CATALOGO GENERALE



GMTECNOLED.COM

info@gmtecnoled.com

www.gmtecnoled.com



info@gmtecnoled.com www.gmtecnoled.com

INDICE PRODOTTI

pg.1		INDICE	pg 20.		NEW ALPHARD	pg	39.	CONTROLER RGB
pg.2		INDUSTRIAL	pg 21.	## ## # #	MM-SENS-PKC	pg	40.	POWER 12V
pg.3	ڪ	VEGA G6	pg 22.		ALPHARD	pg	41.	POWER 24
pg.4	خ	VEGA G3	pg 23.		RC-SENS-PKB	pg	42.	SPORT
pg.5		DISP-SENS	pg 24.	7	SIRIO	pg	43.	CANOPO
pg.6	۵	VEGA G7 SENS	pg 25.	7	SIRIO G1	pg	44.	ALGOL
pg.7		RC-SENS	pg 26.		DUBHE /®	pg	45.	CASIOPEA
pg.8	_	VEGA G7	pg 27.	V	DENEB	pg	46.	CASIOPEA G2
pg 9.		ALIOTH	pg 28.		ELNAT	pg	47.	LINEAR G3
pg 10.	62-20	GOMEISA ADJ	pg 28.		OFFICE&SHOP	pg	48.	REFERENZE
pg 11.	4.5	GOMEISA	pg 30.		AURIGA	pg	49.	COLORES
pg 12.		ALTAIR	pg 31.	9	CASTORE A-B-C	pg	50.	SCHEDA CCT
pg.13.	7	ALTAIR G1	pg 32.	1	ANTARES	pg	51.	COND. DI VENDITA
pg 14.		ALBIREO	pg 33.		ANTARES PLUS			
pg 15.	est files	ALCHIBA	pg 34.	***				
pg 16.		APOLLO	pg 35.	1	MIRACH			
pg 17.	Q	MEGA	pg 36.	3	КОСНАВ			
pg 18.	0	OUTDOOR			KOCHAB RGB			
pg 19.	AL	POLLUCE	pg 38.		PROFILE			





VEGA G6



Features

Housing: Die-cast

Thermal Conductivity: 96 W/m·K

Led: Philips

CRI: Ra>80 (90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Philips

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~60°C

TM21: L80B10>50,000H

























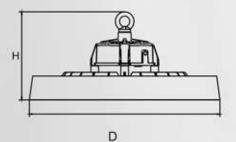




Functions

ZigBee · PWM · 0/1~10V · Micro-wave

Optical options:





D















Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension	
HB100WE0I-PP	100W	220~240V	16000LM	>80	IP65	D248*H158MM	
HB150WE2I-PP	150W	220~240V	24000LM	>80	IP65	D308*H168MM	
HB200WE4I-PP	200W	220~240V	32000LM	>80	IP65	D360*H174MM	
HB240WE4I-PP	240W	220~240V	38400LM	>80	IP65	D360*H174MM	

VEGA G3







Features

Housing: Die-cast

Thermal Conductivity: 96 W/m-K

Led: Philips

CRI: Ra>80 (90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

Driver: Moso

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP OCP OVP SCP

Surge Protection: 4KV

Impact Test: IK08

Electrical 100-277V, 50/60Hz

Operating Temperature: -40-60°C

TM21: L80B10>50.000H Lifetime: 50,000H



















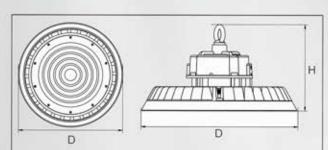












Functions

ZigBee · PWM · 0/1~10V · Micro-wave













Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HB100CE0H-PNS	100W	100-277V	15000LM	>80	IP65	D254*H150
HB120CE2H-PNS	120W	100~277V	18000LM	>80	JP65	D309*H156
HB150CE2H-PNS	150W	100~277V	22500LM	>80	IP65	D309°H156
HB200CE4H-PNS	200W	100~277V	30000LM	>80	1P65	D354*H161







GMTECNOLED.COM

La programmazione del prodotto può essere eseguita fino a 15 metri di altezza dopo l'installazione.'

L'utente può quindi intervenire con l'uso di un telecomando per programmare a suo piacimento le funzioni del faro

Charging Voltage	3.0-3.0	
Control Range	20m	
Bettery Type	AAAx2 bettery	
Standby Current	+buk	
Infrared Wave Length	940eSOver	
-Operating Temperature	-20°C - 35°C	
NW.	103g	
G.W.	1209	
Sign	-140x56x20mm	

Setting



Installation



Plug-in Sensor





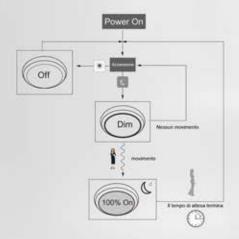








Working program



Sensor Options









DISP-SENS VEGA G3 CONTROLER

Setting menu

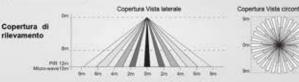
Setting	Description	Option		
Motion	Motion Sensor On/Off	On/Off		
Daylight	Daylight Sensor On/Off	On/Off		
Sen Range	Motion Sensor Sensitivity Range	100/90/80/70/60/50/40/30		
Target L.	Target Level	100/95/90/85/80/75/70/65		
Waiting L.	Waiting Level	80/70/60/50/40/30/20/10		
Bkgd L.	Background Level	30/25/20/15/10/5/1/0		
Taget T.	Target Level Holding Time	10S/30S/1M/5M/10M/30M/45M/60M		
Waiting T.	Waiting Level Holding Time	0S/10S/1M/5M/10M/30M/45M/60M		
Save Lux	Save Current Lux As Target Lux (for constant daylight sensor only)	On/ Off		
Thr Lux	Threshold Value Of Infrared Daylight Sensor To Turn Off Light	550/500/450/ 400 /350/300/250/200/ 150/100		
Day. Intv	Interval Of Infrared Daylight Sensor To Change Level	15S/30S/1M/3M/5M/10M/15M/20M		
Ltd Watts	Limit The Max Light Wattage	70%-90%		
Lumen Depr	Lumen Depreciation On/Off	On/Off		
Depr Perc	Wattage Increase Percentage	1%/2%/3%/4%/5%		
Depr Hours	Waltage Increase Interval	3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/10K		
Level Mem	Level Memory On/Off	On/Off		

Key Response

When any key on the remote control is pressed, the sensor and LED light will flash for corresponding feedback shown below

Key	Status	Green Indicator LED	Lamp
RESET	-	Flash Twice	100% brightnes
Copy All Settings	2	3	Flash Once
Brightness Up/Down	-	-	are.
\$1/\$2	Short Press	*	-
51/52	Long Press		Flash Once
ON/OFF	-	÷	1
100% Brightness		*	51:
Sensitivity Range	-	2	Flash Once
	ON	Flash Once	Flash Once
AUTO	OFF	-	Flash Once
Daylight Sensor	-	i A	Flash Once
a service of the	ON	Flash Once	Flash Once
Motion Sensor	OFF	-	Flash Once
2720222000	ON	Flash Once	Flash Once
Daylight Sensor	OFF	3	Flash Once
Sensitivity Range			Flash Once
Target Level		2	Flash Once
Waiting Level	-		Flash Once
Background Level	-	-	Flash Once
Target Level Holding Time	-		Flash Once
Waiting Level Holding Time	-	2	Flash Once
Save Current Lux As Target Lux		3	Flash Once
Threshold Value Of Infrared Daylight Sensor To Turn Off Light		-	Flash Once
Interval Of Infrared Daylight Sensor To Change Level	9	2	Flash Once
Limit The Max Light Wattage	-	2	Flash Once
	ON	Flash Once	Flash Once
Lumen Depreciation	OFF	-	Flash Once
Wattage Increase Percentage	-	3	Flash Once
Wattage Increase Interval	-	9	Flash Once
Lauri Managa	ON	Flash Once	Flash Once
Level Memory	OFF	-	Flash Once

Detection



Domonstration



VEGA G7 Plug-in Sensor









Housing: Die-cast

Thermal Conductivity: 96 W/m - K

Led: Philips

CRI: Ra>80 (90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Sosen

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: - 40~60 °C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H



















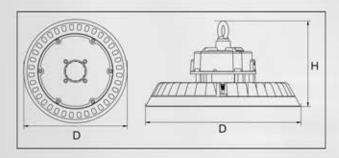












Functions

ZigBee · PWM · 0/1~10V · Micro-wave













Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HB100CE0H-PYS	100W	100~277V	15000LM	>80	IP65	D254*H150
HB120CE2H-PYS	120W	100~277V	18000LM	>80	IP65	D309*H156
HB150CE2H-PYS	150W	100~277V	22500LM	>80	IP65	D309*H156
HB200CE4H-PYS	200W	100~277V	30000LM	>80	IP65	D354*H161



RC-SENS VEGA G7 CONTROLLER

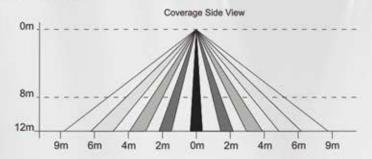
Re-programmable

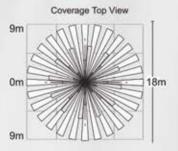
Fixed on up to 12 meters after installation, the high bay will be not easy to adjust the working program. But the user may not satisfied with the performance and sensitivity or Dim level is needed to adjust for different season. In order to make the extra work easy and no machines are needed, one remote control is provided to re-program the sensor.

Installabile fino a 12 metri di altezza, sarà facile da regolare trasmettendo con telecomando il programma di lavoro preferito. Si potranno regolare: sensibilità, intensità della luce in stand-by, lux, tempo di accensione. Il prodotto si adatterà da solo a alle diverse stagioni.

Sensor

Detection





Daylight Harvesting Function



The light dims to stand-by period after hold-time and stays on selected minimum dimming level.



The light switches off completely after the stand-by period.

Setting on this demonstration:

BRIGHTNESS:100% SENSITIVITY:100% HOLD TIME:30MIN : STAND BY DIM: 30% STAND BY TIME: 1MIN



When the natural light is sufficient or dark, movement is detected and the light will turn on 100% brightness.



