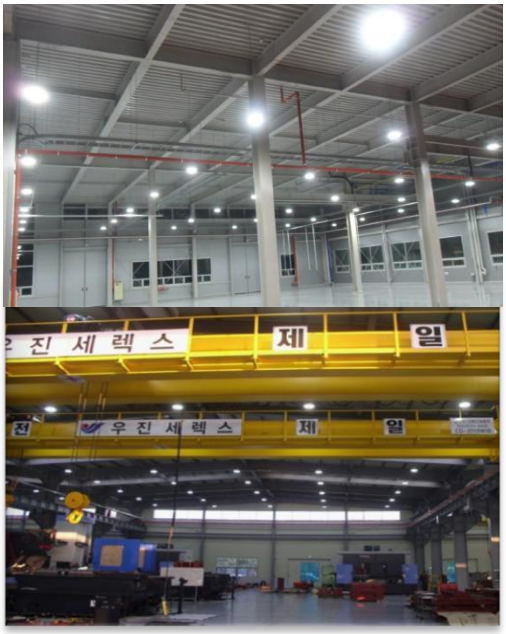
LED Downlight 12″ (56,80W)

메탈할라이드 램프 250W 대체(전기요금 **70%**절감!!!)

- *Capacitor less 반영구적 구동회로 !*
- *동급 최고 광효율 !*
- *고품질 합리적인 가격 !*

광효율	Top Class LED Chip으로 광효율 약 109 lm/W 실현
장수명	LED 수명과 비슷한 컨버터 설계 적용 50,000시간 이상의 수명
에너지 절감	메탈할라이드 램프 250W 대비 약 70% 에너지 절감



PLANET

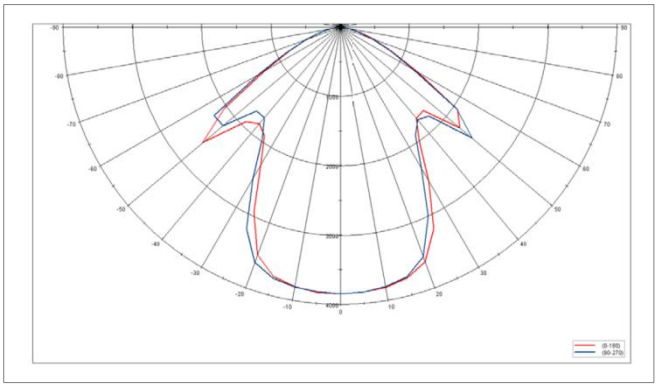
LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

◆ SPEC

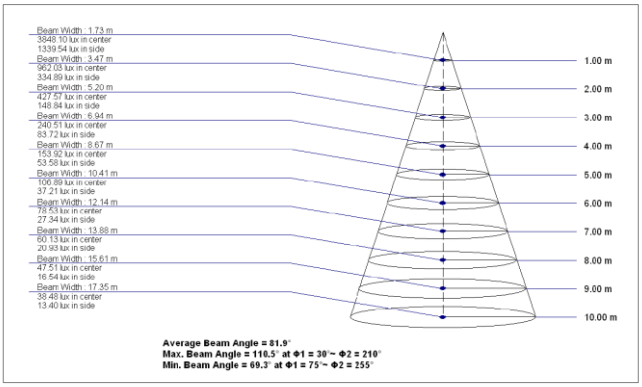
NEW !

항목	PHC12-T80	PHC12-T120
정격전압	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz
정격전류	0.39A ±10%	0.52A ±10%
소비전력(W)	80W ±10%	120W ±10%
총 광 속	8,567lm	10,956 lm
광 효 율	109 lm/W	97 lm/W
연색성	86Ra	87Ra
색온도	5,700K (±300K)	5,700K (±300K)
지향각	120도	120도
동작온도	-30~40°C	-30~40°C
역률	0.95	0.95
LED 사양	0.2W급 65mA/ 420개	0.2W급 65mA / 490개
컨버터사양	플레넷 (PCB 타입)	플레넷 (PCI-120K)
중량	3.8kg	6.4kg
사이즈(mm)	300Ø X 218	300Ø X 247
인증	KC, 고효율	KC, 고효율 예정

