

The logo for PRE-LITE, featuring the word 'PRE-LITE' in a bold, sans-serif font. The 'PRE' is in white on a black background, and 'LITE' is in black on a white background. A small registered trademark symbol (®) is located to the right of the word. The entire logo is enclosed in a thin orange border.

LED Paneel Zaan

Introductie

LED Paneel Zaan is voorzien van een sensor en kan worden aangepast door middel van een afstandsbediening. Het beschikt over een microgolfsensor en daglichtsensorfunctie. De PWM-dimmethode maakt de lamp geschikt voor een breder toepassingsgebied. Het LED paneel Zaan maakt gebruik van een 2835 SMD-lichtbron met een hoog lumen. De optische lens zorgt voor een uniforme lichtopbrengst. Door de directe verlichtingsmanier wordt er volledig gebruik gemaakt van al het beschikbare licht.

Functies

- Afstandsbediening: Magnetronsensor, daglichtsensor, PWM-dimmen.
- Hoog lumenrendement 125lm/W.
- Stralingshoek 120°.
- P20 alleen voor gebruik binnenshuis.
- Installatie: Inbouw / Opbouw / Hanglamp.

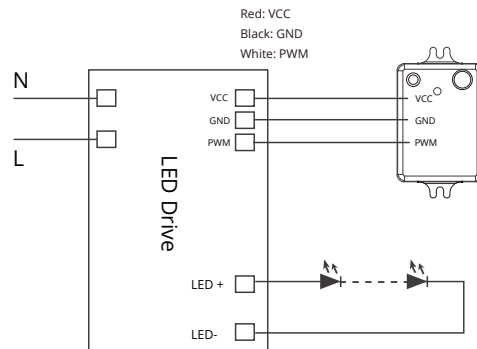
Toepassingsgebieden

Kantoorverlichting: kantoorruimte, vergaderruimte, klaslokaal, bibliotheek enz. Commerciële verlichting: winkelcentrum, supermarkt, hotel enz. Andere gebieden zoals ziekenhuis, kantine, theater, bank, metrostation enz.

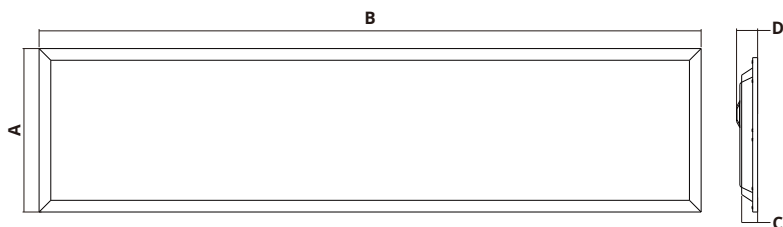
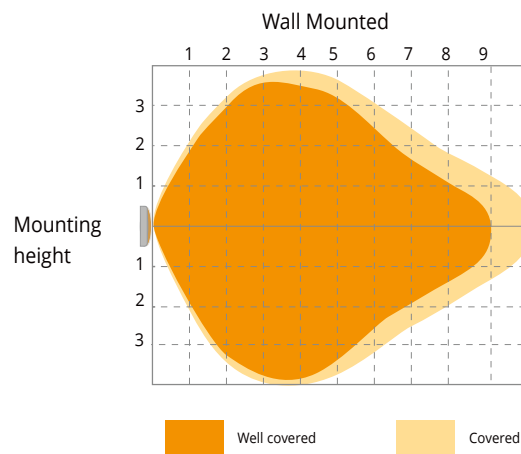
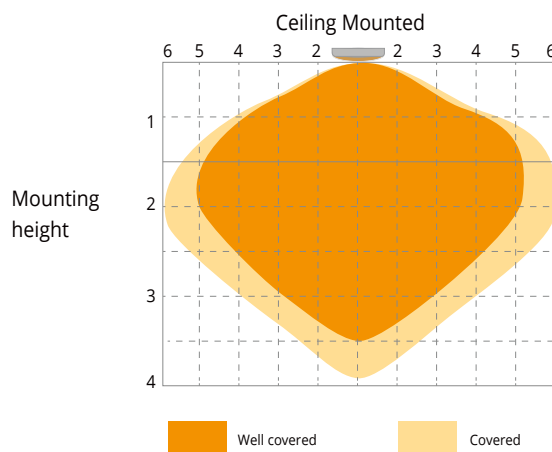
Technical Data Sheet

