



LED Back-lit Paneel 28W (LPXHE2 serie 30x120cm)

LS-LPXHE2-301228-3CCT-U

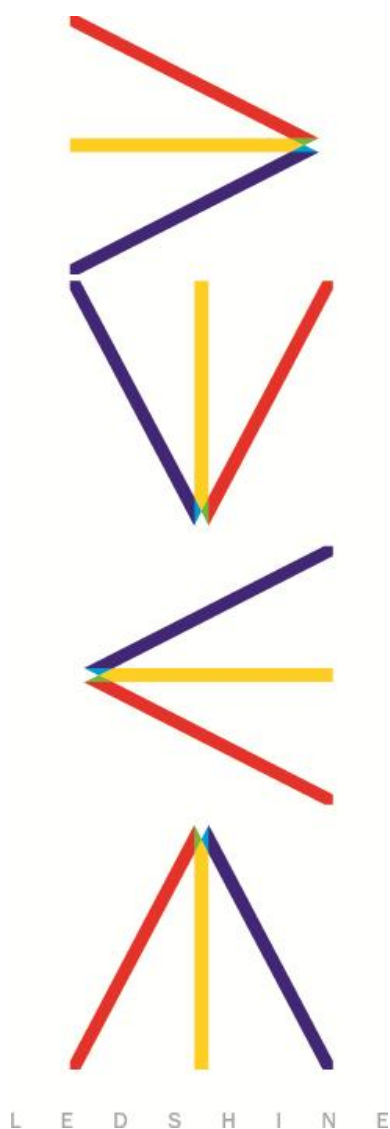
LEDshine LED Panelen zijn een stijlvolle en duurzame lichtoplossing met een zeer hoge lichtopbrengst. De LED Panelen zijn daarom zeer geschikt als basis verlichting voor o.a. kantoren, scholen, openbare gebouwen en retail sector.

De speciale licht geleidende prismatische kunststof plaat van de LED Panelen zorgt ervoor dat het lichtbeeld als zeer rustig en gelijkmatig wordt ervaren tegenover een lage UGR waarde.

LEDshine LED Panelen zijn uitermate geschikt voor toepassing in systeemplafonds met zichtbaar profiel, maar door het multifunctionele design kunnen de LED Panelen tevens gebruikt worden als opbouw of pendel armatuur.

Voordelen

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Esthetisch hoogwaardige lichtoplossing
- Zeer energie efficiënt
- Zeer lange levensduur
- Geen ultraviolette en infrarode straling
- Schok- en trilbestendig
- Veel minder onderhoud
- 100% Flicker-Free LED driver



Additionele Informatie

- Uitermate geschikt voor systeemplafonds met zichtbaar profiel
- Ook geschikt voor gebruik als pendel armatuur
- Efficiëntie tot 140 lumen per Watt (op 6000K)

Specificaties LS-LPXHE2-301228-3CCT-U

Algemene Productinformatie

Product familiecode	LS-LPXHE2
Lamp type	SMD2835
Kleurtemperatuur	WW 3000K, NW 4000K, CW 6000K
Lichtbron vervangbaar	Nee
Driver geïntegreerd	Nee (extern)
Optiek	LGP (Light guidance plate)
Dimbaar	Optioneel (DALI, 1-10V, Triac)
Kabel/Snoer	Optioneel
Connector	Optioneel (Wieland GST-18 Male)
Veiligheidsklasse	CL I (Safety Class I)
Beschermingsgraad	IP44
IK-code	IK06
Gloeidraadtest (IEC 60695-2-10)	850/5 (850 C°, 5 s)
4kv test	Passed
Noodverlichting	Optioneel (Extern / max. EL-I)
Accessoires (optioneel)	Pendel systeem t.b.v. gebruik als pendel armatuur Montagebox t.b.v. gebruik als opbouw armatuur Montageclips (x4) t.b.v. gebruik als inbouw armatuur in vast plafond

Elektrische kenmerken

Netspanning	220 – 240 V/AC
Netfrequentie	50 – 60 Hz
Driver output	25 – 42 V/DC, 700 mA
PF (Powerfactor)	> 0,95
THD (Total harmonic distortion)	< 12%

Prestaties

Systeemvermogen	28 Watt
Initiële lichtstroom	3808 Lm - WW 3000K 3864 Lm - NW 4000K 3920 Lm - CW 6000K
Initiële efficiëntie	140 Lm/W op 6000K
Kleurweergave Index (CRI)	CRI ≥ 80
SDCM (Step McAdam)	≤ 5
Verblindingswaarde (Unified Glare Rating)	UGR ≤ 19

Levensduur

Gem. Levensduur	L90B50 - 50.000 branduren - 25 C° 97,2% lumen behoud @ 6.000 branduren – 25 C°
Driver uitval @ 5.000 uur	< 2%