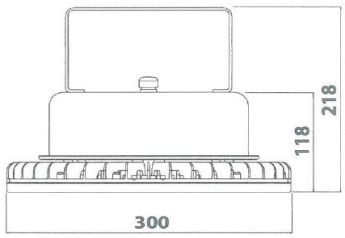
◆ 배광 Data (120 °)

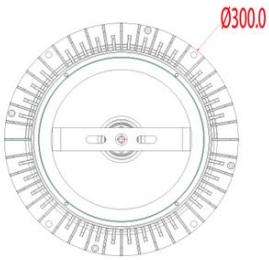


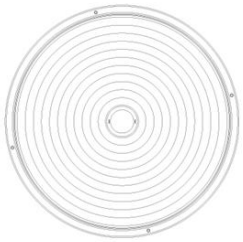
◆ 직하조도 (80W)



◆ 도면







◆ ㈜ 플레넷
경기도 성남시 중원구 상대원동 517-15 2층
TEL : +82-070-8677-5430 ,FAX : +82-070-8677-5440
Homepage : www.planetsys.co.kr

LED Flood Light 12″(105~140W)

메탈할라이드 램프 250~400W 대체(전기요금 **60%**절감!!!)

- *공장시설* ***6m~20m*** *적용 가능!*
- ***40~100°*** *조사각 설정 가능!*
- *고품질 합리적인 가격!*

광효율	Top Class Power LED 적용 광효율 약 85 lm/W
장수명	뛰어난 방열 설계에 따른 50,000시간 이상의 수명
에너지 절감	메탈할라이드 램프 400W 대비 약 60% 에너지 절감

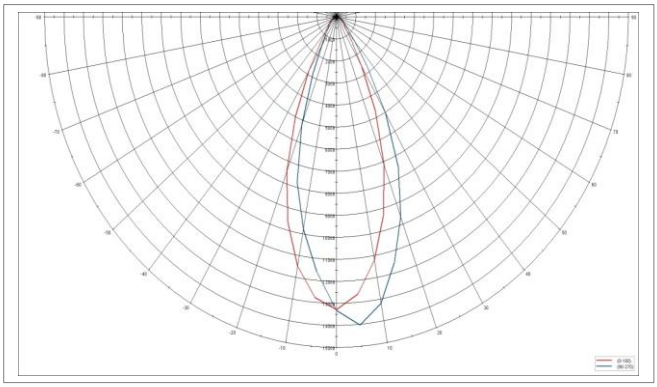
PLANET

LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

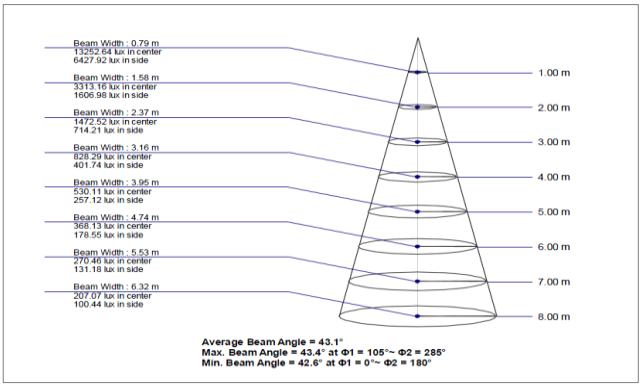
◆ SPEC

모델명	PFL12ID-105K	PFL12ID-120K	PFL12ID-140K
정격 전압(V)	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz
정격 전류(A)	0.48A±10%	0.57A±10%	0.64A±10%
소비 전력(W)	105W±10%	120W±10%	140W±10%
총 광속	9,030lm	> 9,600lm	> 10,500lm
광효율	86lm/W	> 80lm/W	>75 lm/W
연색성	75Ra	> 70Ra	> 70Ra
색온도	5,700K~6,500K(±300K)	5,700K~6,500K(±300K)	5,700K~6,500K(±300K)
Lens Angles	40°/ 60°/ 100° (Optional)	40°/ 60°/ 100° (Optional)	40°/ 60°/ 100° (Optional)
동작온도	-30 ~ 60℃	-30 ~ 60℃	-30 ~ 60℃
LED사양	CREE [49EA]	CREE [49EA]	CREE [56EA]
컨버터 사양	PCI-105K	PCI-120K	PCI-140K56
중 량	< 8Kg	< 8Kg	< 8Kg
Dimension	Ø300 x (H)247	Ø300 x (H)247	Ø300 x (H)247
인증	KC, 고효율	KC	KC

