



PAVLUX INDEX



Company Profile

회사 소개

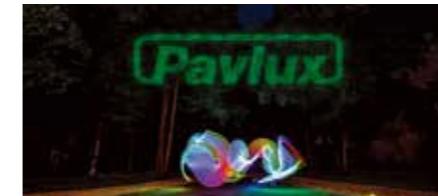
- 4. Company Profile
- 5. Brand/History
- 6. About Us
- 7. Quality Control



High Efficiency LED Light

고효율 조명

- 10. HEE Flat
- 12. HEE Downlight
- 14. HEE Parking-lot
- 16. HEE Sensor, Direct



High Efficiency LED Light

고효율 조명

New Product

- 18. HEE Downlight 6인치 고효율 다운라이트
10W / 12W / 15W / 20W
HEE Downlight 8인치 고효율 다운라이트
20W / 35W
- 24. HEE Sensor, I 고효율 센서등
15W / 25W
HEE Direct, I 고효율 직부등
15W / 25W
HEE Emergency Sensor, I 고효율 비상센서등
15W / 25W (비상시 7W)
- 34. HEE Flat 1200X300, 50W | 고효율 평판등 (신축)
HEE Flat 1200X300, 50W | 고효율 평판등 (개보수)
HEE Flat 600X600, 50W | 고효율 평판등



Certificate

인증

- 40. Certificate

Company Profile

회사 소개 및 비전

(주)에스앤비, (유)하이에스텍은 2008년 5월 이래 안정기 내장형 램프를 시작으로 LED조명 제품을 생산하는 글로벌 브랜드로서 자리매김하고 있습니다. 끊임없는 연구개발을 통해 LED 조명의 전문 업체로 성장하게 되었으며 현재, 국내는 물론 중국의 상해, 광저우, 베트남, 필리핀, 말레이시아 등 전 세계 50여 군데의 지점 및 대리점을 확보, 운영하고 있습니다. 전 직원 약 1,000여 명이 LED조명에 모든 역량을 집중 강화하여 경쟁력을 갖추고 세계화를 도약하는 미래 기업으로 발전하고자 노력하고 있습니다.

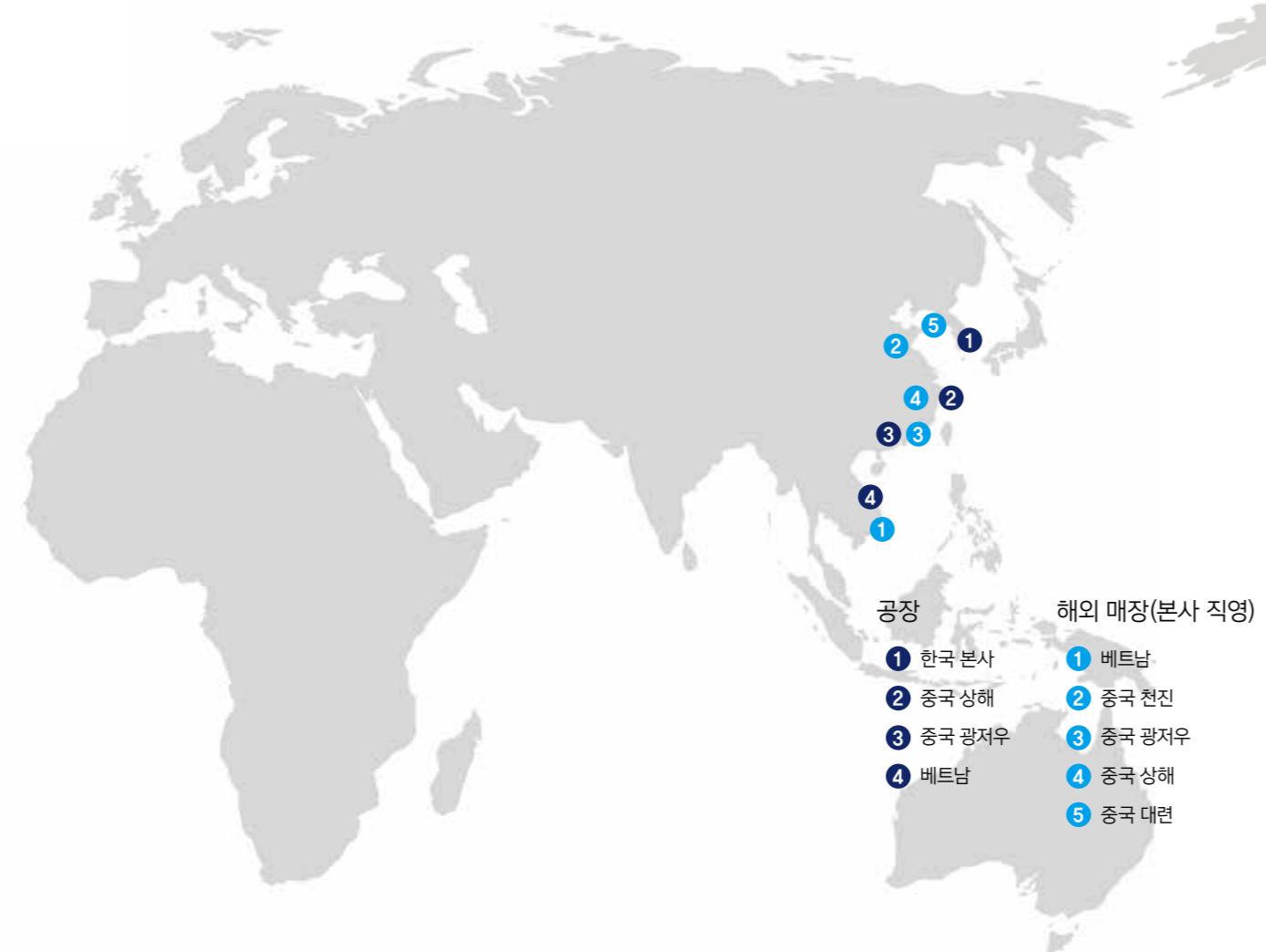
Since May 2008, S&B and High.S.Tech have been established as a global brand that manufacture LED lighting products, starting with fluorescent lights.

Through continuous research and development, we have grown to become a specialized manufacturer of LED lights. Currently, we have 9 branches with approximately 1000 employees and more than 40 distributors in different countries. We aspire to be competitive and globalized in the lighting industry.

Affiliate

계열사

4개의 공장과 5개의 본사 직영 해외매장 총 9개의 국내, 해외 계열사를 보유하고 있는 (주)에스앤비, (유)하이에스텍은 세계화에 발 맞추어 꾸준히 성장하고 있습니다.



Brand

브랜드

FOCUS

(주)에스앤비의 주력 상표인 포커스는 '중심, 초점'의 어원에 뜻을 두고 있습니다.

[빛의 중심에서 세상과 함께 한다]는 이념으로 합리적인 가격과 고품질의 전문기술을 갖춘 조명 대표브랜드입니다.

Focus is the flagship brand of S & B. The name Focus pertains to a point of convergence. It represents our motto, 'we contribute to the world as the center of light', to produce professional lighting with high quality technology.

Pavlux

(유)하이에스텍의 파블록스는 공작(PAV) 별자리와 빛의 조도(LUX)가 어우러진 말입니다. 소비자에게 빛이자, 빛을 보는 눈이 되고자 하는 PAVLUX는 자연의 빛을 상징하는 고효율 LED 전문 브랜드입니다.

High.S.Tech's new brand PAVLUX was created by combining two words--'PAV' which was derived from 'PAVO' meaning constellation, and 'LUX' which was derived from luminous flux. PAVLUX mainly produces high efficiency LED lighting in Korea.

History

연혁

1991. 05	통일전기 설립	2010. 07	주식회사 S&B 사명 변경
2007. 10	상해 한영 무역회사 설립, KS C 7601 취득	2013. 10	LED관련 KS 취득 (KS C 7651, 7652, 7653, 7655, 7712)
2008. 05	상해 한읍 유한회사 설립, KS C 7603 취득	2014. 04	베트남 호치민 공장 설립
2008. 12	ISO 9001 취득	2014. 08	베트남 1호, 2호 매장 설립
2009. 06	KS C 7621 취득	2015. 06	광저우 중산시 공장 설립
2009. 10	CCC 취득	2015. 09	부설연구소 설립
		2015. 10	하이에스텍 설립 (면조명 고효율 취득) 중국(상해, 대련, 광저우, 천진) 자사 설립
		2016. 05	한국 부천 디자인연구소 설립
		2016. 06	한국 정읍공장 고효율 라인 증설
		2017. 07	한국 공장 KS C 7653, 7655, 7657 취득 한국 공장 ISO 14001, 9001 취득 베트남 공장 KS C 7651, 7653, 7655 취득 베트남 공장 ISO 14001, 9001 취득
		2017. 12	한국 본사 확장이전
		2018. 11	베트남 제 2공장 설립

Company Profile

회사소개

About Us(Korea_Jeongeup)

국내 공장

본 기업의 시발인 '한읍'을 발판 삼아 LED 조명의 선두기업으로 자리매김 후 국내 생산의 터를 잡았습니다.

2016년 제조공장 증설과 함께 생산공장, 물류, 복지관, 전시장, 사무실 등의 시설을 갖추고 있으며, 고품질 제품의 국내 생산 정착을 위하여 부단히 노력하고 있습니다. 주요 생산품목으로는 고효율 제품 브랜드 [파브록스]의 면조명, 다운라이트, 센서, 직부, 주차장등, 벌브류, 방등 등이 있습니다.

Based on 'Han-Eup' which is the starting point of our company, we have set up a factory in Korea to produce high efficiency products.

In 2017, our factory in Korea now houses the logistics facilities, an exhibition hall and a production line. The factory produces high efficiency panel lights, down lights, bulbs and other types of lights.

▼ 국내 정읍 공장



Quality Control

품질 관리

당사는 모든 제품의 고품질을 추구하기 위해 KC, KS, UL의 엄격한 안전인증 기준에 부합하는 테스트를 시행하고 있습니다.

이와 관련 LED 비즈니스에서도 (주)에스엔비, (유)하이에스텍 제품의 신뢰성은 널리 인정받고 있습니다.

To provide customers with high-quality lights, we implement strict quality control, which includes conducting a series of tests certified by KC, KS and UL.

Equipment [QC]

계측장비

▼ IP 측정기
IP Measuring Instrument



▼ 배광기
Luminous Machine



▼ 적분구
Integrating Sphere





HEE LED Light

고효율 조명

HEE Flat | 고효율 평판등



HEE Flat

프레임의 두께를 최소화하고 넓은 면적을 조명화한 등기구로써 음영없이 깨끗하고 눈부심이 없습니다. 다양한 크기, 간편한 설치방식으로 천정에 맞는 컬러와 디자인을 선택할 수 있습니다.

당사의 유사 제품 비교시 총 광속 및 광효율이 월등한 제품입니다.

This HEE panel light delivers a smooth, flawless illumination without shade. It has a thin aluminum alloy frame and it comes in various sizes that is why it is easy to install and it can easily fit anywhere. Compared to its previous model, it is made more efficient and brighter.

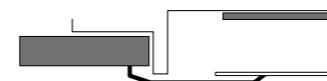
M바(M Bar) 텍스 제거 후, 등기구를 나사못으로 고정하는 방식.



T바(T Bar) 텍스 제거 후, T자형 바에 등기구를 올려놓는 방식.