The light turns on at full or dims to maintain the lux level. The light output regulates according to the level of natural light available.

DIMMING FUNCTION

This function inside the motion sensor to achieve tri-level control, for some areas which require a light change notice before switch-off. The sensor offers 3 levels of light: 100%-->dimmed light (natural light is insufficient) -->off; and 2 periods of selectable waiting time: motion hold-time and stand-by period; Selectable daylight threshold and freedom of detection area.

VEGA G7





Features

Housing: Die-cast

Thermal Conductivity: 96 W/m - K

Led: Philips

CRI: Ra>80 (90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Sosen

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~60 °C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H



















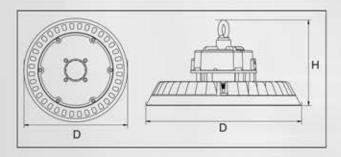












Functions

ZigBee · PWM · 0/1~10V













Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
100W	100~277V	15000LM	>80	IP65	D254*H150
120W	100~277V	18000LM	>80	IP65	D309*H156
150W	100~277V	22500LM	>80	IP65	D309*H156
200W	100~277V	30000LM	>80	IP65	D354*H161
	100W 120W 150W	100W 100~277V 120W 100~277V 150W 100~277V	100W 100-277V 15000LM 120W 100-277V 18000LM 150W 100-277V 22500LM	100W 100~277V 15000LM >80 120W 100~277V 18000LM >80 150W 100~277V 22500LM >80	100W 100~277V 15000LM >80 IP65 120W 100~277V 18000LM >80 IP65 150W 100~277V 22500LM >80 IP65





Features

Housing: Plastic

Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Philips CRI: Ra>80 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: CE

Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 2KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK10

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -20~40°C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H

















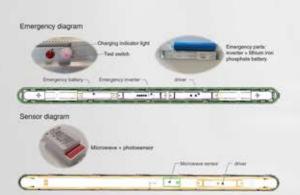












Functions

Microwave + photosensor

Emergency



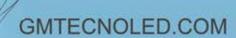








Product code	Size (mm)	Size(mm) (LF)	Wattage	Light Efficiency	Luminous Flux	сст	SDCM	Material	Linkable
TP-06-18B2	L607*W75*H70	290	18W	150lm/W	2700lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	No
TP-12-36B2	L1207*W75*H70	800	36W	150lm/W	5400lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	No
TP-15-55B2	L1507*W75*H70	1060	55W	150lm/W	8250lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	No
TP-06-18B3	L607*W75*H70	290	18W	150lm/W	2700lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	Yes
TP-12-36B3	L1207*W75*H70	800	36W	150lm/W	5400lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	Yes
TP-15-55B3	L1507*W75*H70	1060	55W	150lm/W	8250lm	3000/4000/6500K	≤3	PC+PC	Yes



GOMEISA ADJ

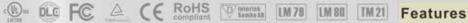




















Housing: Plastic With Aluminum Inside Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Sanan CRI: Ra>80 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: CE

Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 2KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -20~40°C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H



























Functions

Non-dimmable - Power Adjustable









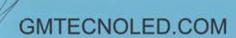


Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
TP020LE2F-BO	20W	220~240V	2800LM	>80	IP65	L659*W74*H64MM
TP040LE4F-BO	40W	220~240V	5600LM	>80	IP65	L1221*W74*H64MM
TP060LE5F-BO	60W	220-240V	8400LM	>80	IP65	L1502*W74*H64MM







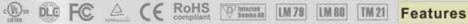


GOMEISA









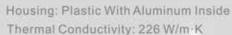














Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: CE

Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 2KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -20~40'C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H































Functions

Non-dimmable











Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
TP020LE2C-SG	20W	220~240V	2800LM	>80	IP65	L659"W74"H64MM
TP040LE4C-SG	40VV	220-240V	5600LM	>80	IP65	L1221*W74*H64MM
TP060LE5C-SG	60W	220~240V	8400LM	>80	IP65	L1502*W74*H64MM







ALTAIR











Features

Housing: Die-cast Aluminum ADC12 Thermal Conductivity: 96 W/m·K

Led: Philips

CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Sosen

Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

TM21: L80B10>50,000H Lifetime: 50,000H

















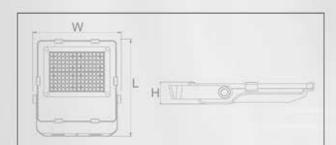












Functions

DALI · 0/1~10V · Micro-wave · PIR













Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
FL100RECH-PS	100W	100-277V	15000LM	>70 (80)	IP66	L354"W319"H53MM
FL150RECH-PS	150W	100~277V	22500LM	>70 (80)	IP66	L400°W359°H63MM
FL200RECH-PS	200W	100~277V	30000LM	>70 (80)	IP66	L430°W389°H63MM



ALTAIR G1





Features

Housing: Die-cast Aluminum ADC12 Thermal Conductivity: 96 W/m·K

Led: Philips

CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Sosen

Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

TM21: L80B10>50,000H

Lifetime: 50,000H

















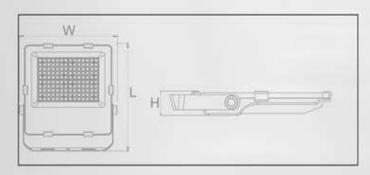












Functions

DALI · 0/1~10V · Micro-wave · PIR













Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
FL010RECH-PT	10W	100~277V	1500LM	>70	IP66	L232*W204*H53MM
FL020RECH-PT	20W	100~277V	3000LM	>70	IP66	L232*W204*H53MM
FL030RECH-PT	30W	100~277V	4500LM	>70	IP66	L232*W204*H53MM
FL050RECH-PT	50W	100~277V	7500LM	>70	IP66	L280*W245*H53MM

ALBIREO





Features

Housing: Die Cast Aluminum Thermal Conductivity: 96 W/m·K

Led: Cree 3030 CRI: Ra>70 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 6KV Waterproof: IP66

Impact Test: IK08&IK10 Electrical: 100-277V, 50/60Hz

Operating Temperature: -40~50 °C

TM21: L90B10>50,000H Lifetime: 50,000H

















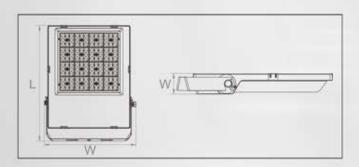






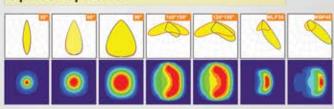






Functions

ZigBee · DMX · DALI · 0/1~10V











Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM100SE1H-CM	100W	100~277V	15000LM	>70	IP66	292*246*53
HM150SE1H-CM	150W	100~277V	22500LM	>70	IP66	336*264*53
HM200SE1H-CM	200W	100~277V	30000LM	>70	IP66	407*328*53
HM240SE1H-CM	240W	100~277V	36000LM	>70	IP66	407*328*53
HM300SE1H-CM	300W	100~277V	45000LM	>70	IP66	496*411*71
HM400SE1H-CM	400W	100~277V	60000LM	>70	IP66	496*411*71

ALCHIBA













Housing: Pure Aluminum A6063 Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Bridgelux CRI: Ra>80 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Lifud

Driver Efficiency: >92%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 4KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK10 Corrosion Proof: WF2

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -25~45°C

TM21: L90B10>50,000H Lifetime: 50,000H



















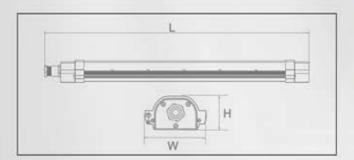












Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V

Optical options:











Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
TB020SE2E-BG	20W	100~277	2400LM	>80	IP65	L735*W115*H63MM
TB040SE2E-BG	40W	100~277	4800LM	>80	JP65	L735*W115*H63MM
TB040SE4E-BG	40W	100~277	4800LM	>80	IP65	L1335*W115*H63MM
TB060SE4E-BG	60W	100-277	7200LM	>80	IP65	L1335*W115*H63MM
TB080SE4E-BG	80W	100~277	9600LM	>80	IP65	L1335*W115*H63MM

Note: With transparent cover brightness is up to 150lm/w



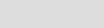
























Features

Housing: Pure Aluminum

Thermal Conductivity: 226 W/m-K

Led: Cree 3030 CRI: Ra>70 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 6KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~60°C

TM21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H





















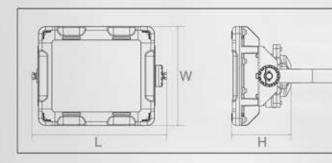




APOLLO







Functions

ZigBee · DMX · DALI · 0/1~10V





















Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
EX025AE1H-CM	25W	100~277V	3750LM	>70	IP66	374*276*171
EX050AE1H-CM	50W	100~277V	7500LM	>7.0	IP66	374*276*171
EX070AE1H-CM	70W	100~277V	10500LM	>70	IP66	374*276*171
EX100AE1H-CM	100W	100~277V	15000LM	>70	IP66	374*276*171
EX150AE1H-CM	150W	100~277V	21000LM	>70	IP66	374*276*171
EX200AE1H-CM	200W	100~277V	28000LM	>70	IP66	374*276*171











MEGA





Features

Housing: Pure Aluminum

Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Cree 3030 CRI: Ra>70 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 6KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~60°C

TM21: L90B10>50,000H Lifetime: 50,000H

















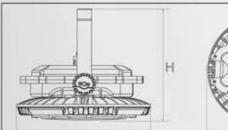


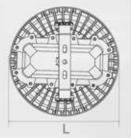












Functions

ZigBee · DMX · DALI · 0/1~10V











Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
EX060ME4F-CM	60W	100~277V	9600LM	>80	IP66	354*312mm
EX080ME4F-CM	80W	100~277V	12800LM	>80	IP66	354*312mm
EX100ME4F-CM	100W	100~277V	16000LM	>80	IP66	354*312mm
EX120ME4F-CM	120W	100~277V	18000LM	>80	IP66	354*312mm
EX150ME4F-CM	150W	100~277V	22500LM	>80	IP66	354*312mm
EX200ME4F-CM	200W	100~277V	28000LM	>80	IP66	354*312mm