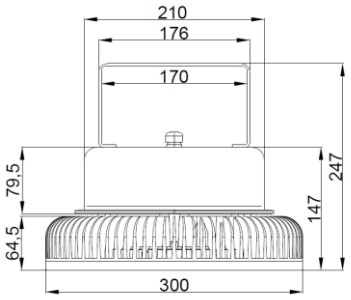
◆ 배광 Data (105W, 60°)

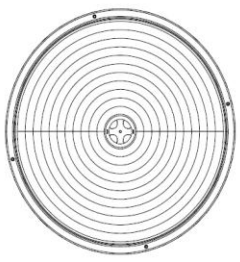


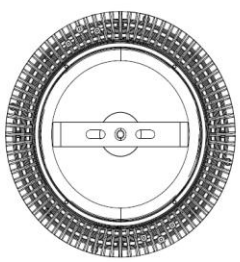
◆ 직하조도 (105W)



◆ 도면







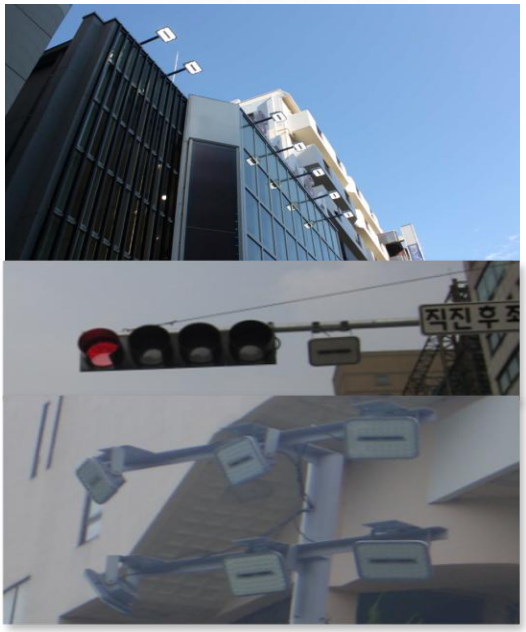
◆ ㈜ 플레넷
경기도 성남시 중원구 상대원동 517-15 2층
TEL : +82-070-8677-5430 ,FAX : +82-070-8677-5440
Homepage : www.planetsys.co.kr

LED Flood Light (105~140W)

메탈할라이드 램프 250~400W 대체(전기요금 **60%**절감!!!)

- *건물,주유소, 횡단보도, 운동시설 설치 !*
- ***40~100°** 조사각 설정 가능 !*
- *상하 **0~90°** 브라켓 조절 !*

광효율	Top Class Power LED 적용 광효율 약 94 lm/W
장수명	뛰어난 방열 설계에 따른 50,000시간 이상의 수명
에너지 절감	메탈할라이드 램프 400W 대비 약 60% 에너지 절감