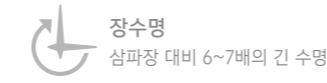
담파(Clip Bar) 텍스 제거 후, 하부에 클립을 끼워 고정시키는 방식



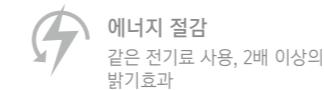
Dimensions

규격

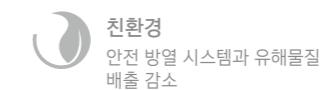
M Bar(개보수)	M Bar(신축)	T Bar	Clip Bar(담파)
Flat 600 x 300(25W)	650 x 317 mm 타공 600 x 250mm	600 x 300 mm	
Flat 600 x 600(50W)	617 x 617 mm 타공 550 x 550mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm
Flat 1200 x 300(50W)	1,287 x 317 mm 타공 1230 x 250mm	1,256 x 317 mm 타공 1200 x 250mm	1200 x 300 mm



장수명
삼파장 대비 6~7배의 긴 수명



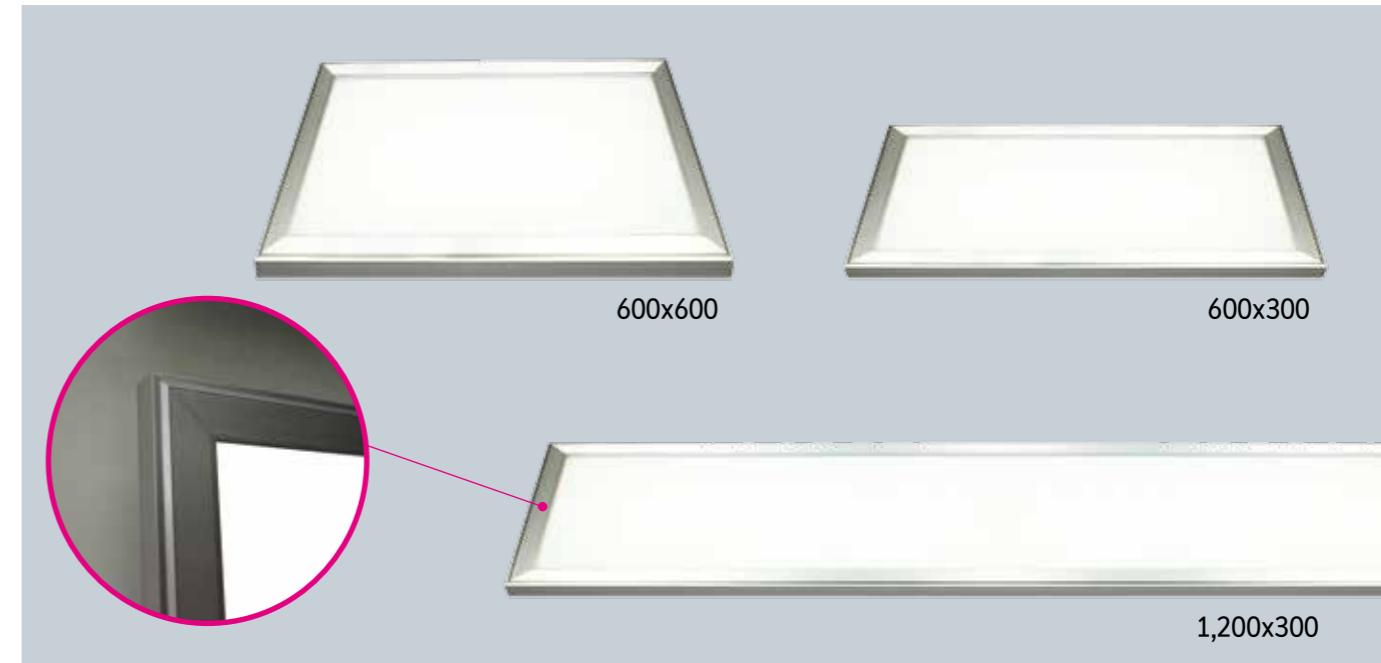
에너지 절감
같은 전기료 사용, 2배 이상의 밝기효과



친환경
안전 방열 시스템과 유해물질 배출 감소



국내 생산
자사의 고효율 제품은 모두
Made in Korea 입니다.



Specification

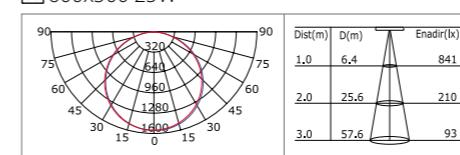
사양

	Rating	Lumen	Color	Ra	Material	Box(EA)
평판 600 x 300	220V, 50/60Hz, 25W	2,800 lm	5700K	80 <	ST, PMMA	2
평판 600 x 600	220V, 50/60Hz, 50W	5,790 lm	5700K	80 <	ST, PMMA	2
평판 1,200 x 300	220V, 50/60Hz, 50W	5,570 lm	5700K	80 <	ST, PMMA	2

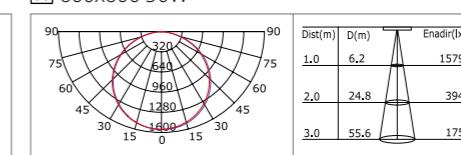
Photometry

배광분포도표 및 직하조도표

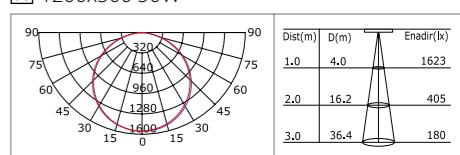
N 600x300 25W



N 600x600 50W



N 1200x300 50W



HEE Downlight | 고효율 다운라이트



HEE Downlight

하이에스텍의 메인 품목인 LED다운라이트로써 사무실 및 백화점, 상점 등 넓고 쾌적한 공간 연출에 적당합니다. 독자적인 방열 설계 기술로 발열 최소화를 실현한 제품입니다.

합리적인 가격과 겸증된 품질로 소비자를 만족시키고 있습니다.

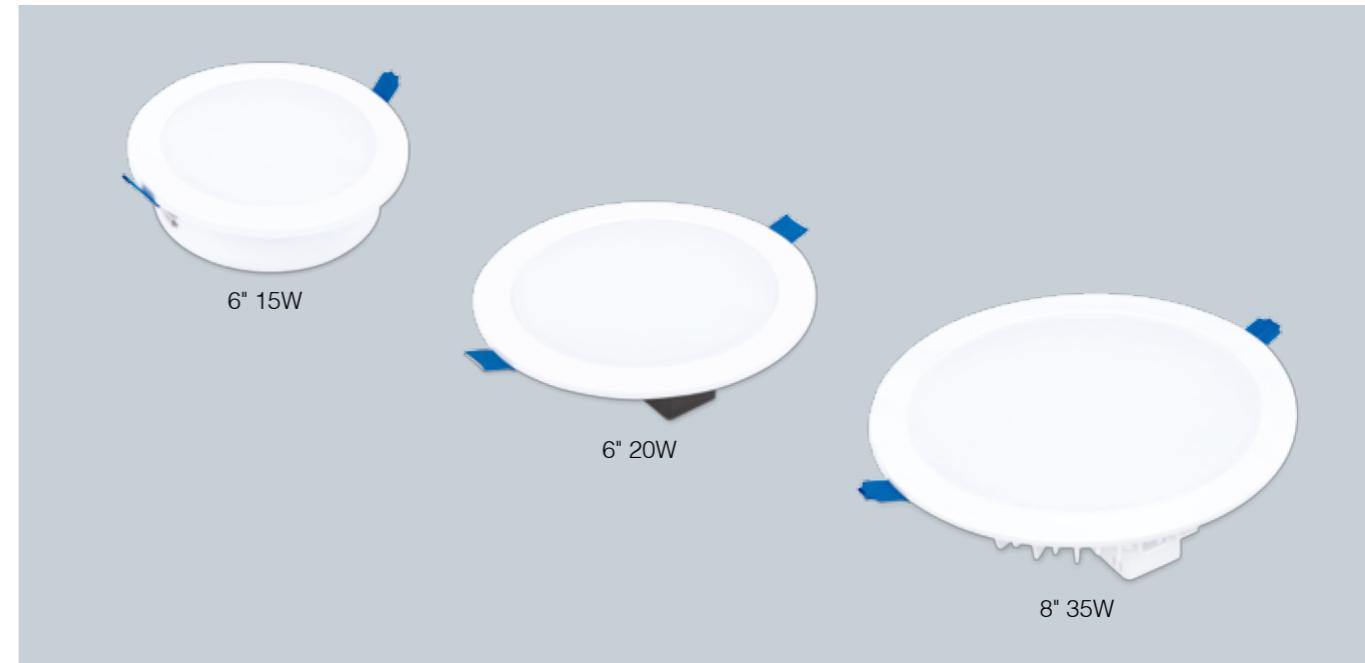
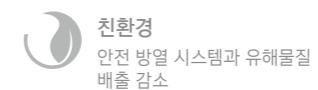
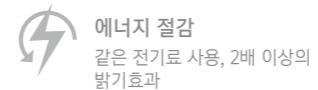
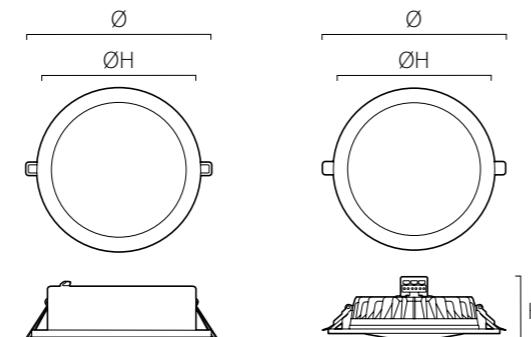
당사의 유사 제품 비교시 총 광속 및 광효율이 월등한 제품입니다.

This HEE panel light delivers a smooth, flawless illumination without shade. It has a thin aluminum alloy frame and it comes in various sizes that is why it is easy to install and it can easily fit anywhere. Compared to its previous model, it is made more efficient and brighter.

Dimensions

규격

	Hole Size(ØH)	Size(Ø/W x H)
6" 15W	153 mm	Ø176 x H57mm
6" 20W	150 mm	Ø180 x H67mm
8" 35W	199 mm	Ø229 x H81mm



Specification

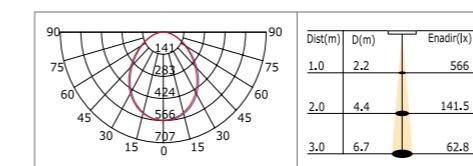
사양

	Rating	Lumen	Color	Ra	Material	Box(EA)
6" Downlight 15W	220V, 50/60Hz, 15W	1,500 lm	2700 / 5700 / 6500 K	80 <	PC	12
6" Downlight 20W	220V, 50/60Hz, 20W	1,900 lm	2700 / 5700 / 6500 K	80 <	AL, PC	12
8" Downlight 35W	220V, 50/60Hz, 35W	3,400 lm	2700 / 5700 / 6500 K	80 <	AL, PC	6