OUTDOOR

info@gmtecnoled.com

ww.gmtecnoled.com pag.18









POLLUCE



Features

Housing: Die-cast Aluminum Thermal Conductivity: 96 W/m·K

Led: CREE CRI: Ra>70 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell XLG Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 6KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

TM21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H



Class II MOSO driver only



















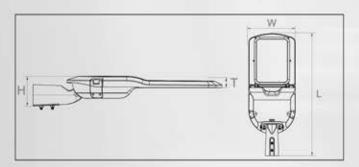












Functions

DALI · 0/1~10V · Timing · Program · Always-on Auxillary



















Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
ST024PE1G-CM	24W	100~277V	3840LM	>70	IP66	L568*W200*H109mm
ST040PE1G-CM	40W	100~277V	6400LM	>70	IP66	L568*W200*H109mm
ST060PE1G-CM	60W	100~277V	9000LM	>70	IP66	L568*W200*H109mm
ST080PE1G-CM	80W	100~277V	12000LM	>70	IP66	L613*W240*H109mm
ST100PE1G-CM	100W	100~277V	15000LM	>70	IP66	L613*W240*H109mm
ST120PE1G-CM	120W	100~277V	16800LM	>70	IP66	L613*W240*H109mm
ST150PE1G-CM	150W	100~277V	21000LM	>70	IP66	L683*W260*H109mm
ST180PE1G-CM	180W	100~277V	25200LM	>70	IP66	L693*W300*H109mm
STZ00PE1G-CM	200W	100~277V	28000LM	>70	IP66	L693*W300*H109mm

GMTECNOLED.COM

NEW-ALPHARD









Features







Slip Fitter

Arm/Wall Mount





"U" Yoke Bracket

Wattage Switchable	75W/100W/150W Switchable	152W/200W/240W Switchable	200W/240W/300W Switchable		
Luminous Efficacy	180LPW@75W 175LPW@100W 160LPW@150W	180LPW@152W 175LPW@200W 165LPW@240W	180LPW@200W 175LPW@240W 160LPW@300W		
Lumens output	13500lm@75W 17500lm@100W 24000lm@150W	28000lm@152W 35000lm@200W 40000lm@240W	36000lm@200W 42000lm@240W 48000lm@300W		
MF Equivalent	300W-600W	800W-1000W	1000W-1500W		
Fixture Weight	3.6kg(8.0lb)	4.4kg(9.7lb)	kg(lb)		
LEDs QTY	196	336	392		
LEDs Brand	Lumileds SMD3030				
ССТ	4000K; 5000K				
CRI	70+				
Beam Angle	TYPE3, TYPE4, TYPE 5				
nput Voltage	100-277Vac, 120-347Vac, 277-480Vac				
Surge Protection		6KA / 10KA			
Function	Photocell, Daylight	Harvest, 1-10V Dimming, Motio	n Sensor Optional		
Power Factor	>0.95				
IP Rating		IP66 /Wet Location			
Working Temp.	-40° C ~ 50° C (-40° F~122° F)				
Storage Temp.	-40° C ~ 70° C (-40° F~158° F)				















Finish

Lifespan(>70) Warranty

Certification











Dark Bronze >100,000 Hours

5 Years warranty ETL, cETL, DLC Premium





Optical options:

• TYPE 3











• 75W-100W-150W







• TYPE 4











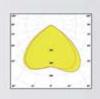




• TYPE 5







• 152W-200W-240W









Primare "ONOFF" di una vota. l'apparecchiatura passa alla modalità permanentamente accesa o permanentemente apenta, il sensore e disabilitato.

"premere "Auto", "Reset", "Apprendimento ambiente" per usore da questa nodelità.

Premere il pulsante "Auto", il sensore inizia a funzionare e tutte le impostazioni rimangono le stesse dell'ultimo stato prima dell'accensiona/spegnimento della luce.

Premere i pulsante "Resel", tutte le impostazioni tornano alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Sensitivity=100% Daylight sensor=disable Hold time=90s Twilight time=5min Twilight level=10%

Street quindi inserre tutte le impostazioni desiderate premendo i pulsanti in diescuna zona funzionale, il LED verde lampeggerà una volta per indicare l'avvenuta operazione

*Dopo 2s, inutare a inserire i parametri, l'intervallo di ogni sultante della zona di funzione sarà entro 10s. In caso contrario, è necessario ripetare il passaggio 1 per la scena in miemoria.



Premere il pulsante "Applica" per copiare le stesse impostazioni su altri sensori, puntare il felecomando verso il sensorie ricevente per nin. 2 secondi. Il LED rosso lampeggeria per indicare il successo dell'operazione, anche il sensore ricevente emetterà un segnate ecunisco per indicare l'avventa ricezione.

ad es, impostazione range di nievamento 50%, soglia luce diurna 200kus, hold-me 30s, dim off 1h, livello dim 10%, i passaggi dovrebbero

- premere il teato "start" per 2s, scegliere "50%", "200\ux", "30%", "11", "10%" funzione zona pulsante
 2 premere il pulsante "memoria".
 3 premere l'applica "ad alti teracoii, poi futti condivideranno le stesse impostazioni.

Premere il pulsante "Power Dim +" per aumentare gradualmente la potenza del 20% -40%-60%-80%-100%

Premere il pulsante "Power Dim -" per diminuire gradualmente la potenza 100%-80%-60%-

Onable

Premere il puisante "Disable", il sensore di luce diuma sarà disabilitato, il sensore di movimento funzionerà sempre, anche di giorno

La "Modalità test" è solo a scopo di test, per consentire agli utenti di verificare la funzionalità e scegliere l'intervallo di rilevamento desiderato il sensore passa automaticamente alla modalità di test dopo aver premuto questo pulsante.

Gli utenti possono uscire da questa modalità premendo "ON/OFF", "Reset" o qualsiasi pulsante di "Hold Time". Le impostazioni dei sensore vengono modificate di conseguenza "Impostazioni predefinite della modalità di prova—

Test mode defaulted settings-

Daylight sensor=disable Hold time=3s Twilight time=N/A Twilight level=N/A

In questa modalità, se utilizzata per il controllo onioff, dopo aver rilevato il movimento, il sensore entra in un ciclo di 3s on e 2s

on, in questa modalità, se utilizzata per il controllo di regolazione della luminosità a tre livelli, dopo il rilevamento del movimento, il sensore entra in un ciclo di 3s on e 2s off (0.5s spenio + 1.5s spenio).

Premere il pulsante "Apprendimento ambiente", l'ultimo valore di lux circostante sovrascrive il precedente valore di lux appreso e impostato come soglia di luce diuma. Questa caratteristica consente all'apparecchio di funzionare bene in qualsiasi circostanza di applicazione reale.

MM-SENS-PKC **NEW-ALPHARD CONTROLLER**

Wiring Diagrams

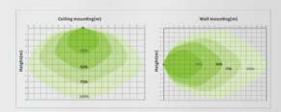




PRE NAME	Description



Coverage Patterns



Technical parameters

5.8GHz C-band microwave. Input voltage 12 - 24V DC.

Input current: ≥25mA.

* 10V PWM dimming output signal.

Super compact size(o40 only), easy to be integrated. IR remote commissioning, easy setting and user friendly Detection range up to max. 16~18m in diameter.

Moun⊠ng height: max.12m.

OperaSon temperature: -20 C ~ + 70 C.

RoHS compliant.

La lampada lampeggia di 0,5 secondi una volta quando il sensore riceve correttamente il segnale RC dopo aver premuto un pulsante qualstasi ae eccezione di "Apprendimento ambiente"

Quando "livello crepuscolare" è impostato su 0%, diventa

ON/OFF control.

ALPHARD





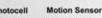




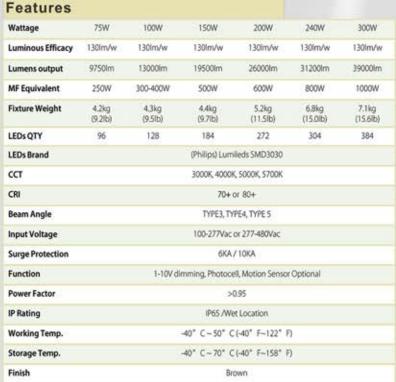


























Lifespan(>70)

Warranty

Certification









>100,000 Hours

5 Years warranty

ETL, CETL, DLC Premium, CE, RoHs





Optical options:



• TYPE 4





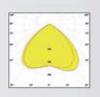






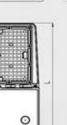














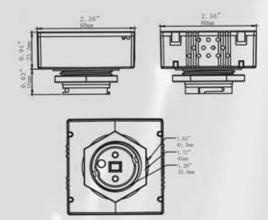
Power	W mm(inch)	L mm(inch)	H mm(inch)
75W	265(10.4")	437(17.2")	58(2.3")
100W	265(10.4")	437(17.2")	58(2.3")
150W	265(10.4")	437(17.2")	58(2.3")
200W	285(11.2")	483(18.2")	58(2.3")
240W	352(15.1")	532(20.9")	63(2.5")
300W	352(15.1")	532(20.9")	63(2.5")
300W			

RC-SENS-PKB ALPHARD CONTROLLER





RC-100



Technical parameters

120/277 VAC, 50/60Hz 800W/1200W Max Tungsten, Ballasts, LED driver 1/6HP

SK618

Detect Area: 360°, maximum coverage 60° diameter from 40° height High mode: 0-10 V; default 10 V Low mode: Off, 0-9.8 V; default 1 V Operating temperature: -40-158°F (-40-70°C) Operating Humidity: 20-90%

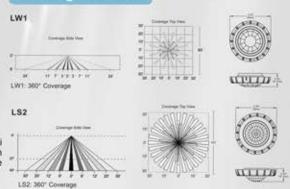
IP66

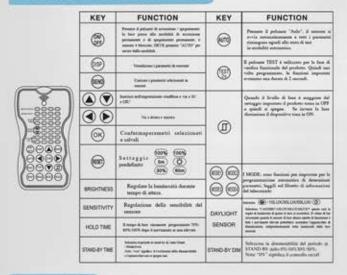
Five year warranty

Function and options

In modalità outdoor: la luce si accende automaticamente del 10-50% quando il livello di luce ambientale è al di sotto del selpoint lux, anche se in presenza, viene eliminato. In modalità Indoor: la luce non si accende automaticamente quando il livello di luce ambientale è inferiore al setpoint lux.