Code No.	PL30120-16W-CK7-S		
Dimension(mm)	1195*295*38		
Cutout (mm)	-		
Watt(W)	16W		
Rated Input Voltage(V)	AC230V		
Input Voltage(V)	AC200-240V		
LED Module Input	-		
Light Source	SMD		
SDCM	<6		
CCT(K)	1-CCT: 3000/4000/5000/5700K		
CCT Selection DIP Switch	-		
Luminous Flux(lm) ±5%	DIM	1-CCT	1800-2200
	Non-DIM		-
	DIM	3-CCT	-
	Non-DIM		-
CRI	≥ 80		
Beam Angle (°)	120°		
UGR	-		
LED Driver	Built-out		
Dimming Option	No		
Sensor	Microwave sensor, Daylight sensor		
Emergency Kits	NO		
Electrical Class	Class I		
Ingress Protection (IP Rating)	IP20		
Impact Resistance (IK Rating)	-		
Product Finishing(Base)	White		
Materials of Optics	PMMA(Lens)+PS(Diffuser)		
Materials of Housing	SPCC+Aluminum(Frame)		
Lifetime (hr)	50,000h		
Glow wire test (°C)	650°C		
Operating Temp. (°C)	-10 °C -40 °C		
Storage Temp.(°C)	-20 °C -65 °C		
Installation	Surface mount/Pendant/Recessed		

Wiring Diagram:



Induction Range



Measurement

Artikel nr	Dimension(mm)				Size(mm)	Product Weight (Kg)		Package weight (Kg)		Carton Size(cm)	Qty / CTN	20GP (pcs)	40HQ (pcs)
	A	B	C	D		N.W/PC	G.W/PC	N.W/PC	G.W/PC				
139101	295	1195	32	38	295*1195*38	1.79	2.26	9.0	12.5	126*29*67.5 (1PCS/inner box)	5	930	2250
						4.07	10.8	13.5	10.8 126*30*67.5 (2PCS/inner box)				

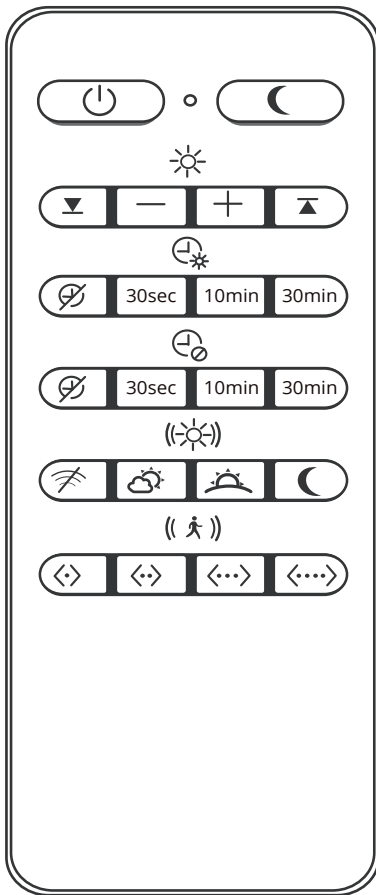
Driver Datasheet(Non-dimmable)		
Total load wattage		16W
Output	Output Voltage range	DC40-60V
	Rated output current	285mA
	Line Regulation	±5%
	Setup, Rise Time	<1S
	Flickering Index	-
Input	Input Voltage(V)	200-240V
	Rated Input Voltage(V)	230V
	Frequency	50/60Hz
	Input Current	0.08-0.1A
	Rated Input Current	0.09A
	Power Factor	0.9
	THD	<20% @230V
	Efficiency	≥87%
	No load wattage	<0.5W
Protection	Short circuit protection	Pass
	Over voltage protection	Pass
	Over temperature protection	Pass
Safety &EMC	Withstand voltage	I/P-FG:1.5KVac,<5mA 60S
	Isolation Resistance	500VDC, ≥2M Ω
	Surge	IEC/EN61000-4-5(P<25W; L-N:500V, L/N-PE:1KV)
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2
	EMC Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547

Driver Datasheet (Sensor HD021VCR)	
Sensor datasheet	
Operating Voltage	7.5-12VDC
Power consumption	0.5W±0.2W
Microwave frequency	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
Transmission power	<0.5mW
Detection angle	140°
Detection Area	Max.ø10M (Ceiling mounted)
Hold time	OFF/30s/10min/30min
Daylight sensor	OFF/ Over cast/ Dusk/ Night
Stand-by DIM Level	10%-100%(Adjustable: 10%/Step)
Stand-by Period	OFF/30s/10min/30min
Dimming Range	10%-100%(10%/Step)
Microwave ON/OFF function	YES
Installation Height	Max.4.5M (ceiling mounted)
Operating temperature(°C)	-20°C~60°C

Daylight & Microwave Sensor:



Instructie van de afstandsbediening:



Knop	Functie van de knop	Uitleg van de knop
	AAN/UIT	Zet de lamp aan/uit
	Nachtlichtmodus	10% helderheid
	Minimum helderheidsinstelling	Pas direct de minimale helderheid aan, de standaard is 10%.
	Helderheid verlagen	Druk op '-', de helderheid zal elke keer met 10% afnemen, de minimale helderheid kan worden teruggebracht tot 10%.
	Helderheid verhogen	Druk op '+', de helderheid zal elke keer met 10% toenemen, de minimale helderheid kan worden teruggebracht tot 10%.
	Maximum helderheidsinstelling	Helderheidsinstelling
	Tijdsinstelling voor volledige helderheid	Wachtstand voor huidige helderheid kan worden ingesteld op 30sec/10min/30min betekent "UIT" status
	halve helderheid tijdsinstelling	Wachtstand voor huidige helderheid kan worden ingesteld op 30sec/10min/30min betekent "UIT" status
	Daglicht sensor UIT	Daglichtsensor UIT zetten
	Bewolkte modus	De helderheid van de daglichtsensor is 100-200 lux in de bewolkte modus.
	Schemering modus	De helderheid van de daglichtsensor is 50-100 lux in de schemermodus.
	Nacht modus	De helderheid van de daglichtsensor is 10-50 lux in de nachtmodus.
	Heel dichtbij	Afstand van de lamp is 1m-2m.
	Dichtbij	Afstand van de lamp is 2m-4m.
	Gemiddeld	Afstand van de lamp is 3m-5m.
	Ververwijderd	Afstand van de lamp is 5m-7m.

Status van afstandsbediening

1. Wanneer u de afstandsbediening bedient, behalve de AAN/UIT-knop, gaat de afstandsbedieningsindicator branden, de lamp zal dan één keer knipperen
2. Bij het instellen van de helderheid en het instellen van de nachtlichtmodus, zal de afstandsbedieningsindicator oplichten, maar de lamp heeft geen flits.
3. De lamp staat in de status 'UIT', maar de sensor wacht om te worden geactiveerd. Als u op dit moment de afstandsbediening bedient, knippert de lamp één keer en keert daarna terug naar de oorspronkelijke staat.

Helderheidsinstelling

1. Dim direct naar de minimale helderheid (10%) / de maximale helderheid (100%).
2. Helderheid verhogen of verlagen met 10% bij elke druk, kan worden aangepast van 10%, 20%, 30%...100%.

Nachtlichtmodus

1. Druk op de knop Nachtlichtmodus, de lamp dimt tot de minimale helderheid.
2. In de nachtlichtmodus kan de andere functie normaal worden ingesteld.

Instelling daglichtsensor

1. Opties voor daglichtsensorniveau: UIT/ Bewolkt/ Schemering/ Nacht.
2. Daglichtsensor UIT, de lamp gaat branden wanneer beweging wordt gedetecteerd.
3. Wanneer de daglichtsensor in de modus Bewolkt / schemering / nacht staat en de sensor beweging detecteert, begint de daglichtsensor de omgevingslux te controleren, als de omgevingslux minder is dan de ingestelde lux, zal de lamp oplichten, als de omgevingslux meer is dan de ingestelde lux dan zal de lamp niet oplichten.

Instelling afstand sensordetectie

1. Opties voor sensordetectieafstand: Heel dichtbij/ Nabij/ Gemiddeld/ Ver weg
2. Sensordetector wordt geactiveerd als beweging binnen de ingestelde afstand wordt gedetecteerd.

Relatie van de tijdstelling voor volledige helderheid en tijdstelling voor halve helderheid

1. Bij het instellen van de huidige helderheidstijd en de helft van de huidige helderheidstijd 'UIT'-status, is de inductie uitgeschakeld, dan zal de lamp altijd de oorspronkelijke helderheidsinstelling zijn.
2. Schakel de volledige helderheidstijd uit, stel de halve helderheidstijd in (30sec/10min/30min), wanneer de sensor beweging detecteert wordt de inductie geactiveerd. Nadat mensen het detectiegebied hebben verlaten behoudt de lamp de huidige helderheid (30sec/10min/30min). Als er gedurende deze periode geen inductietrigger is eindigt de tijd en gaat de lamp uit.
3. Stel de volledige helderheidstijd in (30sec/10min/30min), schakel de halve helderheidstijd uit, wanneer de sensor beweging detecteert wordt de inductie geactiveerd. Nadat mensen het detectiegebied hebben verlaten behoudt de lamp de huidige helderheid. Als de instelling in de nachlichtmodus

- staat, zal de lamp ook veranderen in 50% van de huidige helderheid wanneer de lamp in de halve helderheidstijd gaat. Voor (30sec/10min/30min) ga dan naar de tijdmodus voor halve helderheid, de helderheid verandert in de helft van de huidige helderheid. Omdat de halve helderheidstijd in de status 'UIT' staat zal de halve helderheidstijd oneindig zijn. De lamp zal altijd de helft van de huidige helderheid zijn.
4. Stel de volledige helderheidstijd in (30sec/10min/30min), stel de halve helderheidstijd in (30sec/10min/30min). Wanneer de sensor beweging detecteert wordt de inductie geactiveerd. Nadat mensen het detectiegebied hebben verlaten behoudt de lamp de huidige helderheid voor (30sec/10min/30min) en gaat dan naar de halve helderheidstijdmodus. De helderheid verandert in de helft van de huidige helderheid. Na de halve helderheidstijd wordt de lamp uitgeschakeld. Als de instelling in de nachlichtmodus staat zal de lamp ook veranderen in 50% van de huidige helderheid wanneer de lamp in de halve helderheidstijd gaat.