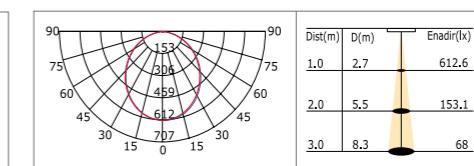
Photometry

배광분포도표 및 직하조도표

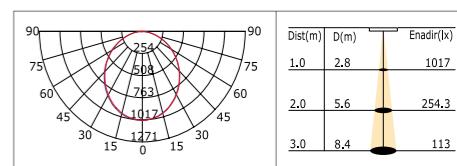
L 6"15W 2700K



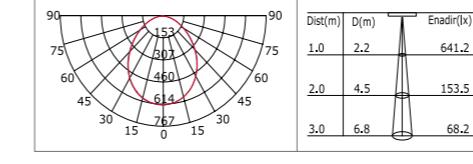
L 6"20W 2700K



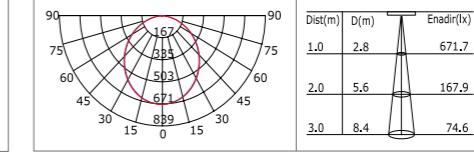
L 8"35W 2700K



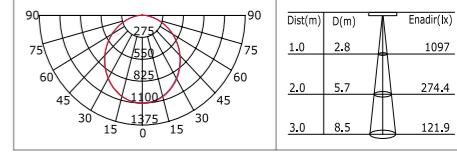
N 6"15W 5700K



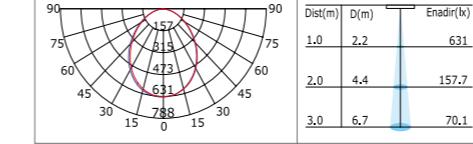
N 6"20W 5700K



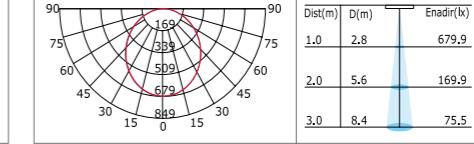
N 8"35W 5700K



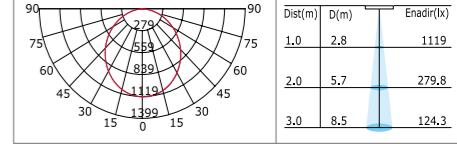
D 6"15W 6500K



D 6"20W 6500K



D 8"35W 6500K



HEE Parking-lot | 고효율 주차장등

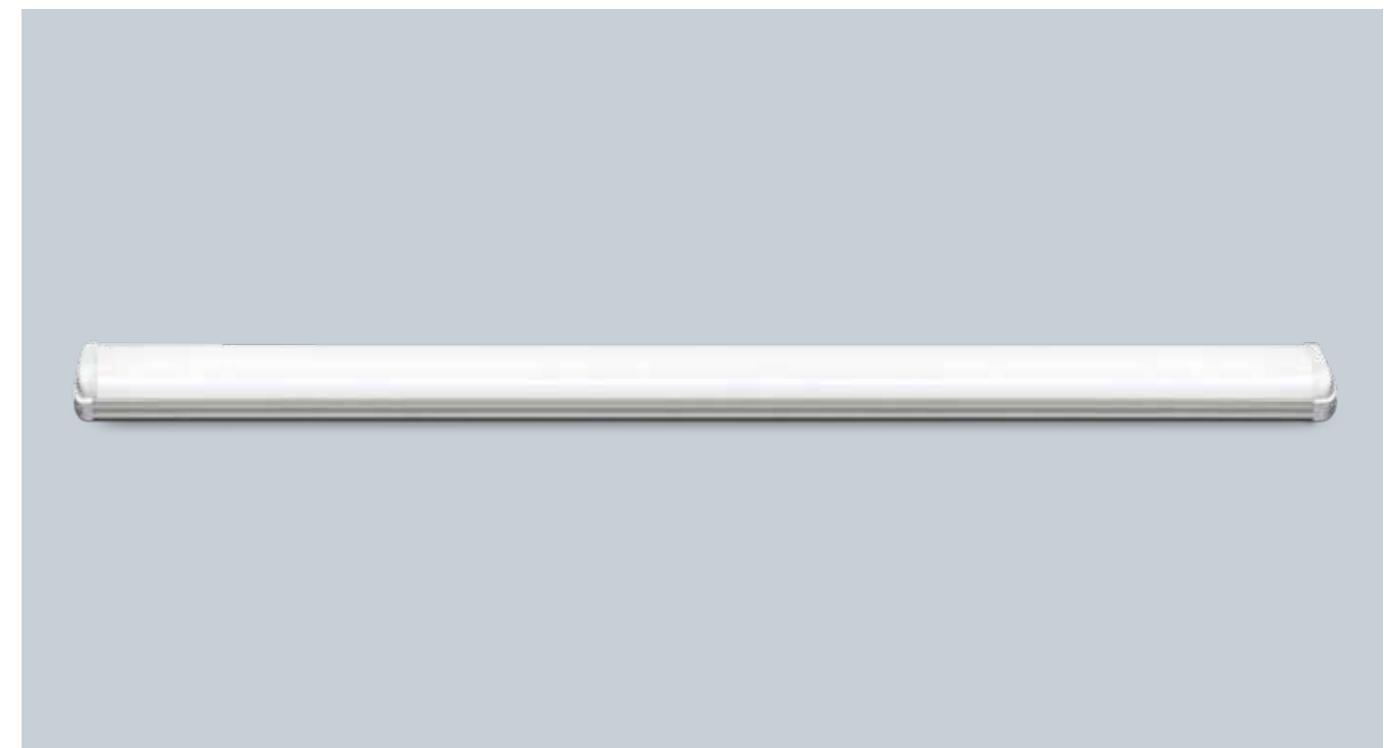
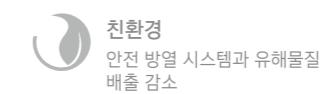
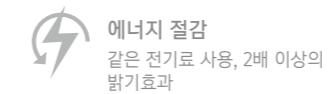
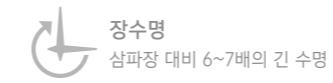


HEE Parking-lot

높은 연색성과 적은 소비전력으로 주차장 뿐 아니라 긴 복도나 강당 등 다양한 장소에서 활용이 가능한 고효율 주부등입니다. 탈부착이 쉬워 소비자가 직접 설치가 가능해 유지 보수 비용이 절감되는 장점이 있습니다.

당사의 동일 제품 비교시 총 광속 및 광효율이 월등한 제품입니다.

This parking lot light can be used for parking lots, hallways and auditoriums. It can be installed easily and it is economical. It has high color rendering capability. Compared to its previous model, it is made more efficient and brighter.



Specification

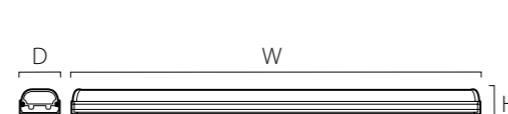
사양

	Rating	Lumen	Color	Ra	Material	Box(EA)
Parking lot Direct 18W	220V, 50/60Hz, 18W	1,880 lm	2700 / 5700 / 6500 K	80 <	AL, PC	10

Dimensions

규격

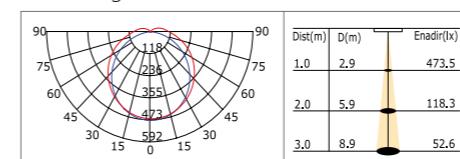
	Size(W x D x H)
Parking lot Direct 18W	W1,210 x D70 x H45 mm



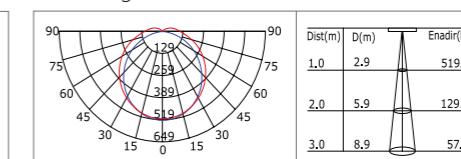
Photometry

배광분포도표 및 직하조도표

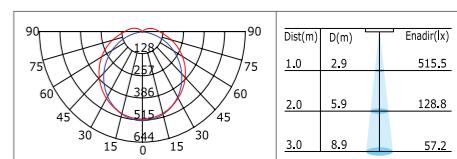
L Parking lot Direct 18W 2700K



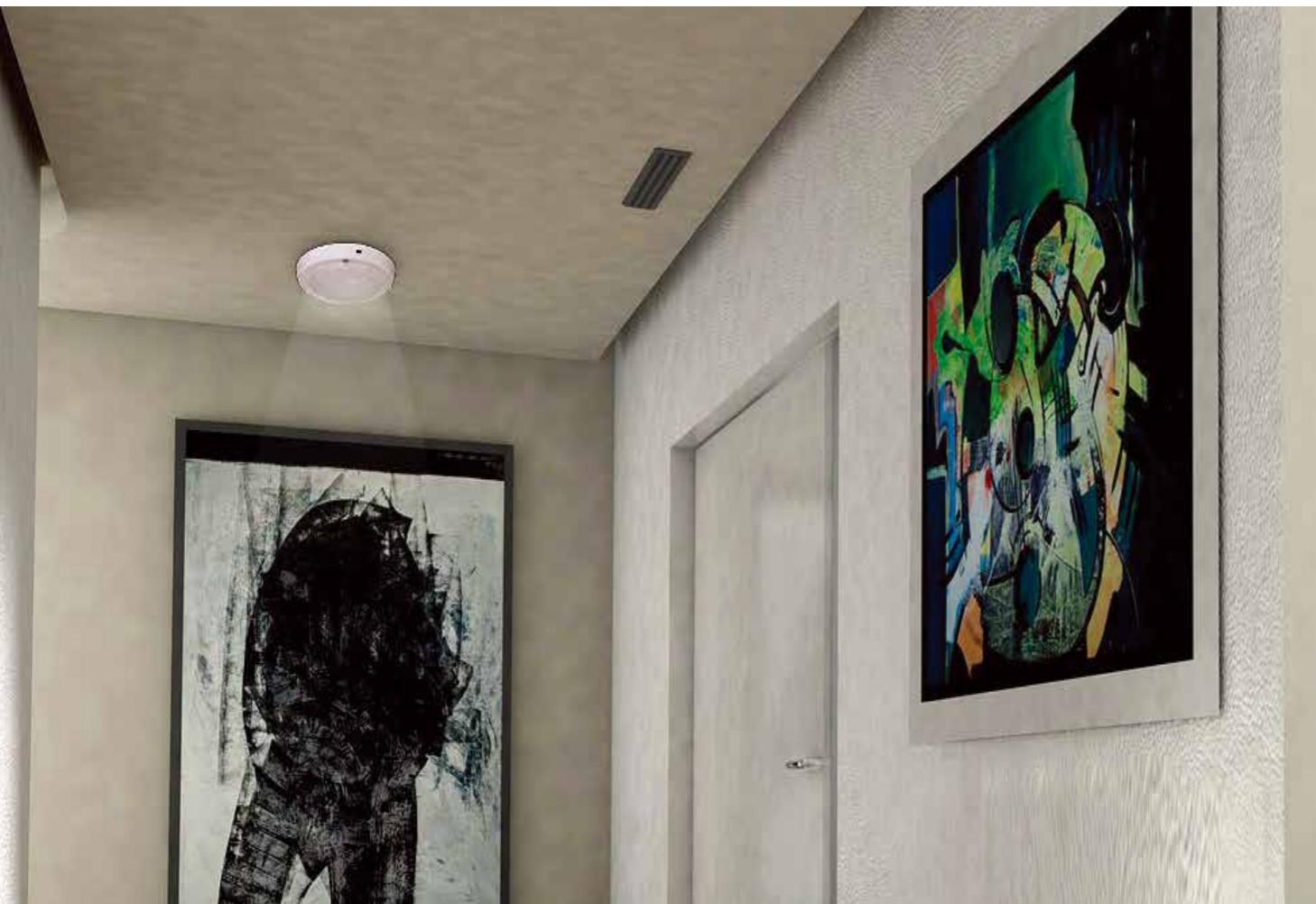
N Parking lot Direct 18W 5700K



D Parking lot Direct 18W 6500 K



HEE Sensor, Direct | 고효율 센서, 직부



Specification

사양

	Rating	Lumen	Color	Ra	Material	Weight(g)	Box(EA)
Sensor 15W	220V, 50/60Hz, 15W	1,210 lm	5700K	80 <	PC	343 g	12
Direct 15W	220V, 50/60Hz, 15W	1,210 lm	5700K	80 <	PC	343 g	12

HEE Sensor, Direct

PC재질을 사용하여 가볍고 파손 우려가 없는 제품입니다. 링타입의 불투명 확산 커버를 사용하여 눈부심을 방지하고 편안한 시야를 제공합니다.

당사의 동일 제품 비교시 총 광속 및 광효율이 월등한 제품입니다.

3 1182 10 188 12 822 1000 11

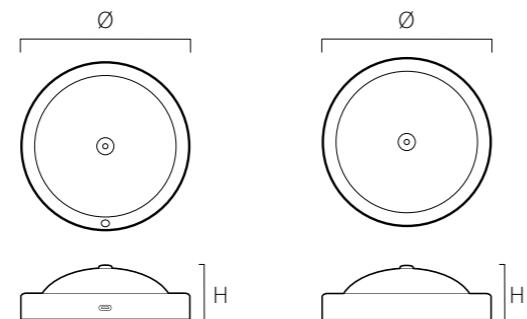
This HEE Sensor/Direct light is made of polycarbonate making it a light weight and durable product. It has a frost cover that delivers a smooth illumination and produces less glare. Compared to its previous model, it is made more efficient and brighter.