Coverage Patterns





L'SK61B si monta in un apparecchio di illuminazione per esterni e fornisce soluzioni multilivello in base al movimento e/o al contributo della luce diurna. Il controls 0-10 VDC LED driver o reattori di dimmerazione, così come reattori non dimmeranti e, con una lente di Fresnel, è classificato per luoghi umidi e freddi. Tutti i parametri sono regolabili tramite uno strumento di configurazione wireless in grado di memorizzare e trasmettere i profili dei sensori.

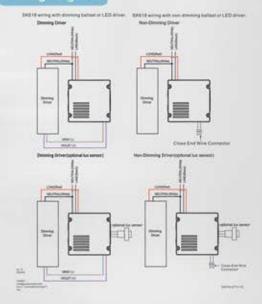
OUTDOOR MODE(AUTO+TEST)











INDOOR MODE

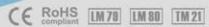














Features

Housing: Die-cast Aluminum Thermal Conductivity:96 W/m·K

Led: CREE JK 5050

CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Sosen

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 10KV Waterproof: IP65 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

Tm21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H



















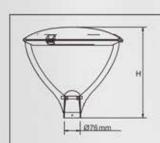


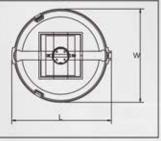












Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave



















Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
LN030CE1G-CS	30W	100~277V	4200LM	>70(80)	IP65	L550*W516*H550MM
LN040CE1G-CS	40W	100~277V	5600LM	>70(80)	1P65	L550*W516*H550MM
LN060CE1F-CS	60W	100~277V	7800LM	>70(80)	1P65	L550*W516*H550MM
LN090CE1F-CS	90W	100-277V	11700LM	>70(80)	IP65	L550*W516*H550MM













SIRIO G1



Features

Housing: Die-cast Aluminum Thermal Conductivity:96 W/m-K

Led: Philips

CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 6KV Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

Tm21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H

















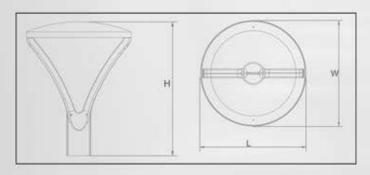












Functions

PWM · DALI · 0/1~10V











Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
LN030HEGH-PM	30W	100~277V	4500LM	>70	IP66	L422*W422*H539MM
LN040HEGH-PM	40W	100~277V	6000LM	>70	IP66	L422*W422*H539MM
LN060HEGH-PM	60W	100~277V	9000LM	>70	IP66	L422*W422*H539MM
LN090HEGH-PM	90W	100~277V	13500LM	>70	IP66	L422*W422*H539MM



DUBHE











Features	
Power:	30-100w
Supply voltage range:	90-305VAC
Temperature range:	-25°C / +55°C
Light guiding system:	PC lenses
Light source:	Luxeon 3030-2D Line
Luminous intensity class:	Symmetrical: G2
Glare index class:	D6
Colour temperature:	2700-6500K
Colour Rendering Index:	CRI>80
Luminous efficiency:	80 lm/w
LED Lifetime:	MiN 60000 hours at 25°C
Power Efficiency:	≥ 88%
Lightning protection:	10KV
Service life:	MIN 50000 hours
Housing material:	Die-cast aluminum
Sealing material:	Silicone rubber
Cover material:	Tempered glass
Wind resistance:	0.23 m²
Protection class:	IP 66
Shock protection:	IK 09
Corrosion resistance:	C5.
Dimension (L x W x H):	600x600x610mm





























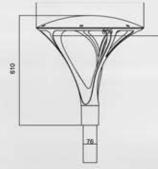


















Order code	power(W)	Temperature color	Luminous Flux of the luminaire(lm) -4000k(T=85 €)	CRI	Input voltage	IK	IP
2101	30	2700-6500k	≥2400	>80	100-305Vac	IK09	IP66
2102	50	2700-6500k	≥4000	>80	100-305Vac	IK09	IP66
2103	70	2700-6500k	≥5600	>80	100-305Vac	IK09	IP66
2104	90	2700-6500k	≥7200	>80	100-305Vac	IK09	IP66
2105	100	2700-6500k	≥8000	>80	100-305Vac	IK09	IP66



DENEB 40-60















Features		
Potenza:	40 W	60 W
Fattore di Potenza:	0.95	0.95
Tensione di Alimentazione:	220-240V AC	220-240V AC
Multitensione:	100-240V AC	100-240V AC
Freq. di Funzionamento:	50-60 Hz	50-60 Hz
Classe Isolamento Elettrico:	i	1
Dimmerabile:	5 Steps	5 Steps
Indice di Resa Cromatica:	80	80
Flusso Luminoso:	5400 lm	5400 lm
Efficienza Luminosa:	135 lm/W	135 lm/W
Rendimento LED:	145 lm/W	145 lm/W
Classe Energetica:	A++	A+
Fascio Luminoso:	160°x60° / 120°x120°	160°x60° / 120°x120°
Uso:	Esterno	Esterno
Protezione IP:	IP66	IP66
Protezione IK:	IK09	IK09
FHSINST:	Inferiore a 0,1%	Inferiore a 0,1%
Materiale del Corpo:	Alluminio	Alluminio
Installazione:	Verticale	Verticale
Dimensioni:	580x410x410 mm	580x410x410 mm
Altezza:	580 mm	580 mm
Larghezza:	410 mm	410 mm
Lunghezza:	410 mm	410 mm
Diametro di Fissaggio:	Ø75 mm	Ø75 mm
Driver:	PHILIPS Xitanium	PHILIPS Xitanium
Durata:	50.000 Ore	50.000 Ore
Garanzia:	5 Anni	5 Anni
Certificati:	CE & RoHS,CB,ENEC	CE & RoHS,CB,ENEC
Componente del Marchio	LUMILEDS	LUMILEDS

















Factoria





















Functions

La sorgente luminosa è protetta da un vetro temperato con un fattore di protezione IP66 che la rende resistente alle intemperie. La tecnologia Lumileds garantisce un'alta resa luminosa con una durata estrema. Lumileds è un'azienda dedicata allo sviluppo, alla produzione e alla distribuzione di illuminazione e detiene anche più di 200 brevetti relativi alla tecnologia LED.
Il corpo dell'apparecchio è realizzato in alluminio di alta qualità che garantisce una buona dissipazione del calore e una buona resistenza ai raggi UV e all'usura. Inoltre, l'apparecchio è dotato di uno scaricatore di sovratensioni per una maggiore sicurezza.

Un driver LED è responsabile della trasformazione della corrente alternata dalla rete in corrente continua che può essere utilizzata per far brillare i chip LED. Il driver Xitanium è della prestigiosa azienda PHILIPS, una delle marche più innovative e prestigiose nel settore dell'illuminazione, questo driver è appositamente progettato per Street Lighting. Questa gamma di driver offre affidabilità e flessibilità uniche, fornendo alte prestazioni e un'efficienza ottimale dei LED. L'intera gamma di driver Xitanium incorpora un involucro IP65 che protegge da umidità, vibrazioni e temperatura, garantendo la massima durata. Inoltre, include sia la

protezione da sovratemperatura che da sovratensione.

Nel caso di questo driver, incorpora 5 passi, cioè 5 fasi di dimmerazione. Questo tipo di tecnologia si chiama Fixed Time Based Dimming (FTBD), le 5 fasi di dimmerazione sono assegnate a una potenza e a una durata. In questo modo, quando non c'è praticamente traffico o passanti, la quantità di luce emessa dall'apparecchio si riduce, adattandosi in modo intelligente ai diversi scenari notturni e riducendo notevolmente il consumo di elettricità.



CE RoHS



ELNATH

Features

Housing: Stainless Steel(304/316#)+Aluminium

Operating Temperature: -20~50°C

Led: Suntown CRI: Ra>80

CCT: 3000K/3500K/4000K/6000K/RGB

Waterproof: IP68 Lifetime: 50,000H Input Voltage: DC12V Application: Road

Type: Undergroundlight





























Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V

Optical options:



1 High color rendering light source



120 m/w









2 High-efficiency lampshade lens











AURIGA A-B





Features	Α	В
Housing material:	606	3-T5
Surface treatment:	Anodizin	g sprayng
Lampshade:	PC	PC-PMMA
Luminous angle:	120°/120°	120°/34°
Light source:	SMD2835	SMD3030
Light efficiency:	90L	m/VV
CRI:	RA	≥80
Color temperature:	2700-	7000K
Input voltage:	100-277V	50/60HZ
Power supply:	Built-in efficient and	safe flicker-free drive
Warranty:	5 y	ears
Certificates:	ENEC, CE,	RoHS, FCC
Protection grade:		20
Electrical grade:		T .

