Applicatie

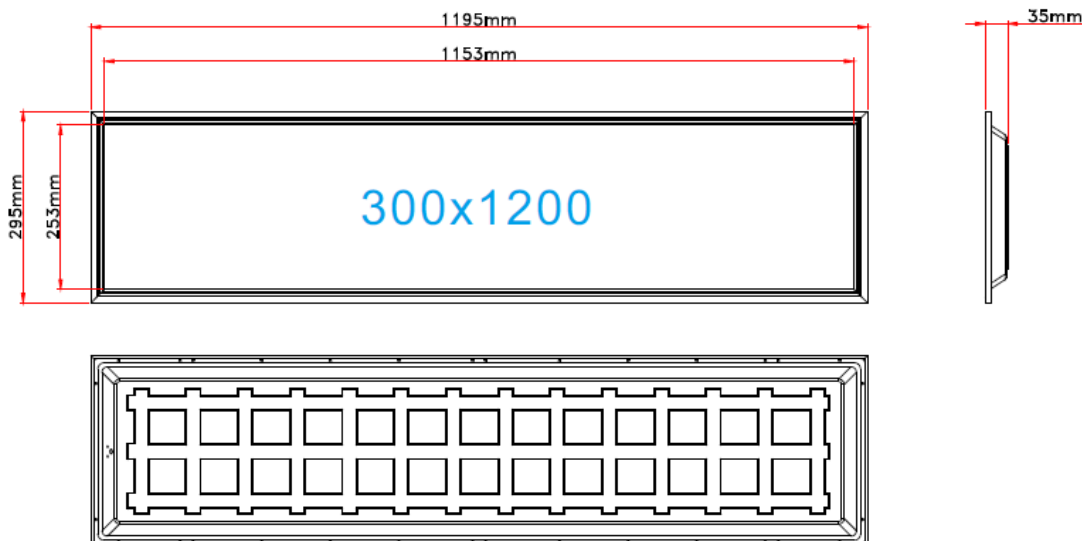
Gem. omgevingstemperatuur	25 C°
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 C° tot 50 C°
Geschikt voor schakelingen	Ja (Aanwezigheidssensoren en daglichtschakeling)

Fysieke kenmerken

Afmetingen	W30L12 (lengte 295mm x breedte 1195mm x hoogte 35mm)
Bruto gewicht	2,1 kilogram
Netto gewicht	1,9 kilogram
Materiaal behuizing	ALU (Aluminium)
Materiaal optiek	PC (Polycarbonaat)
Kleur behuizing	Wit (RAL 9016)
Aantal per verpakking	1
Aantal per doos	8
Product code	LS-LPXHE2-301228-3CCT

Certificeringen & Garanties

Productgarantie	5 jaar
European Community Markering	CE
Veiligheidskeurmerk	CE, RoHS, TÜV Rheinland



Opmerking: De Europese standaard maatvoering voor systeemplafondtegels is 600x600 mm, 300x1200mm, en 600x1200mm. In sommige Europese landen, waaronder Duitsland en Groot-Brittannië, worden echter vaak afwijkende maten gehanteerd (625mm en 24inch). LEDshine levert de LED Panelen conform standaard EU maatvoering. Afwijkende maten zijn alleen leverbaar op aanvraag. Houdt hier a.u.b. rekening mee.

Installatie instructies → Systeemplafond

- Zorg ervoor dat het LED Paneel altijd onbedekt blijft zodat de warmte weggeleid kan worden.
- Standaard wordt het LED Paneel met connector geleverd die koppeling aan de meegeleverde driver mogelijk maakt. Vanuit de driver komt een aansluitsnoer waarmee aansluiting op verschillende aansluitingen, zoals Wieland-connector 3- of 4-polig, mogelijk is. Connectoren voor de 220-240 V/AC zijde worden niet standaard meegeleverd, en dient men zelf te installeren.



Installatie instructies → Pendel Systeem

- Standaard wordt het LED Paneel met connector geleverd die koppeling aan de meegeleverde driver mogelijk maakt. Vanuit de driver komt een 3-fase kabel waarmee aansluiting op verschillende aansluitingen, zoals Wieland-connector 3- of 4-polig, mogelijk is. Connectoren voor de 220-240 V/AC zijde worden niet standaard meegeleverd, en dient men zelf te installeren.
- Nadat de locatie bepaald is voor het te installeren LED Paneel met pendelsysteem dient men eerst 4 gaten te boren in het bevestigingsoppervlak/plafond. Diameter 4-5mm / Diepte 35mm
- Houdt hierbij rekening met het gewicht van het LED Paneel i.c.m. de draagkracht van het bevestigingsoppervlak.
- Breng vervolgens de pluggen aan in het plafond, en zet deze vast met meegeleverde schroeven.
- Bevestig de eind-connectoren in de pluggen en bepaal vervolgens de lengte van de RVS staalkabels met behulp van de verstelbare schuivers.
- Zorg ervoor dat er niets bovenop het LED Paneel ligt i.v.m. warmteontwikkeling.

Garantie

- 5 jaar fabrieksgarantie op alle eigen gebreken van een LED Paneel en meegeleverde driver en/of pendelsysteem mits voldaan aan bovengenoemde installatie instructies.

© LEDshine B.V. 2026
Alle rechten voorbehouden

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van LEDshine B.V. en hun respectieve eigenaren.

LEDshine B.V.
Konijnenberg 141
4825 BC Breda
The Netherlands

www.ledshine.eu