Dimensions

규격

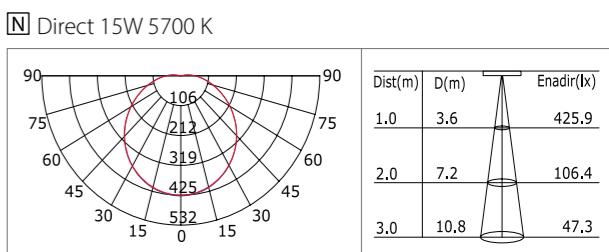
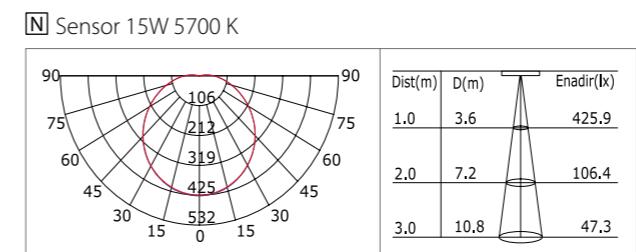
Size(Ø/W x H)

Sensor 15W	Ø240 x H70 mm
Direct 15W	Ø240 x H70 mm



Photometry

배광분포도표 및 직하조도표



HEE Downlight I 고효율 다운라이트 10W / 12W / 15W / 20W / 35W



Pavlux

LED provided by Samsung

LED Downlight 10W / 12W / 15W / 20W / 35W

독자적인 방열 설계 기술로 발열 최소화를 실현한 제품입니다.
합리적인 가격과 검증된 품질, 고효율의 사양으로 소비자를 만족시키고 있는
하이에스텍의 메인품목입니다.

Pavlux
고효율 LED 프리미엄 브랜드

HEE Downlight 10W / 12W / 15W / 20W / 35W Total Specification

제품 사양



6" Downlight

8" Downlight

Specification / 사양

	Rating	Lumen	lm/W	Color	Ra	Material	Box(EA)
6" Downlight 10W	220V, 50/60Hz, 10W	1,100 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	20
6" Downlight 12W	220V, 50/60Hz, 12W	1,320 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	20
6" Downlight 15W	220V, 50/60Hz, 15W	1,650 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	20
6" Downlight 20W	220V, 50/60Hz, 20W	2,100 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	20
8" Downlight 20W	220V, 50/60Hz, 20W	2,100 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	10
8" Downlight 35W	220V, 50/60Hz, 35W	3,850 lm	110 lm/W	5700 K	80 <	AL, PS	10

Dimensions / 규격

	Hole Size(ØH)	Size(Ø/W x H)
6" 10W	150 mm	Ø180 x H66.5 mm
6" 12W	150 mm	Ø180 x H66.5 mm
6" 15W	150 mm	Ø180 x H66.5 mm
6" 20W	150 mm	Ø180 x H66.5 mm
8" 20W	205 mm	Ø229 x H75.4mm
8" 35W	205 mm	Ø229 x H75.4mm

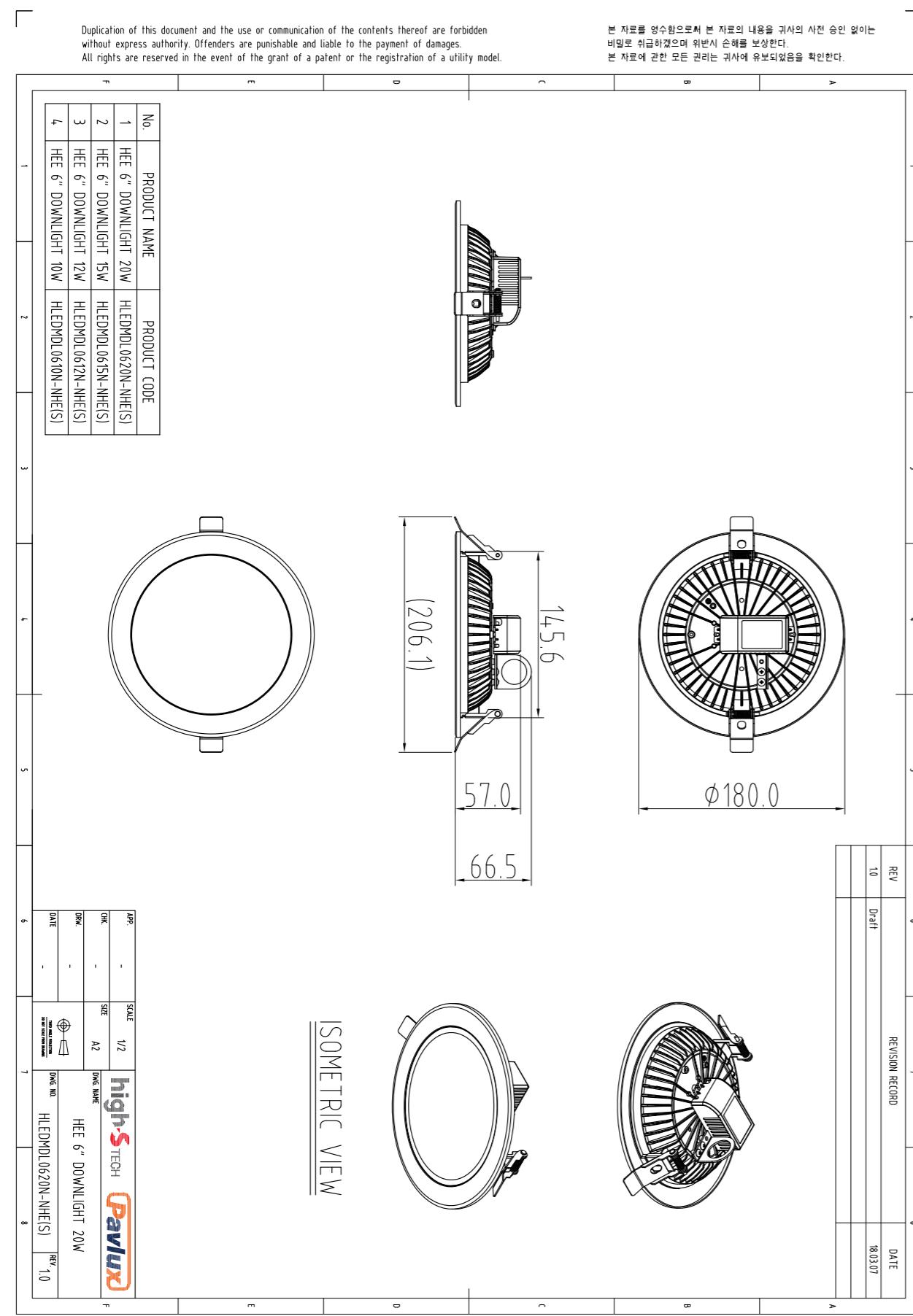
Actual Image / 적용사례



- 조명을 장시간 사용하는 실내
- 넓고 쾌적한 공간 연출에 적합
- 직접 밑쪽을 조명하는 경우

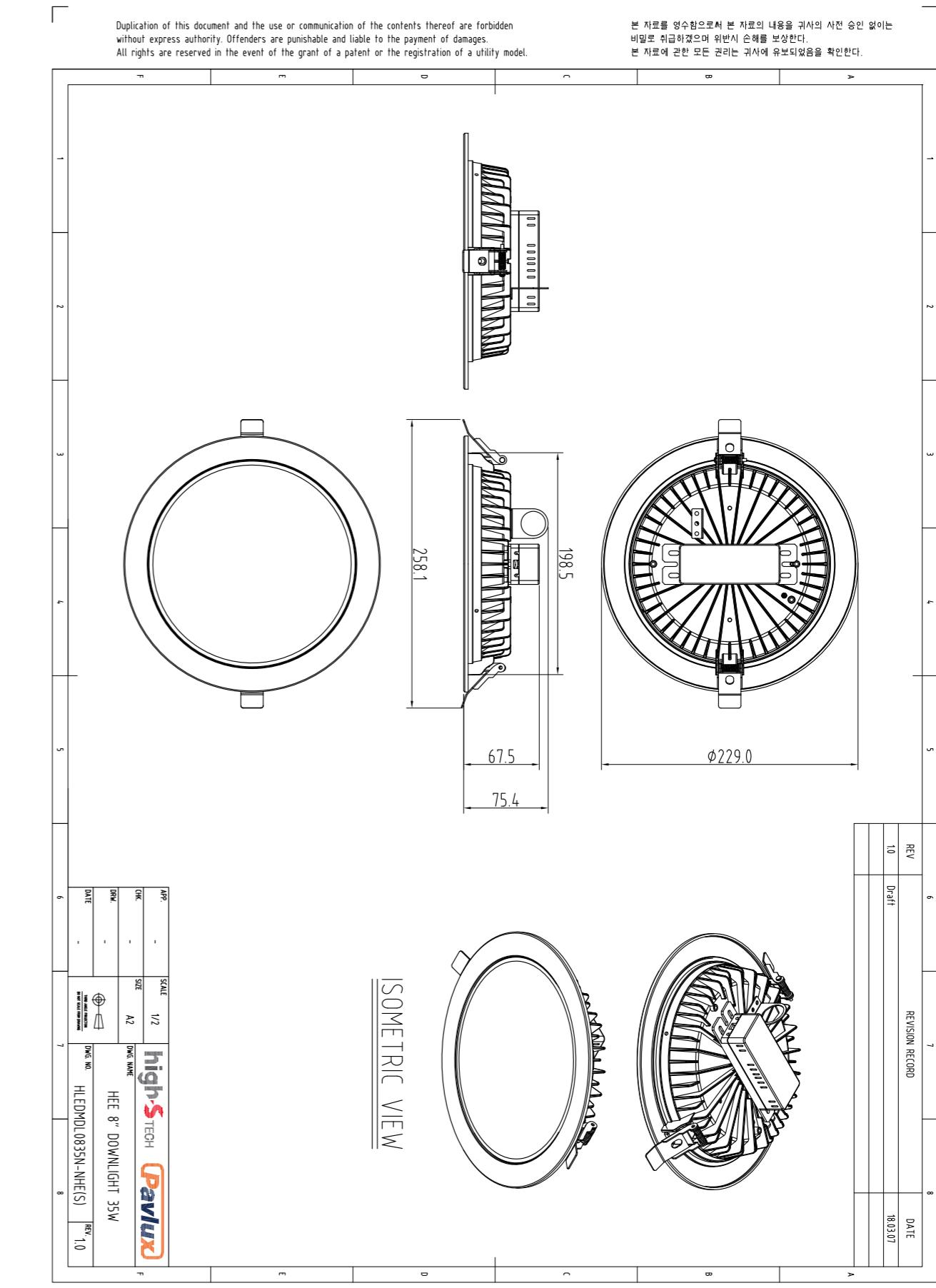
HEE Downlight 6인치 Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Downlight 8인치 Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Downlight 6인치 / 8인치 Packaging

포장 사양

6인치 HEE Downlight



Inbox	
Box Size	185 x 80 x 185 mm
Paper Band Size	155 x 85 mm
Material	Carton + Offset
EA	1/1Box



Outbox	
Box Size	420 x 390 x 390 mm
Accessory Box Size	120 x 120 mm
Material	Bulk + Offset
EA	20/1Box

8인치 HEE Downlight



Inbox	
Box Size	235 x 90 x 235 mm
Paper Band Size	175 x 95 mm
Material	Carton + Offset
EA	1/1Box



Outbox	
Box Size	485 x 470 x 255 mm
Accessory Box Size	120 x 85 mm
Material	Bulk + Offset
EA	10/1Box

HEE Downlight 10W / 12W / 15W / 20W / 35W Check Point

설치 전 점검 및 조치사항

① 설치 전 점검사항

- 입력전원 확인
- 입력전원이 일정하게 공급되는지 확인
- 전기 배선의 누전여부 확인
- 우천 시 누전 및 합선여부 확인
- 선 피복의 손상여부 확인

② 설치 전 점검사항

- 권장 사용온도: 상온
- 사용 온도범위: -15°C ~ 50°C

점검사항 누락 및 이상 발생시 부적절한 조치로 인하여 제품이 파손되었을 경우에는 무상수리를 받을 수 없습니다.

