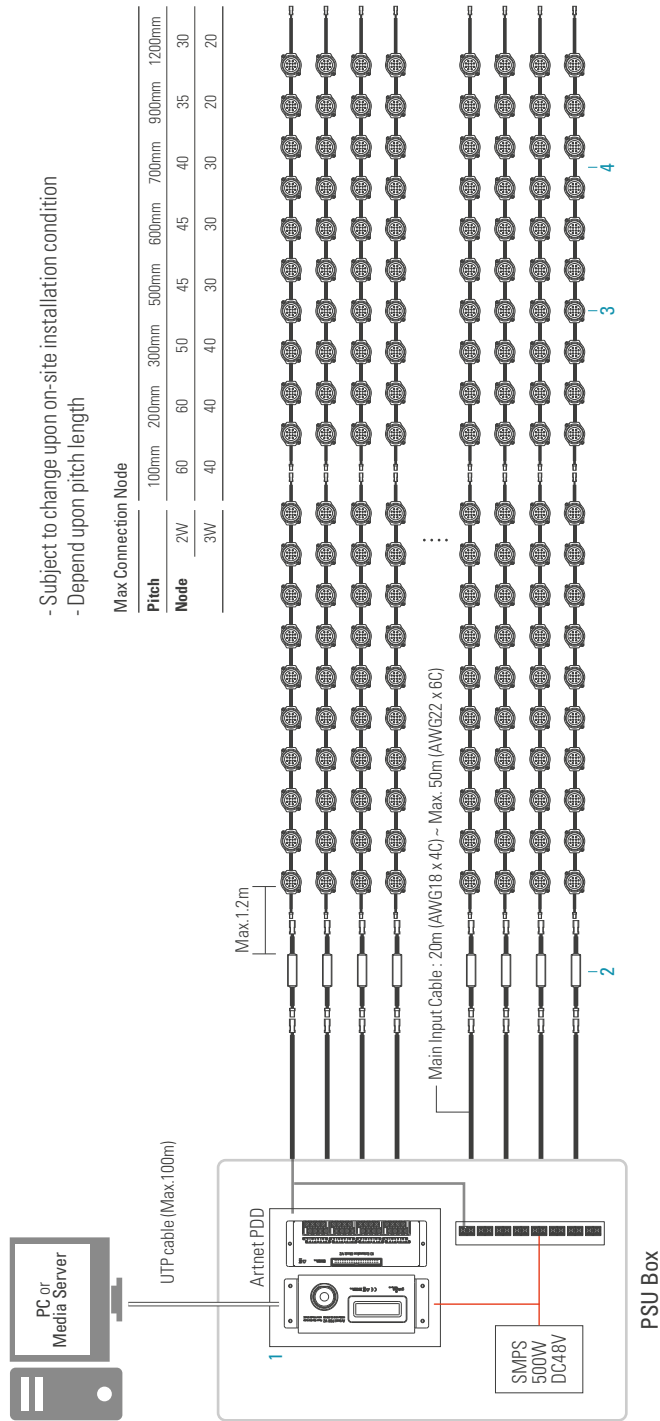
Wire Bracket

※ 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。

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	20



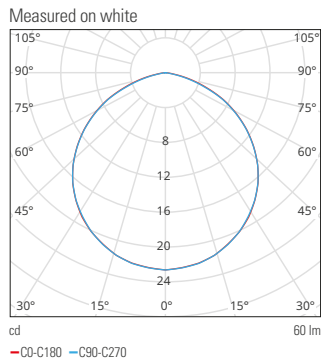
- 1 Artnet PDD**
 - Size : (W)160 x (D)80 x (H)17.2mm
 - Input Data : Artnet
 - Output Data : 16port Differential Data
 - Operating Temp : -20 ~ 50°C
 - Max Connector : Max.100nodes per port
 - Function : Data transfer
- 2 LPU24**
 - Size : (W)30 x (H)21 x (D)158mm
 - Input Data : SPI Differential Data
 - Input Voltage : 48V DC (28-60V DC)
 - Output Data : SPI Single Data
 - Output Power : 24V DC
 - Operating Temp : -20 ~ 50°C
 - Max Connector : Max.6nodes per port
 - Protection : IP 66
 - Function : Power & Data converting
- 3 D12S**
 - Size : (W)69.5 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

PHOTOMETRICS

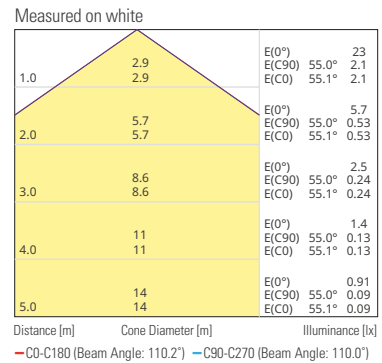
GD-12CFO
(D12S_RGB_Clear Flat_110D_2W)

Color	White	Red	Green	Blue
Lumens	60	16.6	41.2	6.7

Polar LDC

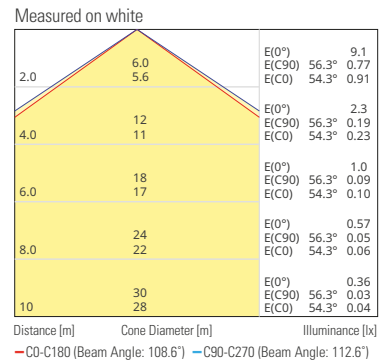
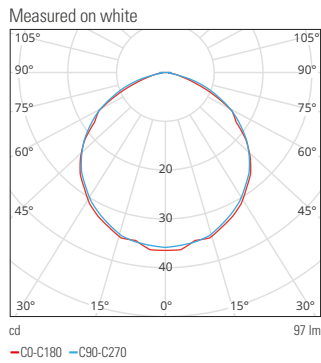


Illuminance at distance



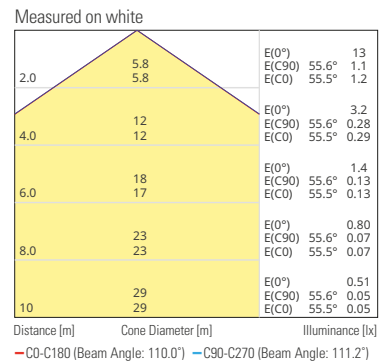
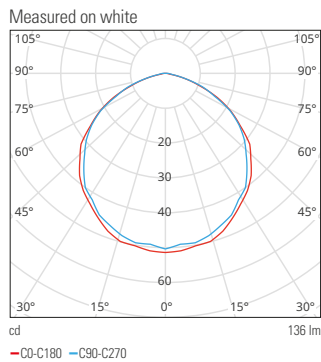
GD-12CGO-17-01
(D12S_RGB+4000K_Clear Flat_110D_2W)

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



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

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



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

Color	2CH, 5000K, Full on
Lumens	179