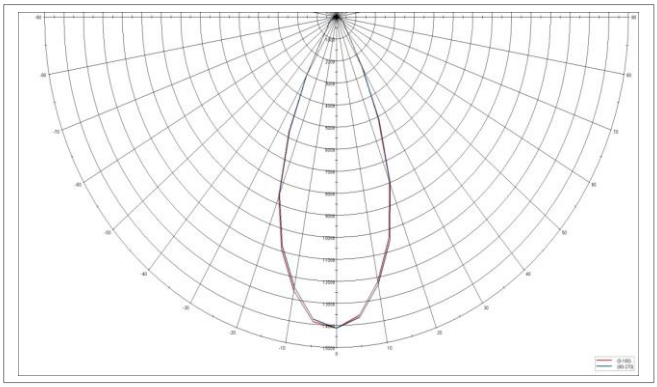
PLANET

LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

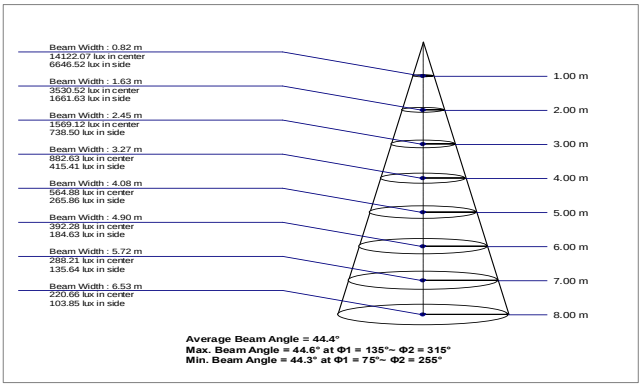
◆ SPEC

모델명	PFL36B29-105K	PFL36B29-120K49	PFL36B29-120K56	PFL36B29-140K
정격 전압(V)	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz
정격 전류(A)	0.49A±10%	0.56A±10%	0.58A±10%	0.65A±10%
소비전력(W)	105W±10%	120W±10%	120W±10%	140W±10%
IP등급	IP66	IP66	IP66	IP66
총 광속	9,870 lm	> 9,600 lm	11,040 lm	11,620 lm
광효율	94 lm/W	> 80 lm/W	92 lm/W	83 lm/W
연색성	75Ra	75Ra	75Ra	76Ra
색온도	5,700K~6,500K (±300K)	5,700K~6,500K (±300K)	5,700K~6,500K (±300K)	5,700K~6,500K (±300K)
Lens Angles	40°/ 60°/ 100° (Optional)	40°/ 60°/ 100° (Optional)	40°/ 60°/ 100° (Optional)	40°/ 60°/ 100° (Optional)
동작온도	-30 ~ 60℃	-30 ~ 60℃	-30 ~ 60℃	-30 ~ 60℃
LED사양	CREE [49EA]	CREE [49EA]	CREE [56EA]	CREE [56EA]
컨버터 사양	PCI-105K	PCI-120K49	PCI-120K56	PCI-150K
중 량	< 8Kg	< 8Kg	< 8Kg	< 8Kg
인증	KC, 고효율	KC	KC, 고효율	KC, 고효율

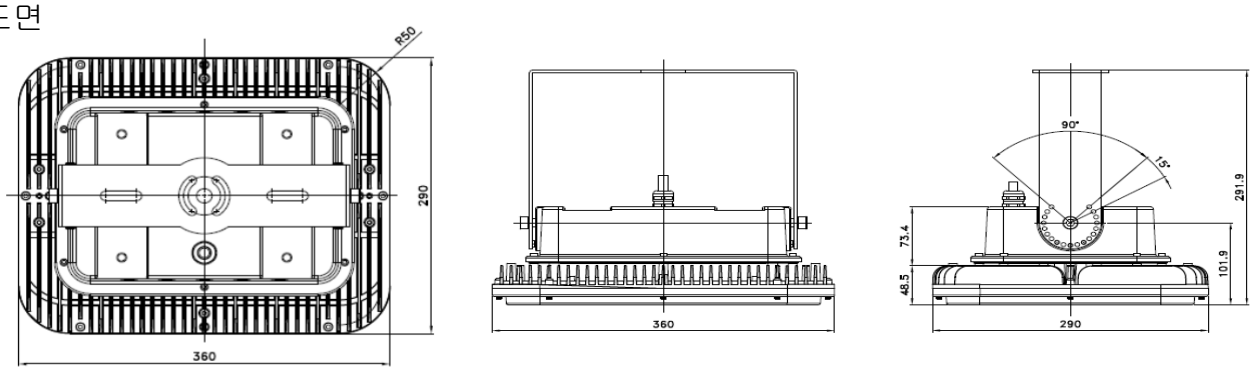
◆ 배광 Data (105W, 60°)



◆ 직하조도 (105W)



◆ 도면



◆ ㈜ 플레넷
경기도 성남시 중원구 상대원동 517-15 2층
TEL : +82-070-8677-5430 ,FAX : +82-070-8677-5440
Homepage : www.planetsys.co.kr

LED Explosion-Proof Light (80W)

메탈할라이드 램프 250\W 대체(전기요금 **70%**절감!!!)