HEE Downlight Require Attention

설치 및 안전상의 주의사항

① 설치 시 주의사항

- 설치 전 전원스위치 OFF상태에서 작업하여 주십시오.
- 결선 방법 확인 후 설치하여 주십시오.
- 일반 조광기 사용 시 고장의 원인이 됩니다.
- LED전용 안정기 사용을 권장합니다. 기존 안정기를 사용할 경우, 성능 저하가 나타나거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

② 안전상의 주의사항

- 사용 전에 입력전압을 확인해 주십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- AC입력 배선 재료는 사용국가의 안전 규격 인증품을 사용해 주십시오.
- 화재, 감전의 원인이 되므로, 개조하지 마십시오.
- 단열재 등으로 감싸지 마십시오.
- 옥내에서 사용하고, 부식되지 않도록 습기가 없는 곳에 설치해 주십시오.
- 부식 GAS가 발생하는 환경에 설치하지 마십시오.
- 방진, 방습, 방수처리 되어있지 않습니다.
- 낙하, 충격이 가해진 경우에는 사용하지 마십시오.

HEE Sensor, Direct 15W / 25W | **고효율** 센서, 직부등



Pavlux
고효율 LED 프리미엄 브랜드

HEE Sensor, Direct 15W / 25W Total Specification

제품 사양



Specification / 사양

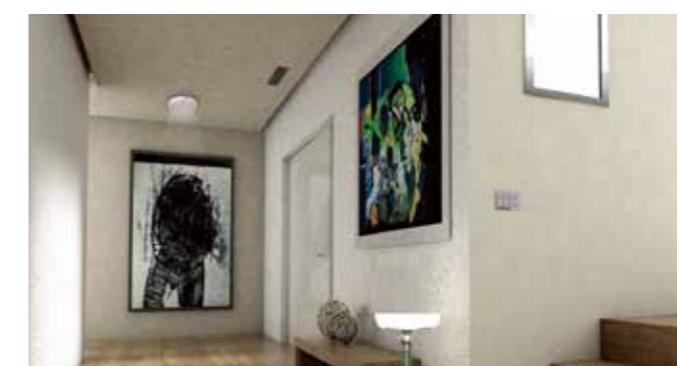
	Rating	Color	Ra	Material	Box(EA)
Sensor 15W	220V, 50/60Hz, 15W	5700 K	80 <	PC	12
Sensor 25W	220V, 50/60Hz, 25W	5700 K	80 <	PC	12
Direct 15W	220V, 50/60Hz, 15W	5700 K	80 <	PC	12
Direct 25W	220V, 50/60Hz, 25W	5700 K	80 <	PC	12

Dimensions / 규격

	Size(Ø/W x H)
Sensor 15W	Ø240 x H70 mm
Sensor 25W	Ø300 x H74 mm

	Size(Ø/W x H)
Direct 15W	Ø240 x H70 mm
Direct 25W	Ø300 x H74 mm

Actual Image / Sensor / 적용사례



- 상업용 건물의 계단이나 복도
- 주거용 세대의 현관 혹은 상시등을 사용하지 않는 실내
- 천장이 높고, 설치 및 램프 교체가 어려운 장소



- 주거용 건물의 상시등
- 조명을 장시간 사용하는 실내
- 천장이 높고, 설치 및 램프 교체가 어려운 장소

HEE Emergency Sensor, Direct 15W / 25W | **고효율** 비상 센서, 직부등

**Pavlux**Powered by **LG Innotek**

LED Emergency Sensor, Direct 15W / 25W

PC재질을 사용하여 가볍고 파손우려가 없는 제품입니다.

불투명 확산 커버를 사용하여 눈부심을 방지하고 편안한 시야를 제공하는 장수명 고효율 센서 등입니다.

Pavlux
고효율 LED 프리미엄 브랜드

HEE Emergency Sensor, Direct 15W / 25W Total Specification

제품 사양



Specification / 사양

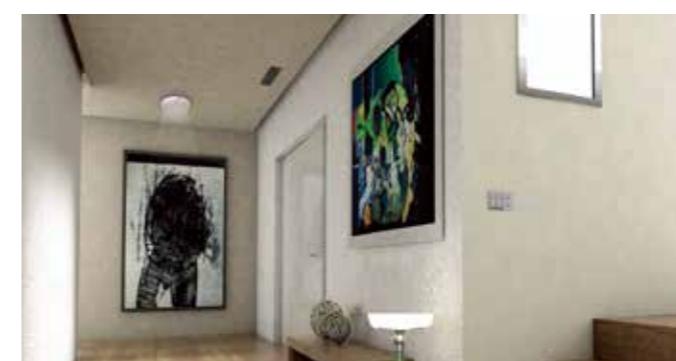
	Rating	Color	Ra	Material	Box(EA)
Emergency Sensor 15W	220V, 50/60Hz, 15W	5700 K	80 <	PC	12
Emergency Sensor 25W	220V, 50/60Hz, 25W	5700 K	80 <	PC	12
Emergency Direct 15W	220V, 50/60Hz, 15W	5700 K	80 <	PC	12
Emergency Direct 25W	220V, 50/60Hz, 25W	5700 K	80 <	PC	12

Dimensions / 규격

Size(Ø/W x H)
Emergency Sensor 15W Ø240 x H70 mm
Emergency Sensor 25W Ø300 x H74 mm

Size(Ø/W x H)
Emergency Direct 15W Ø240 x H70 mm
Emergency Direct 25W Ø300 x H74 mm

Actual Image / Emergency Sensor / 적용사례



- 상업용 건물의 계단이나 복도
- 주거용 세대의 현관 혹은 상시등을 사용하지 않는 실내
- 천장이 높고, 설치 및 램프 교체가 어려운 장소

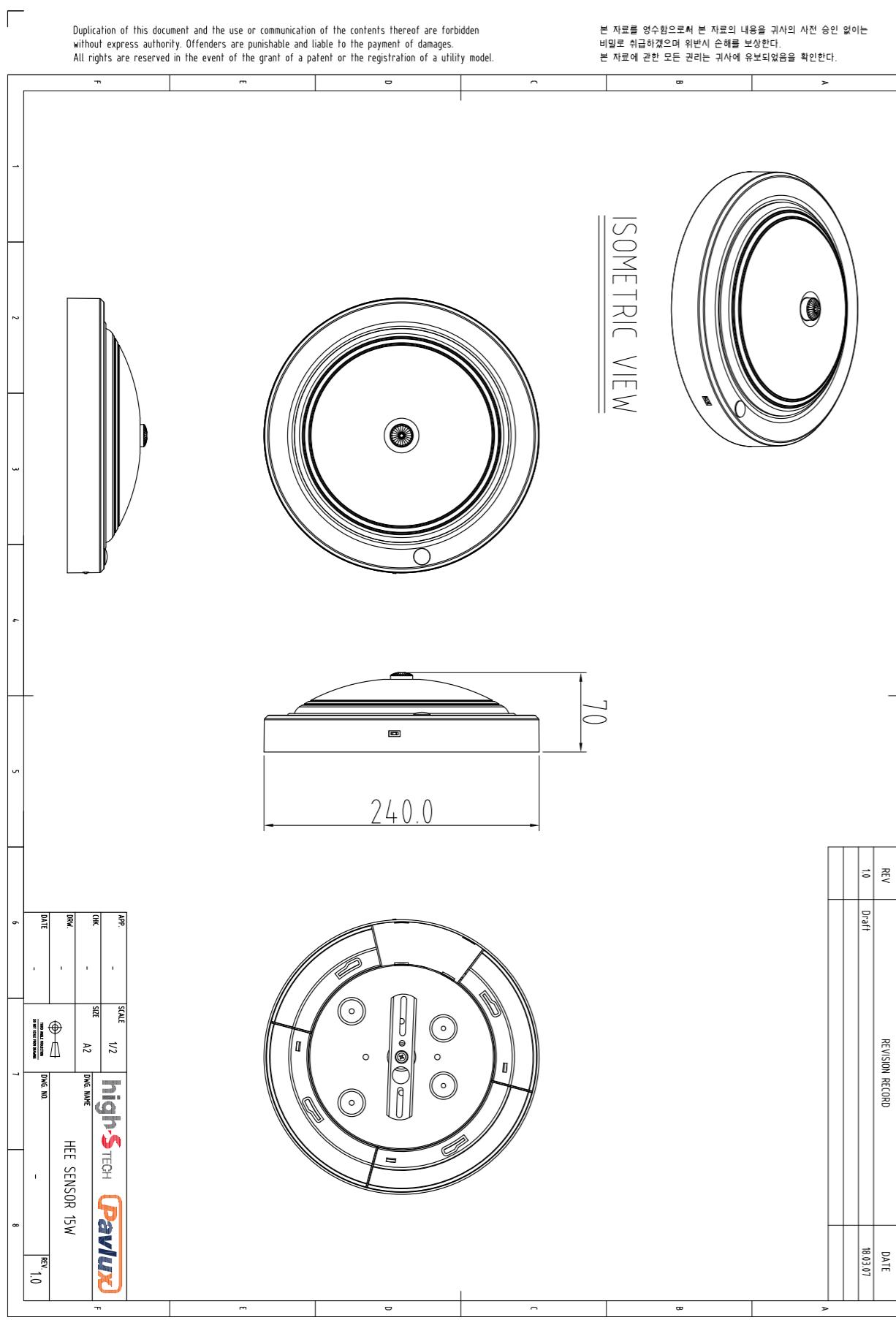
Actual Image / Emergency Direct / 적용사례



- 주거용 건물의 상시등
- 조명을 장시간 사용하는 실내
- 천장이 높고, 설치 및 램프 교체가 어려운 장소

HEE Sensor / Emergency Sensor 15W Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



본 자료를 영수함으로써 본 자료의 내용을 귀사의 사전 승인 없이는
비밀로 취급하겠으며 위반시 손해를 보상한다.
본 자료에 관한 모든 권리는 귀사에 유보되었음을 확인한다.

