

LIGHT SOLUTIONS HILUX LED-LIITÄNTÄLAITE · POWERED BY SHELLY

Malli 80-870-SH-120W

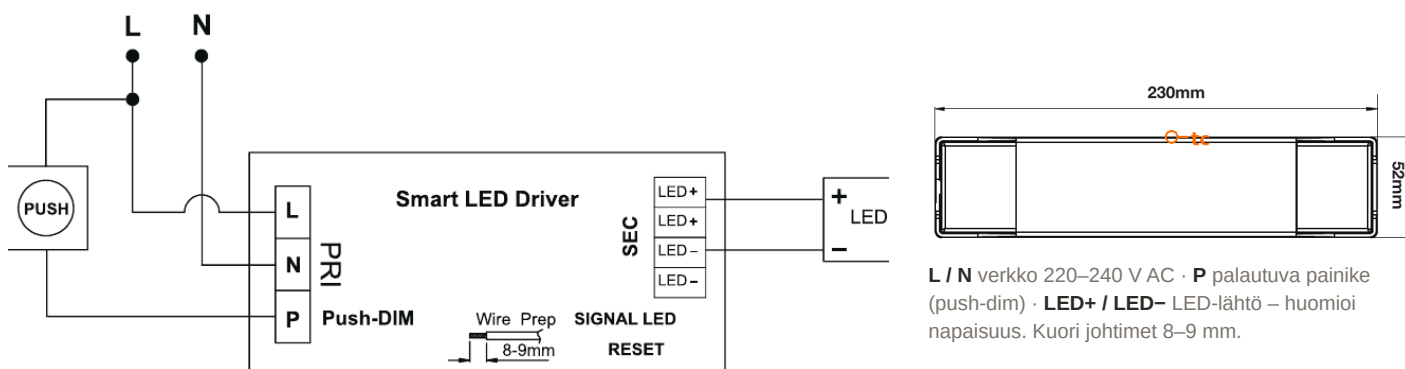
Vakiojännite-LED-liitäntälaite Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteydellä · Push-dim-tulo

TEKNISET TIEDOT

TULO		LÄHTÖ	
Jännite Un	220–240 V AC	Jännite Uout	24 V DC
Virta In	0,52 A	Virta Iout	0–5 A (5 A maks.)
Taajuus fn	50 Hz	Teho Pout	120 W maks.
Tehokerroin λ	0,95	Tyhjäkäyntijännite	24 V maks.
THD	< 12 %	Hyötysuhde η	93 %
Ympäristö ta / kotelo tc	45 °C / 85 °C	Radio	Wi-Fi 2,4 GHz, BLE
Mitat	230 × 52 mm		

Skannaa ja lataa
Shelly-sovellus

ASENNUS



JÄRJESTELMÄPAINIKE

Verkkoasetusten nollaus pidä painettuna ≈ 5 s



Pidä järjestelmäpainiketta painettuna, kunnes LED vilkkuu **200 ms PÄÄLLÄ / 500 ms POIS**, ja vapauta sitten. Wi-Fi- ja Bluetooth-asetukset poistetaan ja laite palaa asetustilaan, jolloin sen voi määrittää uudelleen.

Tehdasnollaus pidä painettuna ≈ 10 s



Jatka painamista, kunnes LED vilkkuu nopeammin, **200 ms PÄÄLLÄ / 300 ms POIS**, ja vapauta sitten. Kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

JÄRJESTELMÄ-LEDIN TILAT

KUVIO (6 S)	NIMI / AJOITUS	MERKITYS
	Palaa jatkuvasti Jatkuvasti PÄÄLLÄ	Yhdistetty ja toimii normaalisti – yhteydessä Wi-Fi-verkkoon ja Shelly Cloudiin.
	Hidas, tasainen vilkkuminen 1000 ms PÄÄLLÄ / 1000 ms POIS	Asetustila. Tukiasema on aktiivinen ja laite odottaa lisäämistä tai määrittystä.
	Yksi pitkä välähdys muutaman sekunnin välein 1000 ms PÄÄLLÄ / 3000 ms POIS	Yrittää yhdistää Wi-Fi-verkkoon, tai verkkoa ei ole tällä hetkellä saatavilla.
	Yksi lyhyt välähdys n. 5 s välein 200 ms PÄÄLLÄ / 5000 ms POIS	Yhdistetty Wi-Fi-verkkoon mutta ei Shelly Cloudiin (esim. ei internetyhteyttä).
	LED POIS Jatkuvasti POIS	Järjestelmä-LED on poistettu käytöstä asetuksissa tai laitteessa ei ole virtaa.
	Nopea vilkkuminen, lyhyet välähdykset 200 ms PÄÄLLÄ / 500 ms POIS	Laiteohjelmiston päivitys käynnissä – älä katkaise virtaa.
	Nopea, tasainen vilkkuminen 250 ms PÄÄLLÄ / 250 ms POIS	Tehdasnollaus käynnissä.