- *Capacitor less 반영구적 구동회로 !*
- *설치 환경에 적합한 브라켓 !*
- *내압방폭 (EX d IIC T5) 등급 !*

광효율	Top Class LED Chip 적용 광효율 82 lm/W
장수명	LED 수명과 비슷한 컨버터 설계 적용 50,000시간 이상의 수명
에너지 절감	메탈할라이드 램프 250W 대비 약 70% 에너지 절감

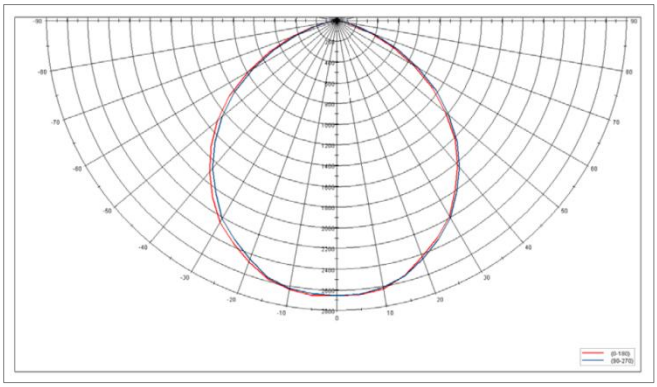
PLANET

LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

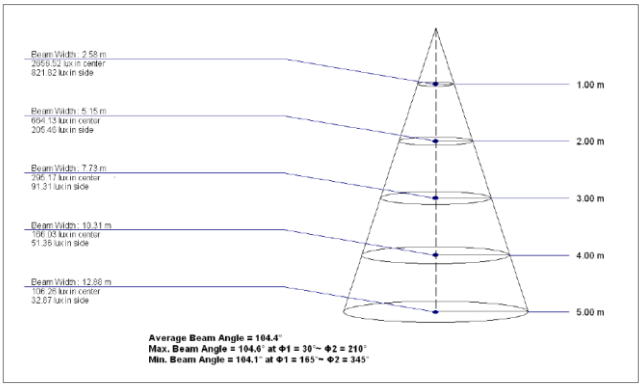
◆ SPEC

항목	PEX-D80
정격전압	AC 220V / 60 Hz
정격전류	0.39A ±10%
소비전력(W)	80W ±10%
총 광 속	6,587 lm
광 효 율	82.6 lm/W
연색성	77 Ra
색온도	5,700K (±300K)
지향각	120도
동작온도	-30~40°C
역률	0.95
LED 사양	0.23W급 60mA / 420개
컨버터사양	플레넷 (PCB 타입)
중량	10.5~11kg (컨버터 포함)
사이즈(mm)	365Ø X 283
인증 및 방폭등급	KC (방폭인증) / Ex d IIC T5

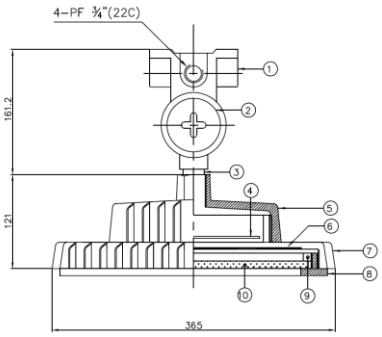
◆ 배광 Data (120 °)



◆ 직하조도 (80W)



◆ 도면



No	DESCRIPSION	MATERIALS
①	MOUNTING BOX	CAST ALUMINIUM ALLOY
②	MOUNTING COVER	CAST ALUMINIUM ALLOY
③	NIPPLE	CARBON STEER (PF 3/4")
④	PCB CONVERTER	
⑤	BODY HANDER	CAST ALUMINIUM ALLOY
⑥	LAMP	LED 80W
⑦	BODY	CAST ALUMINIUM ALLOY
⑧	CLOBE HOLDER	CAST ALUMINIUM ALLOY
⑨	GLOBE LOCK RING	CAST ALUMINIUM ALLOY
⑩	GLOBE	HEAT PLATE GLASS

◆ ㈜ 플레넷
경기도 성남시 중원구 상대원동 517-15 2층
TEL : +82-070-8677-5430 ,FAX : +82-070-8677-5440
Homepage : www.planetsys.co.kr

LED Explosion-Proof Light (80W,120W)

메탈할라이드 램프 250\W 대체(전기요금 **70%**절감!!!)