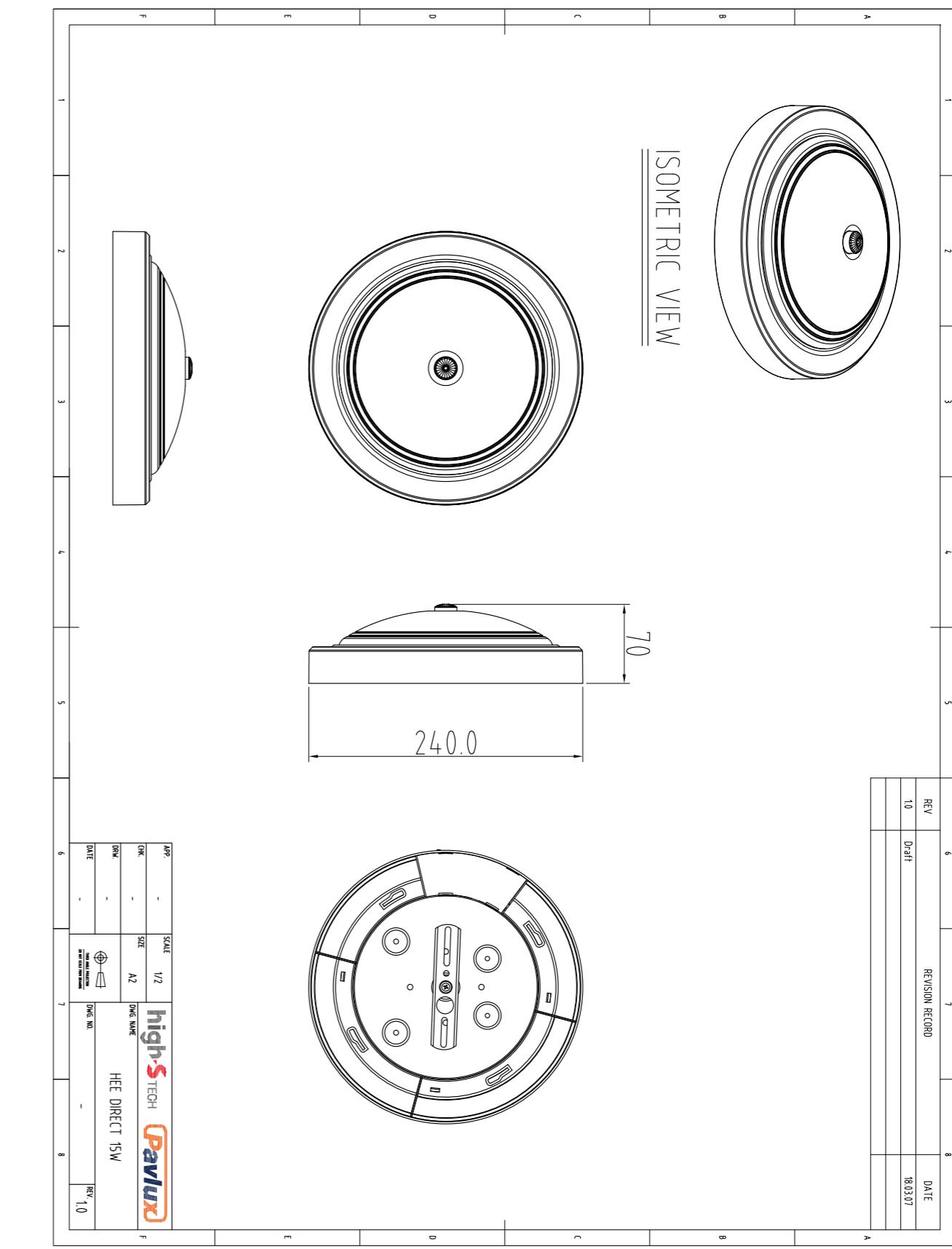
Duplication of this document and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are punishable and liable to the payment of damages.
All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model.

HEE Direct / Emergency Direct / 15W Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈

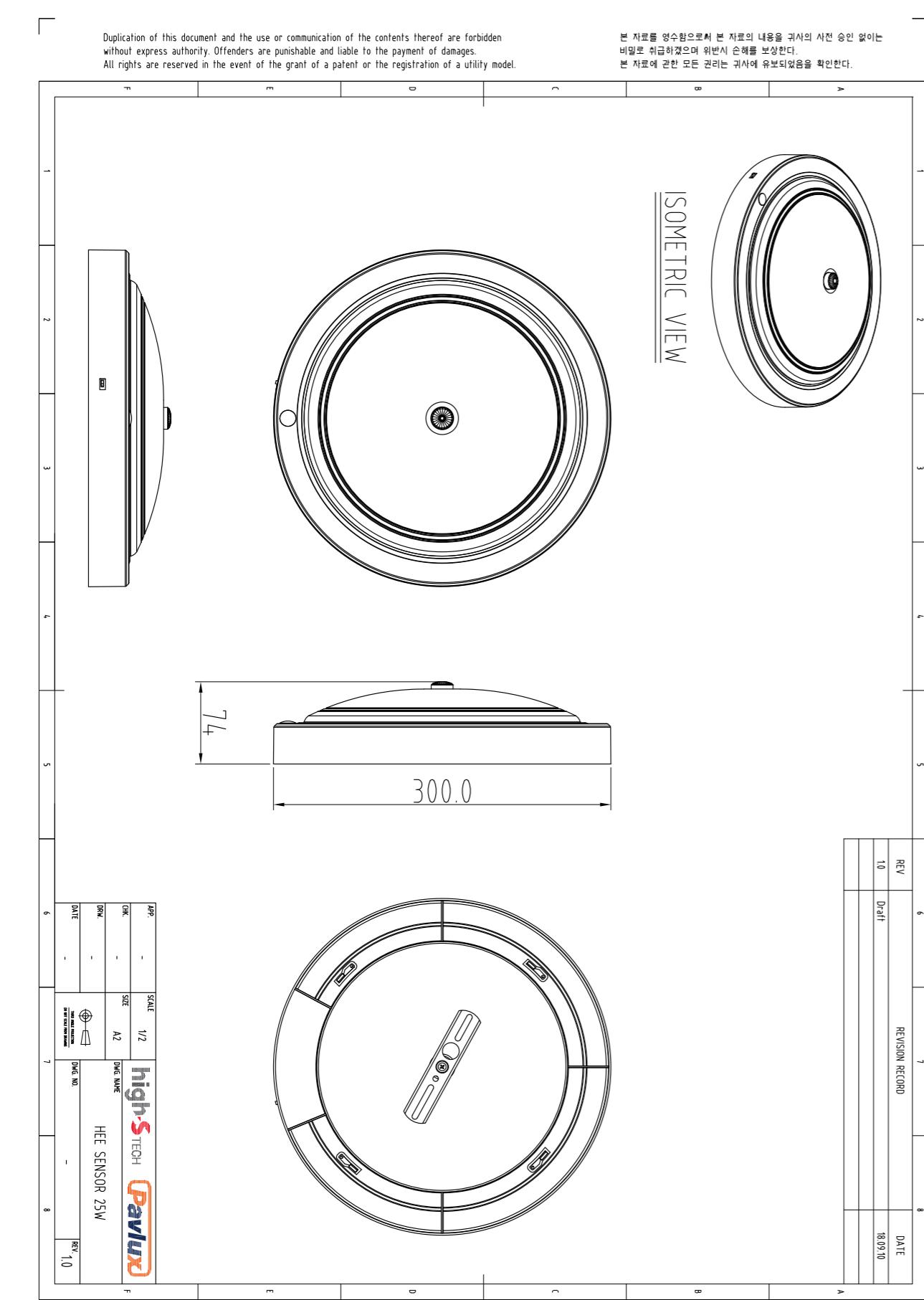
본 자료를 영수함으로써 본 자료의 내용을 귀사의 사전 승인 없이는
비밀로 취급하겠으며 위반시 손해를 보상한다.
본 자료에 관한 모든 권리는 귀사에 유보되었음을 확인한다.

Duplication of this document and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are punishable and liable to the payment of damages.
All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model.



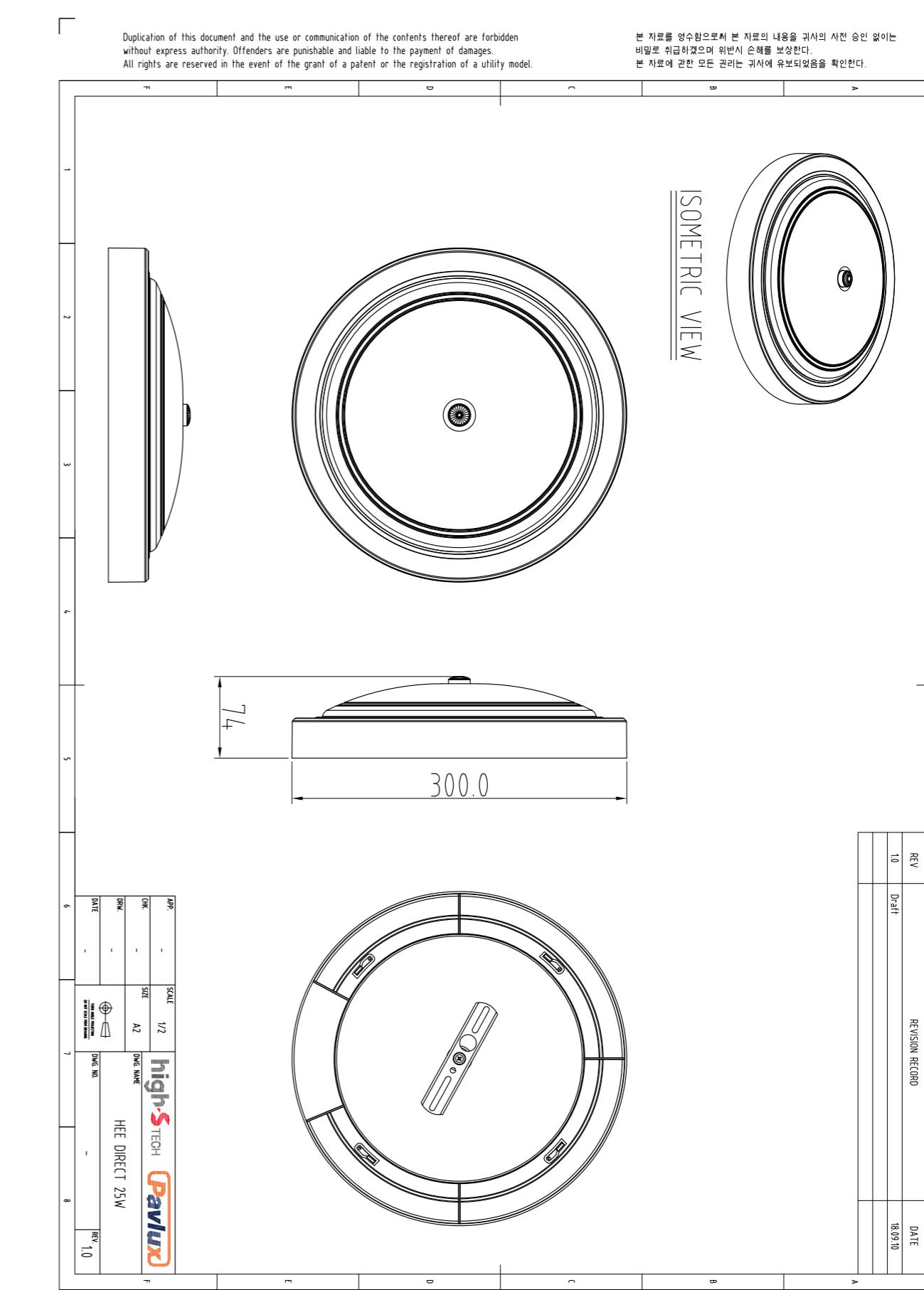
HEE Sensor / Emergency Sensor 25W Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Direct / Emergency Direct / 25W Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Sensor, Direct / Emergency Sensor, Direct / 15W / 25W Packaging 포장 사양

15W HEE Sensor, Direct / Emergency Sensor, Direct



Inbox	
Box Size	245 x 76 x 245 mm
Paper Band Size	155 x 85 mm
Material	Carton + Offset
EA	1/1Box



Outbox	
Box Size	510 x 510 x 250 mm
Accessory Box Size	120 x 120 mm
Material	Bulk + Offset
EA	12/1Box

25W HEE Sensor, Direct / Emergency Sensor, Direct



Inbox	
Box Size	245 x 76 x 245 mm
Paper Band Size	155 x 85 mm
Material	Carton + Offset
EA	1/1Box



Outbox	
Box Size	510 x 510 x 250 mm
Accessory Box Size	120 x 120 mm
Material	Bulk + Offset
EA	12/1Box

HEE Sensor, Direct / Emergency Sensor, Direct / 15W / 25W Check Point 설치 전 점검 및 조치사항

① 설치 전 점검사항

- 입력전원 확인
- 입력전원이 일정하게 공급되는지 확인
- 전기 배선의 누전여부 확인
- 우천 시 누전 및 합선여부 확인
- 선 피복의 손상여부 확인

② 설치 전 점검사항

- 권장 사용온도: 상온
- 사용 온도범위: -20°C ~ 40°C

점검사항 누락 및 이상 발생시 부적절한 조치로 인하여 제품이 파손되었을 경우에는 무상수리를 받을 수 없습니다.