90 Im/w





5 YEARS WARRANTY



Philips Driver





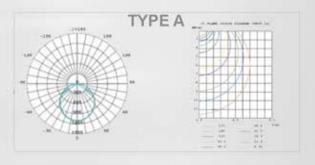


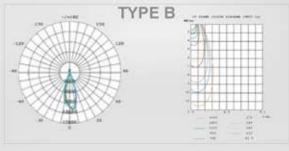






Optional: 0-10V dimming/DALI





CASTORE A-B-C

FC CE ROHS LM78 LM80 TM21



Features

Housing material: 6063-T5

Surface treatment: Anodizing / Sprayng Lampshade: Silica gel / PC / Stainless steel Luminous angle: 15° 24° 38° 50° 120°

Light source: SMD2835 Light efficiency: 90Lm/W

CRI: >80

Input voltage: 100-277V / 200-240V 50/60Hz

Power supply: Built-in efficient and safe flicker-free driver

Optional features: 0-10V dimming / DALI

Color&Brightness: Adjustable / Emergency lighting

Warranty: 5 years

Certificates: CE / RoHS / FCC Protection grade: IP20 Electrical grade: I































Power	Color Temp	φ*W*H
60W	2700K-7000K	1000*55*85mm
120W	2700K~7000K	2000*55*85mm
180W	2700K-7000K	3000*55*85mm









Functions

0-10V dimming / DALI dimming

Optical options:





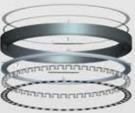


TYPE A



- Light Board

TYPE B



- 2. keryetnik 1 Light Sound
- 1. Shintsuchin 1. Reducing Plan

TYPE C

ANTARES



















Features

Housing: Aluminum & Iron

Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Sanan CRI: Ra>80 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15 Driver: Philips

Driver Efficiency: >92%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 2KV Waterproof: IP44 Impact Test: IK08

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -20~40'C

TM21: L80B10>50,000H

Lifetime: 50,000H



















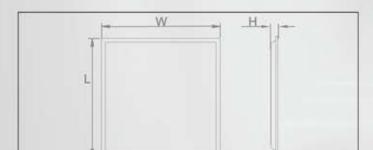












Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave

Optical options:



Dimension

L595*L595*H32MM L1195*W295*H32MM







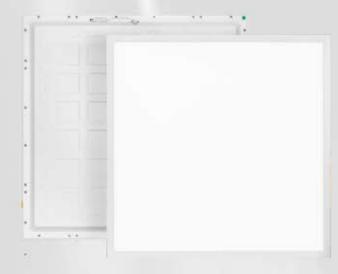




Model	Power	Lumen	ССТ	CRI	Beam	Lumen	LED	Dim	UGR	Cable	Warranty
GMTSL-PLE6060-150	25w	3750LM	3000K 4000K 6000K	>80	120°	150	Flicker free 2835	No	22	0,5M	3 years
GMTSL-PLE3012-150	25w	3750LM	3000K 4000K 6000K	>80	120°	150	Flicker free 2835	No	22	0,5M	3 years
GMTSL-PLE6060	36w	4320LM	4000K	>80	120°	120	Flicker free 4014	No	19	0,5M	3 years
GMTSL-PLE3012	36w	4320LM	4000K	>80	120°	120	Flicker free 4014	No	19	0,5M	3 years

ANTARES PLUS





Features

Housing: Iron, aluminium and plastic

Led:

Driver:

Driver Efficency: >92%

Light Efficiency: up to 180Lm/W

CRI: RA>80

Diffuser: UGR<19

Mechanical strength: 0,2N.m

Lens: Mitsubishi PMMA

Waterproof: IP40

Electrical: 220-240V, 50/60Hz

Operating Temperature: -20-40°C

Surge Protection: 2KV Life Time: 50.000H



































Functions

Flicker free - 0-10V - Triac - Dali dimmable







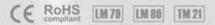


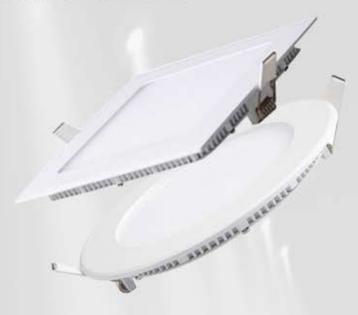


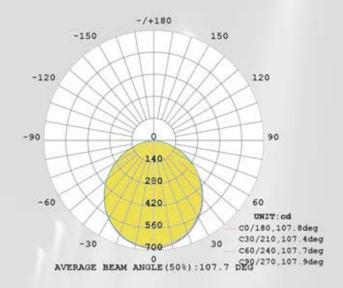
Product code	Size (mm)	Wattage	Input Voltage	Light Efficiency	Luminous Flux	сст	CRI	Power factor	UGR
BP-6060-25U1	595*595*25	25W	220-240V	160lm/w	4000lm	3000-6500K	>80	0.9	<19
BP-30120-25U1	295*1195*27	25W	220-240V	160lm/w	4000lm	3000-6500K	>80	0.9	<19
BP-6060-30U1	595*595*25	30W	220-240V	150lm/w	4500lm	3000-6500K	>80	0.9	<19
3P-30120-30U1	295*1195*27	30W	220-240V	150lm/w	4500lm	3000-6500K	>80	0.9	<19
3P-30120-32U1	295*1195*28	32W	220-240V	125lm/W	4000lm	3000-6500K	>80	0.9	<19
BP-6060-32U1	595*595*25	32W	220-240V	125lm/W	4000lm	3000-6500K	>80	0.9	<19



HAMAL **ROUND & SQUARE**

































Model No.	Size	Cut-out	Power	Input Voltage	LED Type	LED QTY	Lumen	CRI
PL120R-10W	Ф120x15mm	Ф105mm	8W	100-240Vac	2835	42	>80lm/w	80+
PL145R-10W	Ф145x15mm	Ф130mm	10W	100-240Vac	2835	50	>80lm/w	80+
PL180R-12W	Ф180x15mm	Ф160mm	12W	100-240Vac	2835	72	>80lm/w	80+
PL200R-15W	Ф200x15mm	Ф180mm	15W	100-240Vac	2835	84	>80lm/w	80+
PL220R-18W	Ф220x15mm	Ф200mm	18W	100-240Vac	2835	84	>80lm/w	80+
PL240R-18W	Ф240x15mm	Ф220mm	18W	100-240Vac	2835	84	>80lm/w	80+
PL-300R-20W	Ф300x15mm	Ф280mm	20W	100-240Vac	2835	96	>80lm/w	80+
PL-300R-24W	Ф300x15mm	Ф280mm	24W	100-240Vac	2835	120	>80lm/w	80+
PL1111-8W	110x110x15mm	90mm	8W	100-240Vac	2835	36	>80lm/w	80+
PL1818-12W	180x180x15mm	160mm	12W	100-240Vac	2835	72	>80lm/w	80+
PL2020-15W	200x200x15mm	180mm	15W	100-240Vac	3014	72	>80lm/w	80+
PL2222-18W	220x220x15mm	200mm	15W	100-240Vac	2835	84	>80lm/w	80+
PL3030-20W	300x300x15mm	200mm	15W	100-240Vac	2835	96	>80lm/w	80+
PL180R-10W-TD	Ф180x15mm	Ф160mm	10W	200-240Vac	2835-DIMM	72	>80lm/w	80+
PL240R-18W-TD	Ф240x15mm	Ф220mm	18W	200-240Vac	2835-DIMM	84	>80lm/w	80+
PL300R-24W-TD	Ф300x15mm	Ф280mm	24W	200-240Vac	2835-DIMM	120	>80lm/w	80+





MIRACH

Features

Housing: Plastic With Aluminum Inside Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: 3pcs high power LED

CRI: Ra>80

Lifetime: 50,000H

Operating Temperature: -20~50°C

Waterproof: IP 54

Electrical: DC24V/AC100-240V

Color Temperature(CCT): Single Color/RGB

Product Weight (kg): 0.5

Power: 3W/9W

Product Dimension: 130*90*90mm Lamp Luminous Efficiency(Im/w): 80























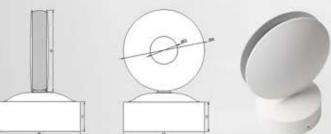
















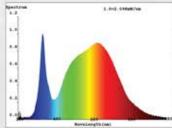


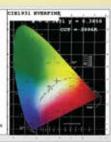
Functions











MODEL NO.	POWER	VOLTAGE	COLOR	IP
WLBC3/40	3 Watt	AC100-240V	3000K	IP54
WLBN3/41	3 Watt	AC100-240V	4000K	IP54
WLBF3/42	3 Watt	AC100-240V	6000K	IP54
WLRED3/43	3 Watt	AC100-240V	ROSSO	IP54
WLBLU3/44	3 Watt	AC100-240V	BLU	IP54
WLGRN3/45	3 Watt	AC100-240V	VERDE	IP54
WLBC9/46	9 Watt	AC100-240V	3000K	IP54
WLBN9/47	9 Watt	AC100-240V	4000K	IP54
WLBF9/48	9 Watt	AC100-240V	6000K	IP54
WLRED9/49	9 Watt	AC100-240V	ROSSO	IP54
WLBLU9/50	9 Watt	AC100-240V	BLU	IP54
WLGRN9/51	9 Watt	AC100-240V	VERDE	IP54

KOCHAB





Features

Led: Epistar

Color: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K

Waterproof: IP20 / IP65 / IP67 / IP68

Electrical: DC12V / 24V

Operating Temperature: -20/+50°C

LEDs/m: 60 / 84 / 120 Lifetime: 50,000H



















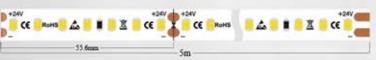


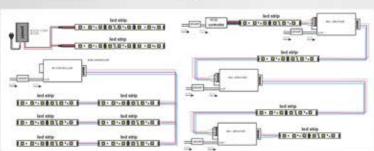






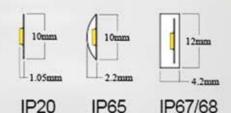






Functions

Dimmable



Part No.	5050 84-24	5050 60-12/24	3838 120-24	2835120-24
Voltage	DC 24V	DC 12 / 24V	DC 24V	DC 24V
LED Qty/mt	84pcs	60pcs	120pcs	120pcs
Watt/mt	10W	10W	10W	10W
FPCB Width	10mm	10mm	10mm	8mm
Cutting Unit	50mm	50mm/100mm	50mm	50mm