- ***2013년 신제품 출시!***

NEW !

- *설치 환경에 적합한 브라켓 !*
- *비점화방폭 (Ex nr II T5) 등급 !*

광효율	Top Class LED Chip 적용 광효율 85 lm/W 이상
장수명	LED 수명과 비슷한 컨버터 설계 적용(80W) 50,000시간 이상의 수명
에너지 절감	메탈할라이드 램프 250W 대비 약 70% 에너지 절감

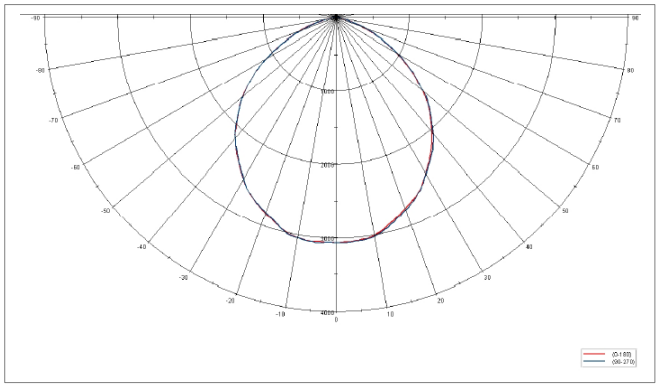
PLANET

LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

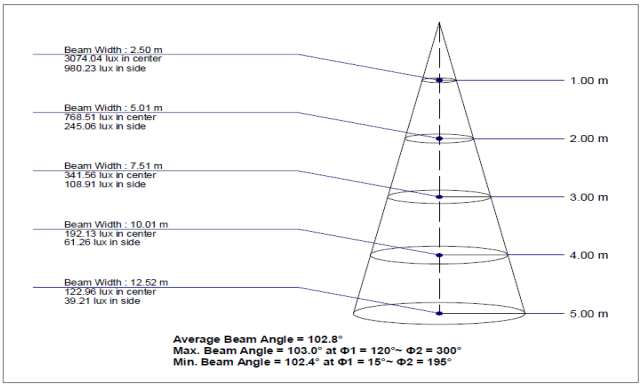
◆ SPEC

항목	PEX-NR80	PEX-NR120
정격전압	AC 220V / 60 Hz	AC 220V / 60 Hz
정격전류	0.39A ±10%	0.57A ±10%
소비전력(W)	80W ±10%	120W ±10%
총 광 속	7,471 lm 이상	9,600 lm 이상
광 효 율	93.6 lm/W 이상	80 lm/W 이상
연색성	85 Ra 이상	70 Ra 이상
색온도	5,700K (±300K)	5,700K (±300K)
지향각	120도	60도, 120도
동작온도	-30~40°C	-30~40°C
역률	0.95	0.95
LED 사양	0.2W급 65mA / 420개	CREE / 49개
컨버터사양	플레넷 (PCB 타입)	플레넷 (PCI-120K49)
중량	10.5~11kg (컨버터 포함)	10.5~11kg (컨버터 포함)
사이즈(mm)	336Ø X 327	336Ø X 327
인증 및 방폭등급	KC (방폭인증) / Ex nr II T5	KC (방폭인증) / Ex nr II T5

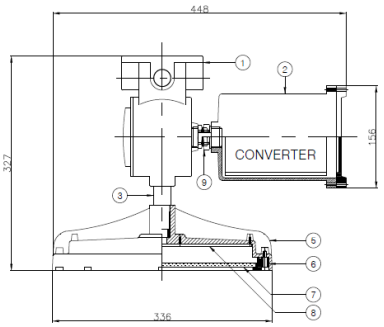
◆ 배광 Data (120 °)