KÄYTTÖTARKOITUS

- Vain yhteensopivien LED-moduulien ohjaukseen.
- Kiinteään sisäasennukseen, ellei toisin mainita.
- Käytä vain ilmoitettujen sähköisten raja-arvojen ja lämpötilarajojen puitteissa.

TURVALLISUUS

 **Varoitus: sähköiskun vaara.** Asennuksen saa tehdä vain sähköalan ammattihenkilö. Katkaise verkkojännite ja varmista jännitteettömyys ennen asennusta.

- Älä asenna tai huolla tuotetta jännitteisenä.
- Älä kytke yhteensopimatonta LED-kuormaa.
- Huomioi LEDin oikea napaisuus.
- Varmista riittävä tuuletus.
- Älä ylitä ilmoitettua ta- tai tc-lämpötilaa.

SÄHKÖINEN KYTKENTÄ

L / N verkko 220–240 V AC · **P** palautuva painike (push-dim) · **LED+ / LED–** LED-lähtö – huomioi napaisuus. Kuori johtimet 8–9 mm.

Jäykät tai taipuisat johtimet **0,75–2,5 mm²**, kuorittuna 8–9 mm. Käytä taipuisissa johtimissa johdinholkkeja.

tc-piste on kotelon yläpinnan keskellä. Siitä mitattuna kotelon lämpötila ei saa asennettuna ylittää 85 °C.

HÄVITTÄMINEN



Tuotetta ei saa hävittää talousjätteen mukana. Toimita se hyväksyttyyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.



Varoitus: P-liittimessä (push-dim) on verkkojännite. Reititä ja eristä se kuten L ja N. Käytä verkkojännitteelle (vähintään 250 V AC) hyväksyttyä palautuvaa painiketta, jossa on sulkeutuva (NO) kosketin, ja asenna se suojuksen taakse. Älä koskaan kytke ovikellopainiketta, SELV-painiketta tai muuta pienisjännitepainiketta.

Järjestelmäpainike toimii vain, kun liitäntälaitte on jännitteinen. Suunnittele asennus niin, että painikkeeseen pääsee käsiksi asennetussa asennossa. Jos siihen pääsemiseksi on avattava suojus, sen saa tehdä vain sähköalan ammattihenkilö liitäntälaitteen ollessa edelleen tukevasti kiinnitettynä ja kaikkien jännitteisten liittimien ollessa suojattuina. Älä koskaan paina painiketta, kun liitäntälaitte on irrotettu paikaltaan mutta yhä kytkettynä verkkojännitteeseen.

LED-YHTEENSOPIVUUS

✓ **Sallittu:** 24 V vakiojännite-LED-nauhat ja -moduulit.

✗ **Ei sallittu:** LED-lamput, joissa on sisäänrakennettu liitäntälaitte, osoitteelliset RGB-/RGBW-LED-nauhat, halogeenilamput, hehkulamput.

Vaadittu LED-jännite	24 V
Enimmäiskuorma	5 A

RADIO

Bluetooth-taajuusalue	2402–2480 MHz
Wi-Fi 2,4 GHz -taajuusalue	2412–2472 MHz
Maks. RF-teho, BLE	1,48 dBm
Maks. RF-teho, Wi-Fi	16,3 dBm

KÄYTTÖÖNOTTO JA OHJAUS

- 1**

Tee sähkökytkennät. Varmista, että verkkojännite on katkaistu, ja kytke sitten L ja N, LED-moduuli liittimiin LED+ / LED– sekä mahdollinen palautuva painike P-liittimeen.
- 2**

Kytke jännite päälle. Kytke verkkojännite takaisin päälle. Järjestelmä-LED näyttää tämän jälkeen liitäntälaitteen tilan.
- 3**

Hanki sovellus. Skannaa QR-koodi ja lataa Shelly-sovellus.
- 4**

Lisää ja ohjaa. Ota Bluetooth käyttöön mobiililaitteessasi, lisää liitäntälaitte Shelly-sovellukseen ja ohjaa valaistusta puhelimellasi.

PAINIKE (P-LIITIN)	TOIMINTO
Lyhyt painallus	Kytke päälle / pois
Pitkä painallus	Himmennys ylös / alas. Seuraava pitkä painallus vaihtaa himmennys suunnan.

VIANETSINTÄ

ONGELMA	TARKISTA
LED ei syty	Tarkista kaapeliiliitännät, että LED-jännite vastaa liitäntälaitteen lähtöä ja että lähtö on kytketty päälle sovelluksessa.
LED välkky	Tarkista, että liitäntälaitte sopii valaisimeen (jännitealue ja virta).
Liitäntälaitte ylikuumenee	Ylikuumeneminen pienentää virtaa ja tehoa. Paranna tuuletusta ja tarkista ta- / tc-rajat.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. Light Solutions ApS vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi 80-870-SH-120W on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla osoitteessa www.lightsolutions.dk/wp-content/themes/lightsolutions-theme-final/documents/driver-manuals/80-870-SH_EU_DoC.pdf

Valmistaja: Light Solutions ApS, Michael Drewsens Vej 12, DK-8270 Højbjerg, Tanska · info@lightsolutions.dk · www.lightsolutions.dk