KOCHAB-RGB



Features

Led: Epistar Color: RGB

Waterproof: IP20/IP65 Electrical: DC12V/24V

Operating Temperature: -20-40°C

LEDs/m: 60/84/120 Lifetime: 50,000H





















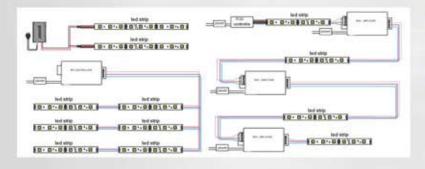








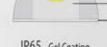




Functions

Dimmable





IP20 Not waterproof

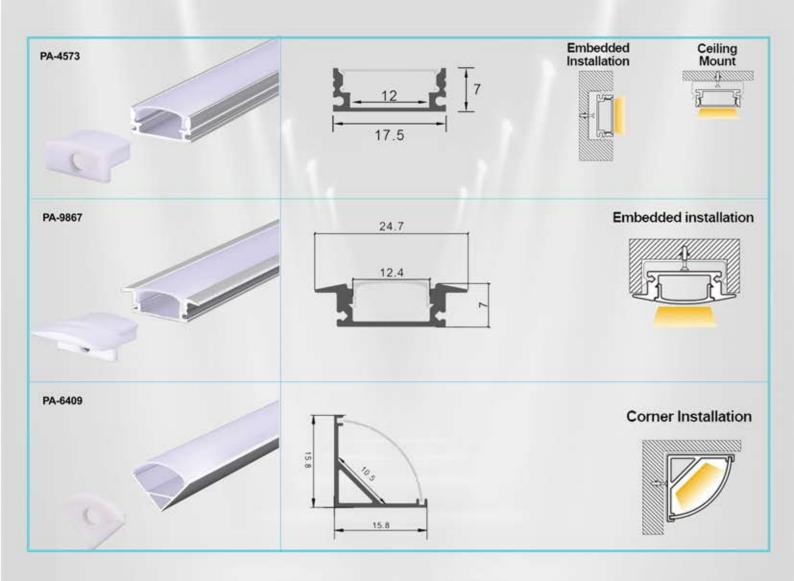
IP65 Gel Coating

Part No.	5050RGB84-24	5050RGB60-12/24	3838RGB120-24	2835RGB120-24
Voltage	DC 24V	DC 12 / 24V	DC 24V	DC 24V
LED Qty/mt	84pcs	60pcs	120pcs	120pcs
Watt/mt	14W	14W	14W	14W
FPCB Width	10mm	10mm	10mm	8mm
Cutting Unit	50mm	50mm/100mm	50mm	50mm

PROFILE

CE

Profili in Alluminio 6063



Product Parameter

Material	6063-T5
Surface	Silver / black / white Anodized
PC Cover	Avaiable with opal, diffuser and transparert
Apply	LED Strips and PCB 12mm
Color	Black / Silver
Available lengths	0.5m/1m/1.5m/2m/3m or Any special length available





CONTROLLER RGB

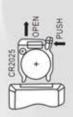








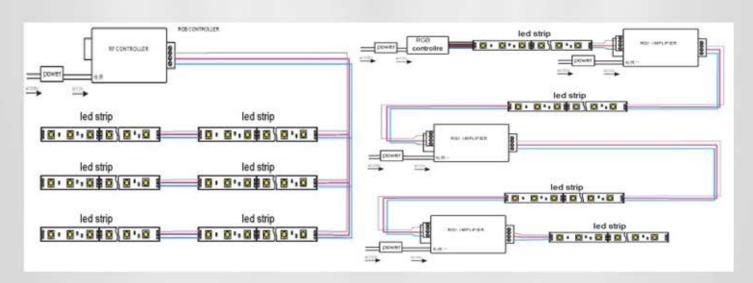










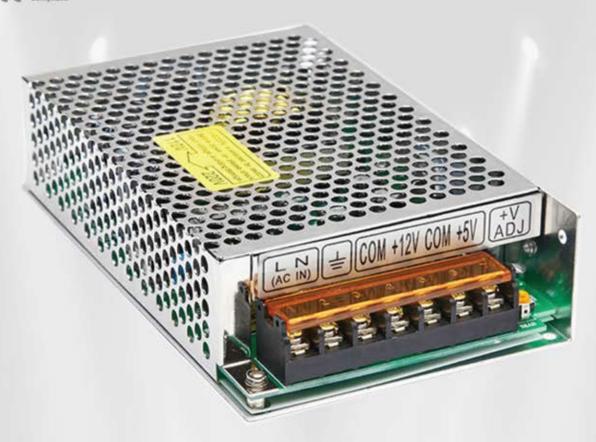


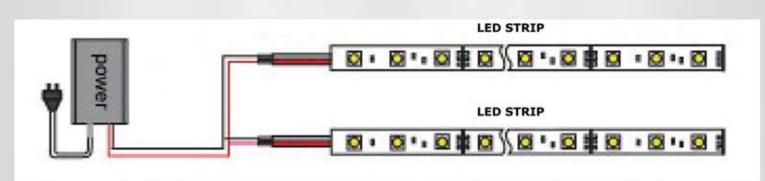
MODEL No.	POWER	OUTPUT	FREQUENCY	REMOTE PW	IP
RF24A3C/015	12-24VDC	24A	433MHZ	CR2025	IP 20
RTN18A3C/017	12-24VDC	18A	433MHZ	+AAx3	IP 20
RTB18A3C/016	12-24VDC	18A	433MHZ	+AAx3	IP 20
TCBIWM4C/013	12-24VDC	4A/CH	1	1	IP 20
TCNEWM4C/014	12-24VDC	4A/CH	1	1	IP 20
ESPRGB/63	12-24VDC	4A/CH	1	1	IP 20



POWER 12V-IP20

CE RoHS





MODEL NO.	POWER	VOLTAGE	IP
ALW15012/018	150W	230VAC/12VDC	IP20
ALW20012/19	200W	230VAC/12VDC	IP20
ALW04812/59	48W	230VAC/12VDC	IP20
ALW06012/60	60W	230VAC/12VDC	IP20



POWER 24V-IP67





Operating Temperature/humidity

Storage Temperature/humidity

Temperature coefficient

Vibration

Safety

Insulation resistance

EMC Emission

EMC Immanity

-30-45°C,5-95%RH

-40-70℃,5-95%RH

±0.03%/℃(0-50℃)

5-55Hz/2g,30 Mimutes

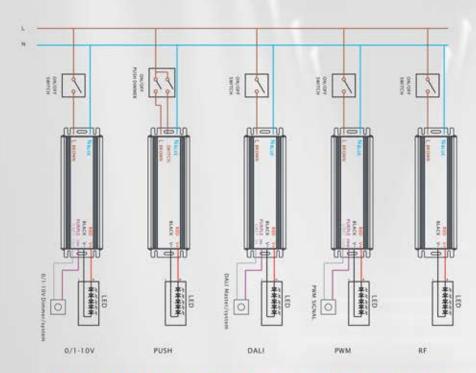
EN60598

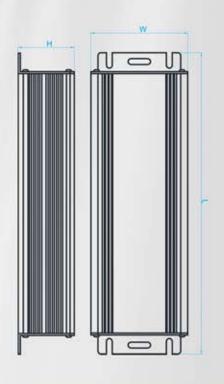
I/P-O/P:3KVAC IP-FG:1.88KVAC O/P-FG:0.5KVAC

I/P-O/P I/P-FG O/P-FG:100M0/500VDC/25°C/70%RH

EN55022,EN55015 Class B

EN61547,ENV5024,EN61000-4-2/3/4/6/8/11





0-10V/PWM/RF/PUSH/DALI Dimmable/No Dimmable

Model	Input voltage	Output voltage	Output current	Size
DR-CV-150	100-240V/AC	12V	12.5mA	L250*W72*H42MM
DK-CV-130	100-240V/AC	24V	6.25A	L230*W72*H42MM
DR CV 190	PR-CV-180 100-240V/AC	12V	15A	L250*W72*H42MM
DK-CV-180		24V	7.5A	L250°W72°H42MM
DR-CV-240	100-240V/AC	12V	18A	L250*W72*H42MM
DR-CV-240	100-240V/AC	24V	10A	L250°W72°H42MM
DR CV 200	100.2407/45	12V 2		1250*W72*U42MM
DR-CV-300	100-240V/AC	24V	12.5A	L250*W72*H42MM



SPORT

info@gmtecnoled.com

www.gmtecnoled.com pag.42











Features Nominal Wattage

Nominal Voltage

Operating Temperature Power Factor (PF)

Photometric Specifications:

Mechanical Specifications:

LED Brand

THD

SPD

Optic CRI

CCT

Ratings

Lifetime

Body

Lens

Protection

Lumen Output

Driver Brand Optional Function



Optional accessories:







Smart Controller





















Fixture Weight

Packing Weight

Fixture Dimension Packing Dimension









687 x578 x222 mm

770 x640 x235 mm



CANOPO

AC 100-240V /277V, 50/60Hz

OLC, NTC, StepDIM, O(1)-10V, DALI

560W

> 0.9

< 20

Class I

2700

PC

30.0 kg

35.5 kg

IP66, IK10

Philips Lumileds Inventronics Driver

-40 ºC to +50 ºC

10KV (20KV optional)

Ra ≥ 70 (80 optional)

4000

5000

> 100, 000 hours -L₁₀, @25 ºC (77 ºF)

Die-cast aluminum and Toughened glass

6500

5700

3000

84000 lm (±5%) 15°, 30°, 45°, 60°



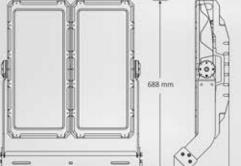








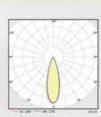
Optical options:



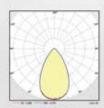
578 mm



Lens code: 45°



Lens code: 30°



Lens code: 60°

ALGOL



Features

Housing: Pure Aluminum A6063 Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: CREE JK3030&5050 CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Inventronic Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 10KV

Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

TM21: L90B10>50,000H Lifetime: 50,000H



















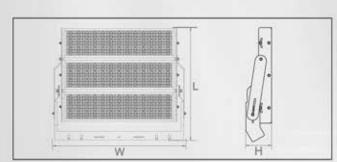












Functions

ZigBee - PWM - DALI - 0/1~10V - DMX





















Model	Module	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM500PE11-CI	500W Module x1	500W	100-277V	80000LM	>70	IP66	721*315*158
HM600PE1I-CI	600W Module x1	600W	100~277V	96000LM	>70	IP66	721*315*158
HM1K0PE2I-CI	500W Module x2	1000W	220~240V	160000LM	>70	IP66	810*502*158
HM1K2PE2I-CI	600W Module x2	1200W	220~240V	192000LM	>70	IP66	810*502*158
HM1K5PE3I-CI	500W Module x3	1500W	100-277V	240000LM	>70	IP66	810*704*158
HM1K8PE3I-CI	600W Module x3	1800W	100~277V	288000LM	>70	1P66	810*70 *158









CASSIOPEA















Features

Housing: Pure Aluminum A6063 Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: CREE JK5050

CRI: Ra>70 (80/90 for option)

SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Inventronic Driver Efficiency: >90%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 10KV

Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50°C

TM21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H



















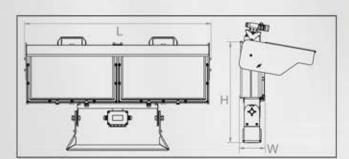












Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · DMX

Optical options:



140 m/w









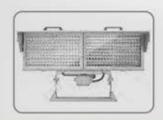






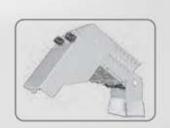


Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
HM500SE1G-CI	500W	100~277V	70000LM	>70	IP66	454*487*126.5
HM600SE1G-CI	600W	100~277V	84000LM	>70	IP66	454*487*126.5
HM1K0SE2G-CI	1000W	220~240V	140000LM	>70	IP66	904*523*126.5
HM1K2SE2G-CI	1200W	220~240V	168000LM	>70	1P66	904*523*126.5























CASSIOPEA G2

Features

Housing: Pure Aluminum

Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Cree 3030&5050

CRI: Ra>70 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Inventronic Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 10KV

Waterproof: IP66 Impact Test: IK08

Electrical: 220-240V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~60°C

TM21: L90B10>50,000H

Lifetime: 50,000H

















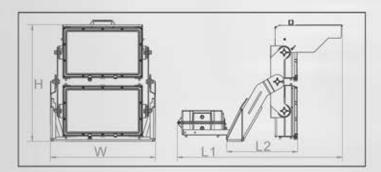






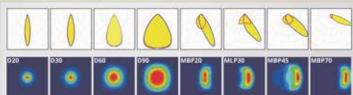






Functions

ZigBee · DMX · DALI · 0/1~10V







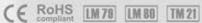




	Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	H*W*L1*L2
()	HM1K2SESG-CI	1200W	100~227V	204000LM	>70	IP66	658*593*933*402MM
	HM1K5SESG-CI	1500W	100~227V	240000LM	>70	IP66	658*593*933*402MM
	HM1K8SESG-CI	1800W	220~240V	306000LM	>70	IP66	987*593*933*402MM

LINEAR G3















Features

Housing: Pure Aluminum

Thermal Conductivity: 226 W/m·K

Led: Philips CRI: Ra>80 SDCM: <6

Power Factor: >0.95

THD: <15

Driver: Meanwell

Driver Efficiency: >93%

Protection: OTP, OCP, OVP, SCP

Surge Protection: 10KV Waterproof: IP54

Impact Test: IK10

Electrical: 100-277V, 50/60Hz Operating Temperature: -40~50'C

TM21: L90B10>50,000H Lifetime: 50,000H



















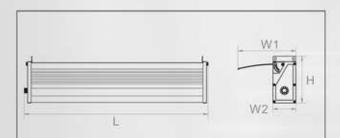












Functions

ZigBee · PWM · DALI · 0/1~10V · Micro-wave















Model	Watt	Voltage	Lumen	CRI	IP	Dimension
TC150GE2F-PM	150W	100~277V	20250LM	>80	IP54	538*212/84*171
TC240GE3F-PM	240W	100~277V	32400LM	>80	IP54	838*212/84*171

ALCUNI COMUNI, ENTI ED AZIENDE CHE HANNO SCELTO GMTECNOLED.COM PER IL LORO RELAMPING.































































MODEL NO.	POWER/m	VOLTAGE	LED TYPE	LEDs/m	COLOR	IP
COLORES001	2,016W	5VDC	SMD5050	840	NERO	IP65
COLORES002	4,032W	5VDC	SMD5050	840	ARGENTO	IP65
COLORES003	4,032W	5VDC	SMD5050	840	NERO	IP65
COLORES004	4,032W	5VDC	SMD5050	840	BIANCO	IP65
COLORES005	2,016W	5VDC	SMD5050	840	BIANCO	IP65
COLORES006	2,016W	5VDC	SMD5050	840	ARGENTO	IP65

"C'è vero progresso solo quando i vantaggi della tecnologia diventano per tutti" (Henry Ford)

GMTECNOLED.COM e un'azienda specializzata nell'uso di tecnologia LED a tutti i livelli, infatti propone soluzioni articolate per ottenere la luce adequata in oani ambiente con il minimo consumo eneraetico.

L'Illuminotecnica è la disciplina tecnico-scientifica che si occupa dell'Illuminazione di spazi ed ambienti, sia Interni che esterni, sia sfruttando la luce solare sia la luce artificiale. Per produrre un progetto di illuminazione artificiale la conoscenza dell'Illuminotecnica è condizione necessaria ma non sufficiente, poiche un progetto di illuminazione si basa su conoscenze interdisciplinari, quali:

- Fisiologia e psicologia della visione: percezione luminosa dell'occhio umano, ergonomia dell'illuminazione, comfort visivo
- Architettura e design: scelta della luce adatta per interni o esterni, edifici, monumenti, piazze, giardini, musei
- Elettrotecnica: impiego dell'elettricità nell'illuminazione, tipologie di lampade, impiantistica
- Regolamentazione: sicurezza (illuminazione di emergenza), risparmio energetico, inquinamento luminoso

GMTECNOLED.COM offre quindi servizi e forniture personalizzate, anche fuori catalogo per progetti particolari e ambiziosi, come per esempio:

(R)

- ILLUMINZIONE ESTERNA (giardini condomini palazzi aziende)
- ILLUMINAZIONE STRADALE (strade vie borghi piazze)
- ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE (capannoni produttivi e non uffici)
- ILLUMINAZIONE ABITATIVA (dettagli di interni)

CHE COSA E', COME E QUANDO NASCE LA LUCE A LED

Ill efettrorica il LED o diodo a emissione di fuce e un dispositivo optoelettrorico che il futta la capatia di alcuni materiali, i così detti semiconduttori, di produrre fotori attraverso un fenomeno di emissione spontanea di luce e un processo alla base di molti fenomeni in natura, come la fluorescenza e la fooforescenza, e di numerose applicazioni, come i bubi a fluorescenza e la proprieta di alcune sostante di numerose e di numerose applicazioni controria di plasma, i faser e i diodi emetitori di fluore, La fluorescenza e la proprieta di alcune sostante di nemeratori e tradizzoni referenza di proprieta di alcune sostante di memprene di radizzoni efettroria pretiche ricerute, in periodare di associare radizzoni militari avoletto ed eccentraria nel visibile. Un esempso di questo processo fo veduano in tutti i materiali che contingono pignienti fluorescenti, come ad esempso nell'inchicotto degli evidenziatori e venici fluorescenti, anche se non mancano applicazioni materiale con all'inchicotto degli evidenziatori e venici fluorescenti, anche se non mancano applicazioni materiale. La obtinenza di nonitoraggio ambientale, la obtinenza fluorescenti.

Le proprietà fluorescenti di un oggetto spesso diventano evidenti con l'utilitzo di una lampada di Wood, ma a seconda dei materiali può essere necessaria una lunghezza d'onda inferiore.

Il primo LEO fu sviluppato nel 1962 da Nick Holomyax p. Nel 2014 e stato assegnato di germio Nobel per la fisica ad liumiu Akasaki e Hiroshi Amario della Nagoya University e a Shigi Natamura dell'Università della California, Santa Barbara per le ricerche soli ED a luce biu

STORIA

Successivamente, ne vennero sviluppati alconi che emettevaro luce galla e veno e e Armero realizzati dispositivi che adegravano due LED, generalmente uno roso e uno vende, nello stesso contenitore permettendo di visualizzare quattro stati con lo stesso dispositivo. Negli ami novanta, vennero realizzazione di LED a fuce bio, lu possibile realizzare dispositivi che potevano generare qualitati colore integrando tre dioci di colore roso, vente e bio.

FUNZIONAMENTO

A causa dello apescore ndotto del chip un ragionevole numero di quenti fotori può abbangonario ed ensere enesso come fuce ovvero fotorii ottos. Poò espere visto quindi anche come un trasduttore elettro-ottico. Il colore o frequenza della radiazione emessa è definito dalla distanza in energia tra i sivelli energenzi di elettroni e laccine e corrisponde tracamente al vistore della barda probita del serriccoduttori del serriccoduttori determina dunque la lungfiezza di onda dell'emissione di picco dei fotorii. Fefficienza nella convenzione elettro-ottica e quindi l'intensità luminosa in socita. Il LED ha una distata molto variabile a seconda del fisupo luminoso, della corriecte di lavoro e della temperatura d'esercicio.

TEMPERATURA DI COLORE

L'esigenza di disporre di una discreta varietà di tonalità di colore in luce bianca, necessità prevalente nell'illuminazione all'interno degli edifici, ha indotto i costruttori a differenziare sensibilimente questi dispositivi in base alla temperatura di zolore, così che sul mercato sono presenti dispositivi selezionati e soddivisi fino a 6 fasce di temperatura, che spasisco da 2700s a offer 8000s (stratis Relien).

EFFICIENZA ED AFFIDABILITA"

Gratico di ourata in ore drun LED in base alla temperatura di giuncione e il relativo flusso luminoso i LED sono particolarmente interessanti per le foro caratteristiche di elevata efficienza luminosa A.U. L'evoluzione dei materiale estata quindi la chiave per ottenere sorgenti furninose che hanno la tecnologia per sostituire tutte quelle ad oggi unicizate. Attualmente, ripui piscoli chip emissiei costituiscono la zona attiva dei LED denominati.