◆ 직하조도 (80W)



◆ 도면

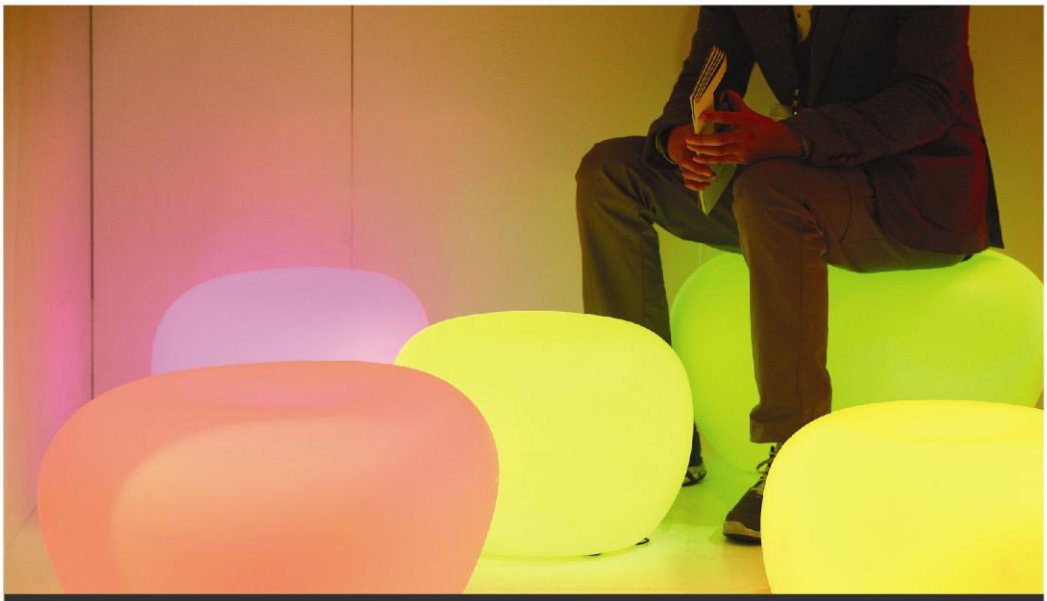


No	DESCRIPSION	MATERIALS
①	MOUNTING BOX	CAST ALUMINIUM ALLOY
②	CONVERTER HOUSING	STEEL & CAST ALUMINIUM ALLOY
③	NIPPLE	CARBON STEER (PF 3/4")
④	PACKING & LOCK NUT	SILICON & BRASS
⑤	BODY	DIE-CAST ALUMINIUM ALLOY
⑥	CLOBE HOLDER	DIE-CAST ALUMINIUM ALLOY
⑦	GLOBE	HEAT RESISTING HARD GLASS
⑧	LED LAMP	HIGH PURITY SHEET ALUMINUM
⑨	UNION	CARBON STEER

◆ ㈜ 플레넷
경기도 성남시 중원구 상대원동 517-15 2층
TEL : +82-070-8677-5430 ,FAX : +82-070-8677-5440
Homepage : www.planetsys.co.kr

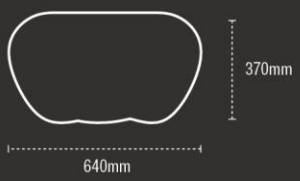
COLOR THERAPY EFFECT 컬러테라피 효능

カラーセラピー照明は科学的な研究を通じて、その治療効果が立証されたヘルスケア製品です



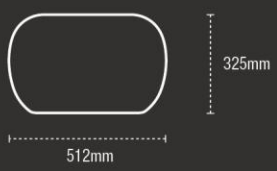
STONY

640 x 580 x 370 mm
Polyethylene
340 COLORS. Remote Control
明るさ10段階調節



MINI STONY

512 x 412 x 325 mm
Polyethylene
340 COLORS. Remote Control
明るさ10段階調節



PLANET
LED LIGHTING NETWORK
SOLUTION & PRODUCTS

ELINN
LIGHT