HEE Sensor, Direct / Emergency Sensor, Direct Require Attention

설치 및 안전상의 주의사항

① 설치 시 주의사항

- 설치 전 전원스위치 OFF상태에서 작업하여 주십시오.
- 결선 방법 확인 후 설치하여 주십시오.
- 일반 조광기 사용 시 고장의 원인이 됩니다.
- LED전용 안정기 사용을 권장합니다. 기존 안정기를 사용할 경우, 성능 저하가 나타나거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

② 안전상의 주의사항

- 사용 전에 입력전압을 확인해 주십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- AC입력 배선 재료는 사용국가의 안전 규격 인증품을 사용해 주십시오.
- 화재, 감전의 원인이 되므로, 개조하지 마십시오.
- 단열재 등으로 감싸지 마십시오.
- 옥내에서 사용하고, 부식되지 않도록 습기가 없는 곳에 설치해 주십시오.
- 부식 GAS가 발생하는 환경에 설치하지 마십시오.
- 방진, 방습, 방수처리 되어있지 않습니다.
- 낙하, 충격이 가해진 경우에는 사용하지 마십시오.

HEE Flat I 고효율 평판등 1200X300 (신축, 개보수) / 600X600 / 50W



Pavlux

Powered by **LG Innotek**

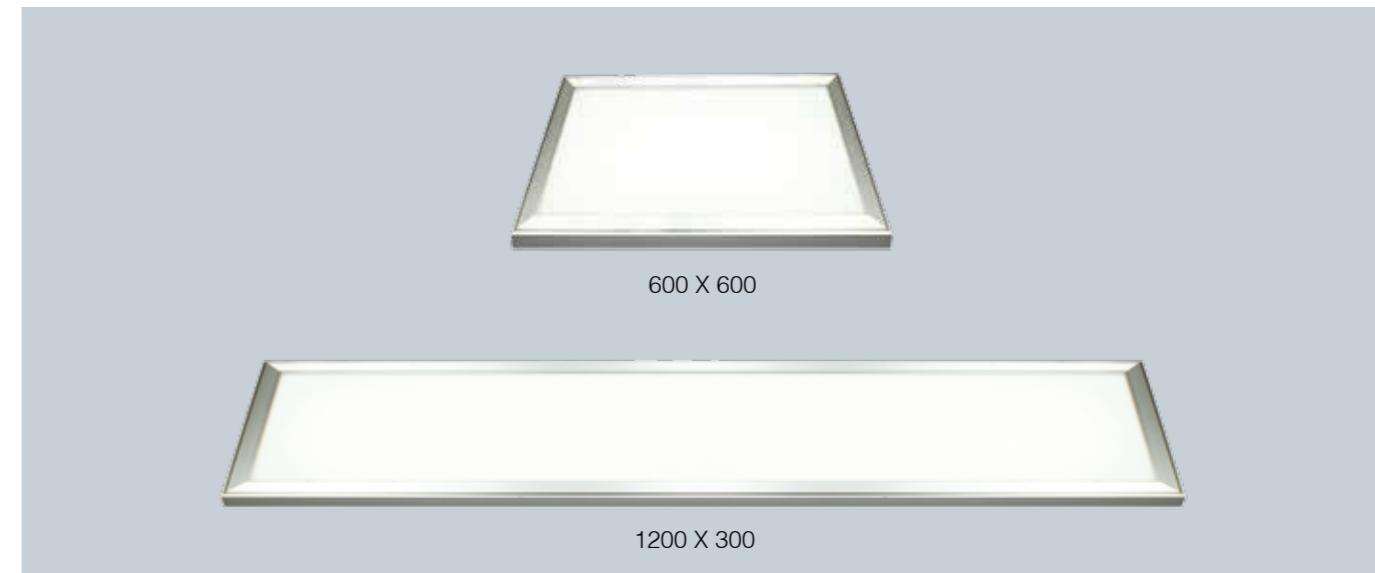
LED Flat

프레임의 두께를 최소화하고 넓은 면적을 조명화한 등기구로써 음영없이 깨끗하고 눈부심이 없습니다. 다양한 크기, 간편한 설치방식으로 천정에 맞는 컬러를 선택할 수 있습니다. 총 광속 및 광효율이 월등한 고효율 제품군입니다.

Pavlux
고효율 LED 프리미엄 브랜드

HEE Flat / 50W Total Specification

제품 사양



Specification / 사양

	Rating	Lumen	Color	Ra	Material	Box(EA)
Flat 1200 x 300 신축	220V, 50/60Hz, 50W	5,570 lm	5700 K	80 <	ST, PMMA	2
Flat 1200 x 300 개보수	220V, 50/60Hz, 50W	5,570 lm	5700 K	80 <	ST, PMMA	2
Flat 600 x 600	220V, 50/60Hz, 50W	5,790 lm	5700 K	80 <	ST, PMMA	2

Dimensions / 규격

	Hole Size(ØH)	Size(Ø/W x H)
Flat 1200 x 300 신축	1,200 x 250 mm	1,256 x 314 mm
Flat 1200 x 300 개보수	1,230 x 250 mm	1,280 x 314 mm

	Hole Size(ØH)	Size(Ø/W x H)
600 x 600	550 x 550 mm	614 x 614 mm

Actual Image / 1200X300 / 적용사례



- 색감 등 시각적 효과가 중요한 장소(학실, 박물관, 거실 등)
- 조명을 장시간 사용하는 상업용 건물
- 형광등 대체 인테리어 조명

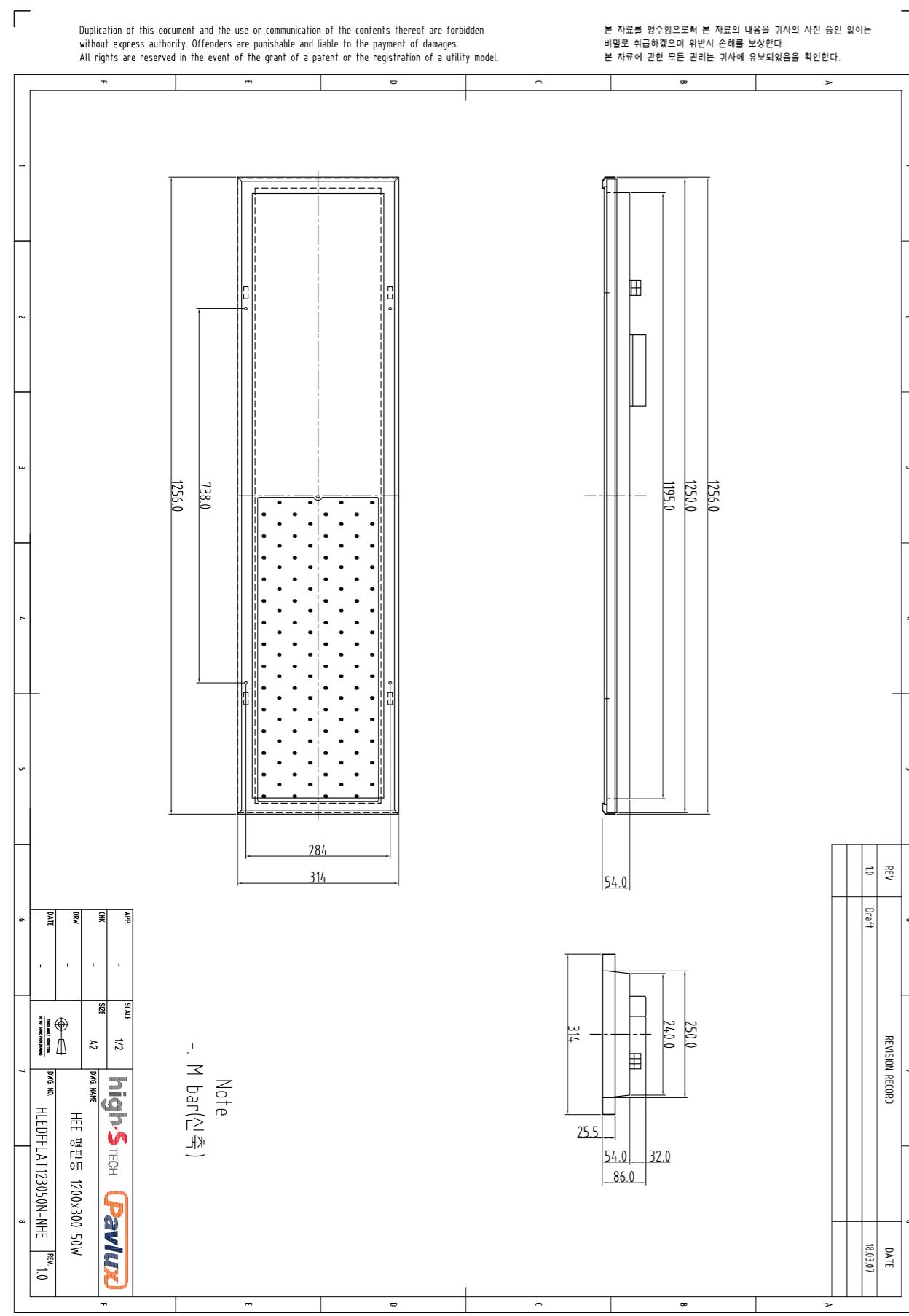
Actual Image / 600X600 / 적용사례



- 색감 등 시각적 효과가 중요한 장소(학실, 박물관, 거실 등)
- 조명을 장시간 사용하는 상업용 건물
- 형광등 대체 인테리어 조명

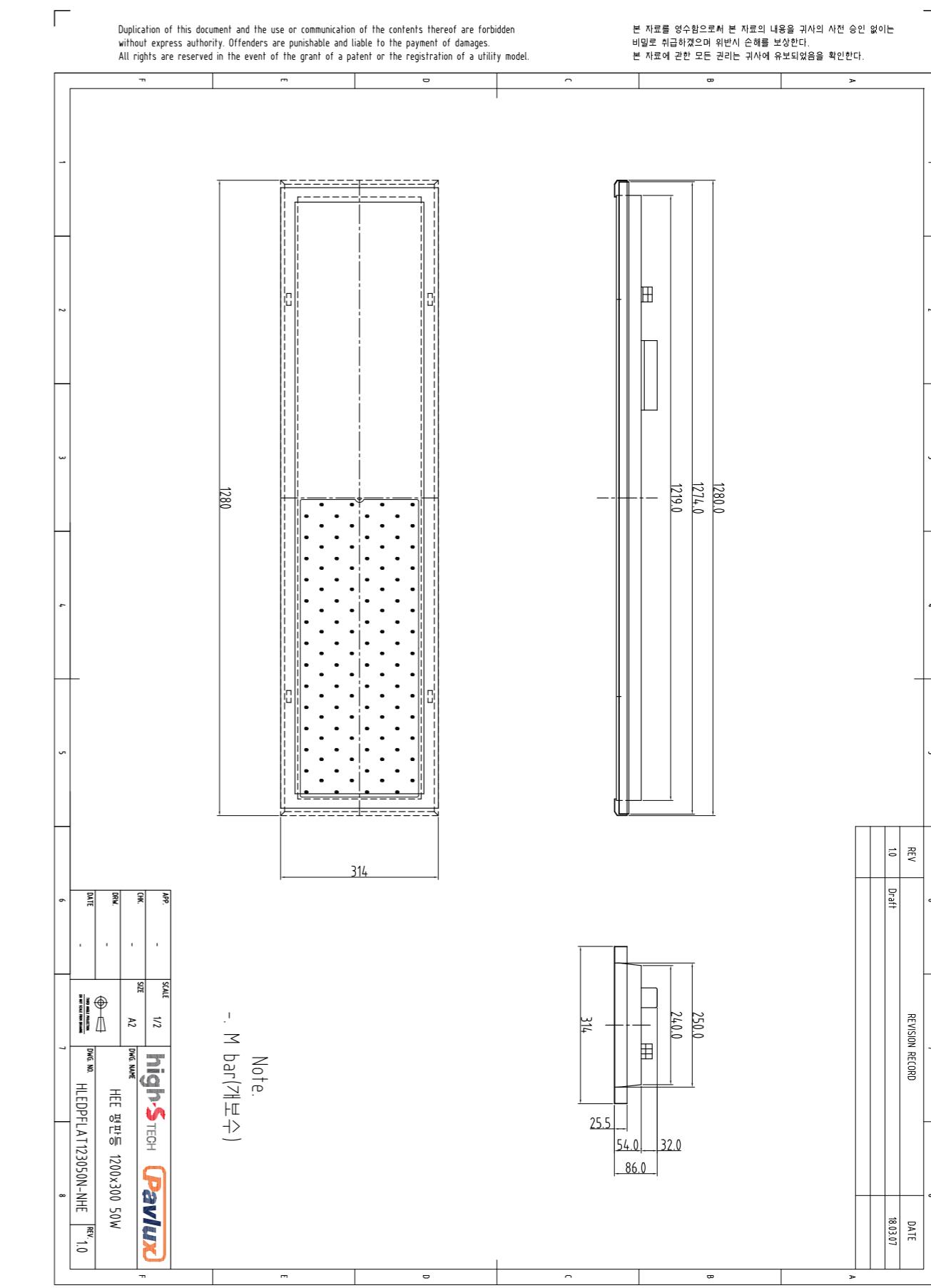
HEE Flat 1200X300 (신축) Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