CDB, messocile strince di DE disposte a matrice di ettiamente sui substituto dei dispositivo, ne è un exempso à dispositivo. Cree di 2550 nella versone a 2700 K. disco di 19 mm di damente emissiona con resa cominica 95. La potenzia massimi arggiunta attualmente in un impoto dispositivo e di circa un fishwatt. Per la prima volta la caratterizzazione dei parametri di questo LED e effettuata alla temperatura di 85. "C'impetto ai caratterizzazione dei parametri di questo LED e effettuata alla temperatura di 85. "C'impetto ai caratterizzazione dei parametri di questo LED e effettuata alla temperatura di 85. "C'impetto ai caratteristica di proprimenta di proprimenta di parametri sono riferiti ad entrambe le temperatura."

La tensione di socita non e fissa, ma è compresa tra uni valore minimo è uno massimo, per garantire che la corrente si mantenga cotantemente ai suo valore nominale. La tensione fornita dipendera dal tipo di LEO impresa e dal foro sumero. Occome scepliere un alimentatore di questa potenza o leggermente superiore. Il range di tensione di uno degli alimentation commerciali adatto a questo esempio sputta da 64 a 129 volt.

FORZA COMMERCIALE

La forza commerciale di questi dispositivi si basa solla loro capacità di ottenere elevata funmosità, baso consumo, elevata efficienza ed affidabilità. I LED lavorano a bassa tensione, possedono alta velocità di commutazione e la loro tecnologia di costruzione e compatibile con quella dei circuiti integrati al silicio.

La luce non ha bisogno di un manuale d'istruzioni per diffondersi (Silvia Zoncheddu)



into@gmtecnoled.com

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

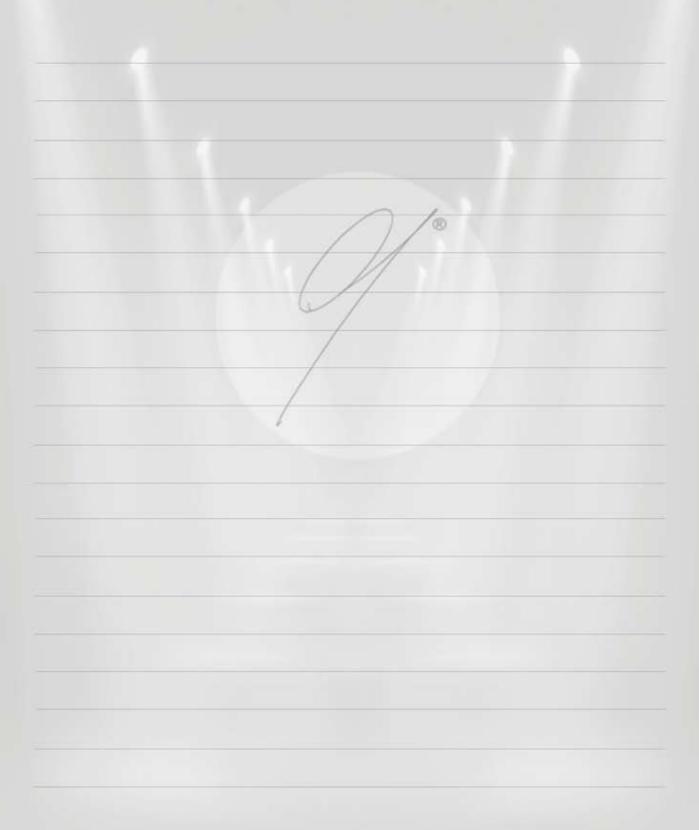
- art.1: "l'ordine si intende accettato solo all'esito dell'emissione da parte di Giltecnology s.r.l. (nel seguito anche definita "il Fornitore") della relativa conferma d'ordine, a fronte della quale l'ordine si intende irrevocabile per il Cliente; qualsiasi eventuale successiva modifica all'ordine avrà efficacia tra le Parti solo se concordata per iscritto.";
- art. 2: "il trasporto dei prodotti oggetto dell'ordine è posto interamente a carico del cliente.
- art. 3: Sono ammesse consegne parziali fino alla concorrenza dell'ordine. In tale caso le fatturazioni rispecchieranno le varie consegne ed eventuali sconti saranno ripartiti in proporzione.
- art. 4: "i pagamenti dovranno essere disposti secondo i termini e le condizioni pattuiti nell'ordine.";
- art. 5: "nel caso le parti si accordino per il pagamento tramite ricevuta bancaria, titoli di credito o bonifici bancari, le spese di commissione saranno interamente a carico del Cliente."; Il mancato pagamento di ciascun titolo comporterà un addebito al compratore di Euro 12,00 oltre tasse a seconda dell'entità del titolo stesso. A decorrere dal trentesimo giorno successivo alla scadenza del titolo non pagato o al termine di pagamento della fattura, se a rimessa diretta, la Giltecnology s.r.l. opererà un ulteriore addebito e fatturazione di interessi di mora al tasso stabilito dalla Direttiva della Comunità Europea 200/35/CE in materia di ritardati pagamenti, recepita dal D.Lgs. 231/2002, oltre le spese di gestione pratica ed invio.
- art. 6: "qualora le parti si siano accordate per il pagamento della fornitura tramite rate mensili, l'intera disciplina codicistica della vendita con riserva di proprietà ex art. 1523 c.c. e ss. troverà applicazione."; Per cui con la firma della presente la committente conferma che la fornitura della merce eseguita dalla Giltecnology s.r.l. è sottoposta a "Riserva di proprietà ". Ne deriva quindi che l'acquisizione del diritto di proprietà è subordinata a una condizione sospensiva, ovvero il pagamento dell'intero prezzo pattuito dalle parti in causa, regolato ai sensi dell'articolo 1523 del codice civile e si acquisirà solamente dopo il pagamento integrale del prezzo che si realizzerà con il versamento del saldo dell'ultima rata prevista. Solo in tale momento la proprietà della cosa venduta ed oggetto del presente contratto passerà in capo al compratore.
- art. 7: "i reclami circa la merce fornita e dovranno essere formulati per iscritto e pervenire a Giltecnology s.r.l. entro 8 giorni dalla sola consegna.
- art. 8: "la garanzia indicata nell'ordine non troverà applicazione nel caso in cui il Cliente risulti inadempiente rispetto ai termini di pagamento ivi pattuiti".
- **art. 9**: Per qualsiasi controversia che dovesse sorgere in merito all'interpretazione dell'ordine o delle presenti condizioni generali e/o all'esecuzione dell'ordine,". Il cliente si impegna fin d'ora ad accettare integralmente la cessione del credito senza clausole o condizioni, nel caso in cui il fornitore intendesse avvalersi di questa opzione, presso una qualunque società di factoring o istituto di credito".
- art. 10: "L'ordine e le presenti condizioni generali sono disciplinati in via esclusiva dalla Legge Italiana." Per qualsiasi "controversia" "che dovesse sorgere in merito all'interpretazione dell'ordine o delle presenti condizioni generali e/o all'esecuzione dell'ordine," sarà esclusivamente competente il FORO di CREMONA.
- **art. 11**: Qualsiasi informazione di carattere commerciale o tecnico che sia comunicata per iscritto, sia su supporto cartaceo sia su supporto informatico, o verbalmente da Giltecnology s.r.l. al Cliente in relazione all'ordine, anche dopo la cessazione di quest'ultimo, dovrà essere e restare confidenziale e riservata.
- art. 12: l'ordine si intenderà automaticamente risolto ai sensi dell'art. 1456 c.c. mediante semplice comunicazione in tal senso di Giltecnology s.r.l. nel caso in cui il Cliente risulti inadempiente alle obbligazioni di pagamento nei termini e nelle modalità pattuite nell'ordine, alle altre obbligazioni poste eventualmente a carico del Cliente nell'ordine e propedeutiche all'installazione dei prodotti oggetto del presente ordine ed agli obblighi di cui al precedente art. 10, con espressa esclusione di qualsiasi ulteriore indennizzo o rimborso e fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Giltecnology s.r.l. avrà facoltà di recedere dall'ordine in qualunque momento mediante comunicazione scritta e con un preavviso pari a 30 giorni lavorativi o a un termine più esteso concordato per iscritto tra le Parti con espressa esclusione di qualsiasi indennizzo o rimborso a titolo del recesso.

art. 13: Giltercnology s.r.l. non è responsabile per ritardato completo o parziale inadempimento alle obbligazioni poste a proprio carico dall'ordine dovuto a forza maggiore e/o caso fortuito (ossia, a titolo meramente esemplificativo eventi non previsti e non prevedibili da Giltecnology s.r.l. e dipendenti da fatti naturali o di terzi, quali, in via non esaustiva, catastrofi naturali, fulmini, incendi, esplosioni) provvedimenti dell'autorità giudiziaria o regolamentare che inibiscono l'adempimento delle prestazioni oggetto dell'ordine, inadempienze contrattuali, omessi o inadeguati interventi da parte di fornitori esterni. Il Cliente si obbliga a sollevare e tenere indenne la Società Giltecnology s.r.l. da qualsiasi perdita, danno, responsabilità, costo, onere e/o spesa, ivi comprese le eventuali spese legali che siano conseguenza di qualsiasi inadempimento da parte del Cliente agli obblighi e garanzie previste dall'ordine o dalle presenti Condizioni Generali, anche in ipotesi di risarcimento danni pretesi da terzi a qualunque titolo.

Ricordiamo che Giltecnology S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e/o integrazioni ai prodotti riportati all'interno del Catalogo Generale o altra documentazione tecnica esistente, qualora lo ritenga utile e migliorativo.

ANNOTAZIONI



info@gmtecnoled.com www.gmtecnoled.com



info@gmtecnoled.com www.gmtecnoled.com



GMTECNOLED.COM

Giltecnology s.r.l.
Via Giuseppe Borghisani 12
26035 Pieve San Giacomo
Cremona (CR) Italy
P.I:/C.F.: 01671500195
info@gmtecnoled.com
+39 0372 1920899
+39 391 7152521