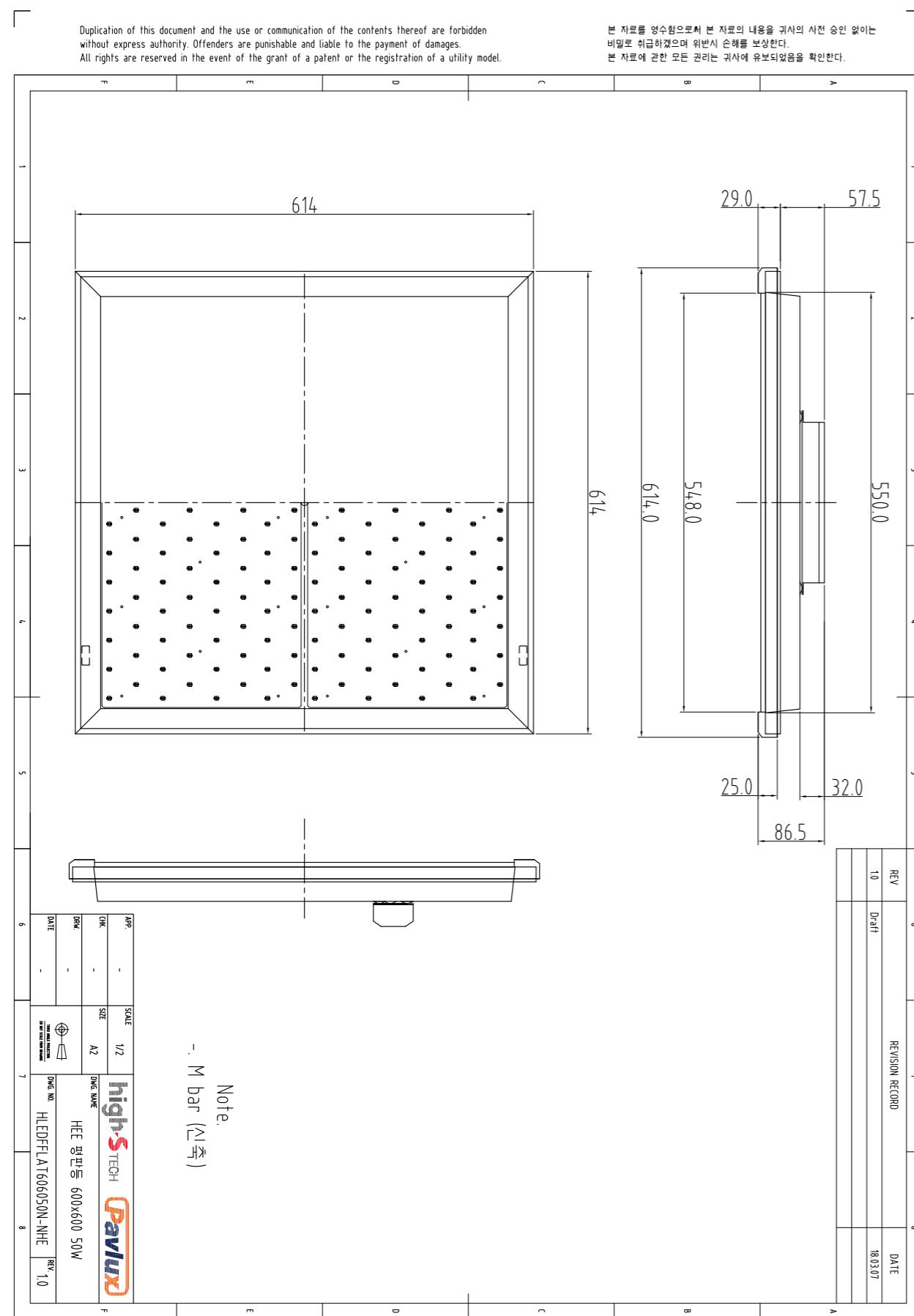
HEE Flat 1200X300 (개보수) Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Flat 600X600 Drawing/Product Size

도면 및 제품 사이즈



HEE Flat / 50W Check Point

설치 전 점검 및 조치사항

① 설치 전 점검사항

- 입력전원 확인
- 입력전원이 일정하게 공급되는지 확인
- 전기 배선의 누전여부 확인
- 우천 시 누전 및 합선여부 확인
- 선 피복의 손상여부 확인

② 설치 전 점검사항

- 권장 사용온도: 상온
- 사용 온도범위: -20°C ~ 40°C

점검사항 누락 및 이상 발생시 부적절한 조치로 인하여 제품이 파손되었을 경우에는 무상수리를 받을 수 없습니다.

HEE Flat / 50W Require Attention

설치 및 안전상의 주의사항

① 설치 시 주의사항

- 설치 전 전원스위치 OFF상태에서 작업하여 주십시오.
- 결선 방법 확인 후 설치하여 주십시오.
- 일반 조광기 사용 시 고장의 원인이 됩니다.
- LED전용 안정기 사용을 권장합니다. 기존 안정기를 사용할 경우, 성능 저하가 나타나거나 오작동을 일으킬 수 있습니다.

② 안전상의 주의사항

- 사용 전에 입력전압을 확인해 주십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
- AC입력 배선 재료는 사용국가의 안전 규격 인증품을 사용해 주십시오.
- 화재, 감전의 원인이 되므로, 개조하지 마십시오.
- 단열재 등으로 감싸지 마십시오.
- 옥내에서 사용하고, 부식되지 않도록 습기가 없는 곳에 설치해 주십시오.
- 부식 GAS가 발생하는 환경에 설치하지 마십시오.
- 방진, 방습, 방수처리 되어있지 않습니다.
- 낙하, 충격이 가해진 경우에는 사용하지 마십시오.

Certificate

인증서



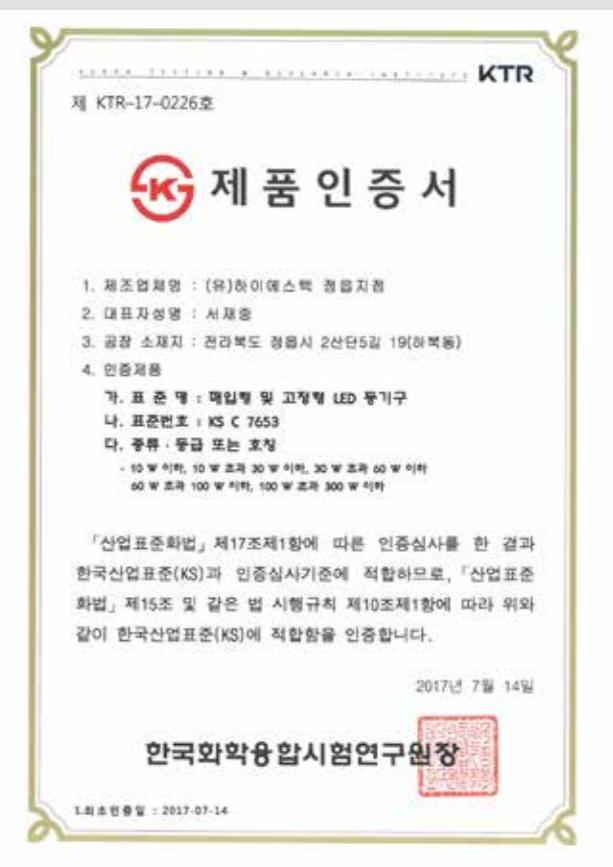
Certificate

인증서



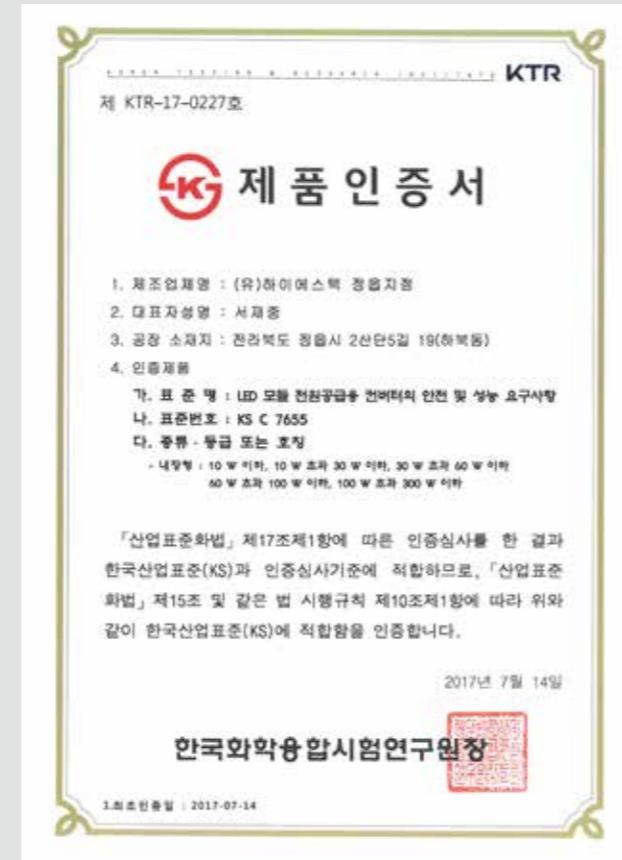
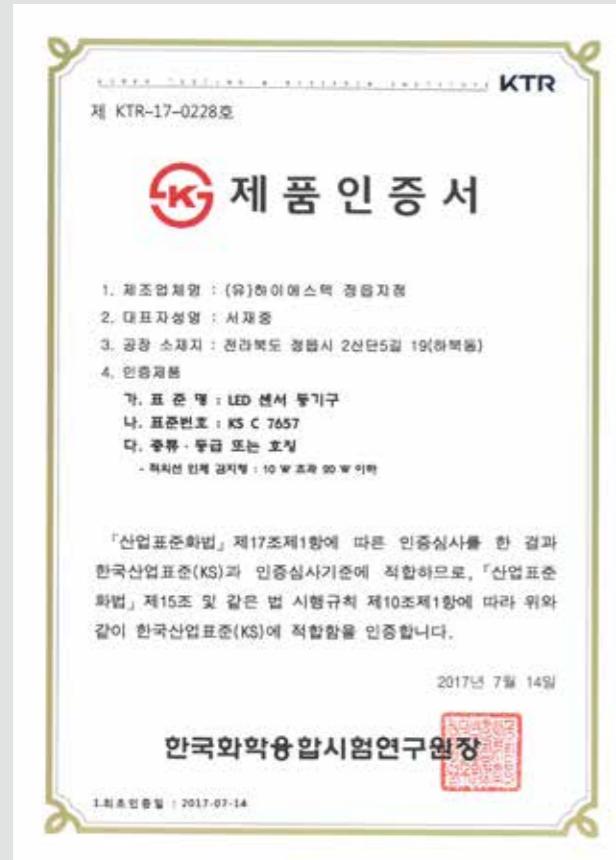
Certificate

인증서



Certificate

인증서



Certificate

인증서



Memo

메모장
