

Sturdilite® Master Series LO

Matalajännitteinen LED-työvalaisin

Premium-sarjan erittäin karkean pinnan kestävä, raskaan sarjan LED-työvalaisin

Kevyt ja kompakti rakenne soveltuu erinomaisesti liikkuviin työkoneisiin

Räätälöidyt optiikat minimoivat häikäisyn, tarjoavat tarkan valonhallinnan ja parantavat laitteen tehokkuutta

Lukuisat vaihtoehdot mahdollistavat optimaalisen valaistuksen jokaisessa ainutlaatuisessa ja vaativassa käyttökohteessa

Käyttökohteet

- Pintamaan kaivoslaitteet (kuormausautot, pyöräkuormaajat, poravaunut, puskutraktorit, kauhakaivurit)
- Maanalaiset kaivoslaitteet (jumbot, lastauskoneet, siirtovaunut)
- Rakennuskoneet (ajoneuvonosturit, kaivinkoneet, tiejyrät)
- Satamalaitteet (materiaalinkäsittely, reach stackerit)
- Vesialukset (partioveneet, kalastusalukset)
- Maatalouskoneet (leikkuupuimurit, traktorit, mönkijät)
- Metsäkoneet (harvesterit, ajokoneet, kuormaajat)
- Muut sovellukset (työajoneuvot, pick-upit, maastoajoneuvot, trukit, ratatyökoneet, aurinko-/generaattorikäyttöinen valaistus)

Tärkeimmät ominaisuudet

- Valoteho jopa 2500 lm (kylmä valkoinen) / 1825 lm (keltainen)
- Kotelointiluokat IP68 ja IP69K
- Iskunkestävyys IK06 (lasi) tai IK10 (polykarbonaatti)
- 120° suunnattava kiinnitysharppi, 5° merkinnöin
- Käyttölämpötila -40 °C...+65 °C
- Suolasumutestattu: ASTM B117, 1000 tuntia
- Paino vain 1,4 kg (3,0 lb)
- 3 vuoden takuu



CE · IP68 / IP69K · IK06 (lasi) / IK10 (polykarbonaatti)

US-mallisuoja nro US D993,511

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Rakenne	Painevalettu alumiinikotelo
Pintakäsittely	Harmaa jauhemaalaus
Kiinnitystarvikkeet	AISI 304 ruostumaton teräs (ulkoiset osat)
Linssi	Korkeaa lämpötilaa kestävä, iskunkestävä polykarbonaatti (PC) tai karkaistu lasi (GL). Tarttumaton pinnoite.
Valonlähde	Conformal-pinnoitettu LED-piirilevy, 24 W. Kylmä valkoinen (5000K) LED jopa 2500 lm, keltainen (Amber) LED jopa 1825 lm. Spot (SP), Flood (FL), Elliptical (EP) ja No-Glare (NG) -optiikat.
Virtalähde	12–48V DC tai 24–48V DC. Ylijännite-, yllilämpötila- ja napaisuussuoja.
Teho	12V: 29 W · 24V: 24 W · 48V: 24 W
Kaapelointi	Säikeiset johtimet, 10 tuuman (254 mm) johto valetulla Deutsch-liittimellä.
Käyttölämpötila	-40 °C...+65 °C. Valotehon säätö korkeissa ympäristön lämpötiloissa suojaa LEDien käyttöikää.
Isku	65G kolmella akselilla
Tärinänkesto	5 Grms, 100–2200 Hz kolmella akselilla
Suolasumu	Testattu ASTM B117 -standardin mukaisesti, 1000 tuntia
Suuntaus	120° suuntauskulma, 5° merkinnät kiinnitysharppissa. Värillinen suuntausosoitin ilmaisee valokeilan tyypin (SP: punainen, FL: sininen, NG: hopea).
Kiinnitys	AISI 304 ruostumaton teräsharppi
Paino	n. 1,4 kg (3,0 lb)
Takuu	3 vuotta

Tilaustiedot

Tilauskoodi muodostetaan valitsemalla kustakin sarakkeesta haluttu vaihtoehto, esim.:

MST-LO-PC-SP-12-48

Malli	Linssi	Optiikka	Jännite	Väriämpötila ⁴	Kiinnike ⁵
LO – 24 W	PC – Polykarbonaatti (iskunkestävä)	SP – Spot-optiikka	12-48 – 12-48V DC	AM ^{2,3} – Keltainen LED (sumu/pöly/lumi/roska)	LPH ² – Matala harppi ahtaisiin kohteisiin
	GL ¹ – Karkaistu lasi	FL – Flood-optiikka	24-48 ² – 24-48V DC		
		EP – Elliptical-optiikka			
		NG ³ – No-Glare -ajo-/reunaoptiikka			

¹ GL-vaihtoehto suositellaan kohteisiin, joissa esiintyy runsaasti likaa/roskaa, kosteutta ja lämpöä ² Kysy saatavuutta tehtaalta ³ Saatavilla vain GL-vaihtoehdon kanssa ⁴ Kylmä valkoinen (5000K) LED vakiona (jätä tyhjäksi) ⁵ Harppikiinnitys vakiona, mitat seuraavalla sivulla (jätä tyhjäksi)

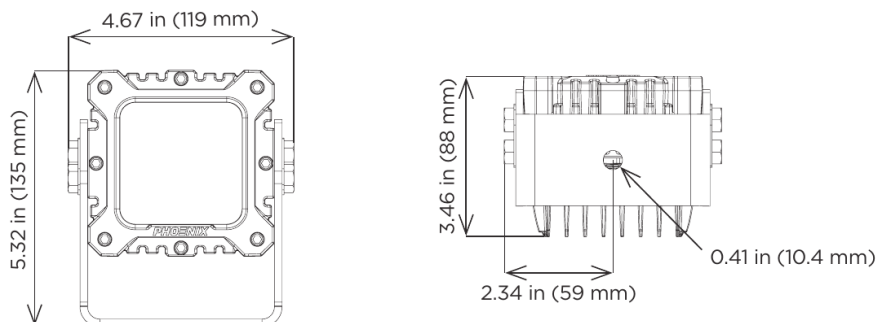
Erikoisprojektit: voimme usein toteuttaa myös erikoisvaatimuksia — kysy lisävaihtoehtoista. Vähimmäistilausmäärät ja/tai pidennetyt toimitusajat voivat koskea erikoistilauksia.

Hyväksynyt ja sertifioinnit

- CE
- IP68 ja IP69K — pölytiivis, vedenpitävä myös upotettuna ja korkeapainepesussa
- IK06 (lasilinssi) ja IK10 (polykarbonaattilinssi) -iskunkestävyyssuokitus
- US-mallisuus nro US D993,511

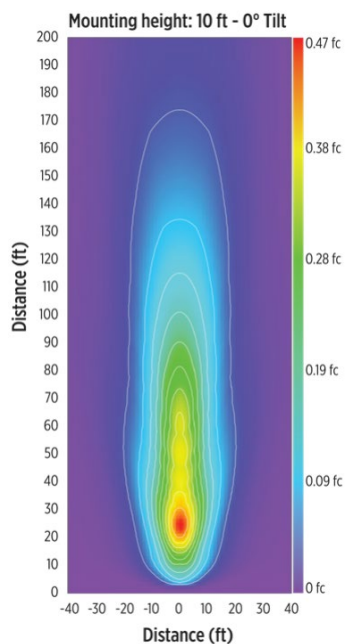
Mittakuvat

Vakiomukainen kiinnitysharppi.

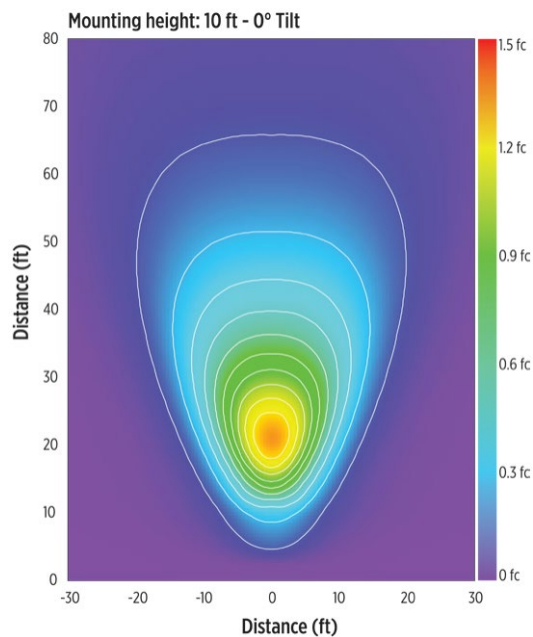


Isolux-kaaviot

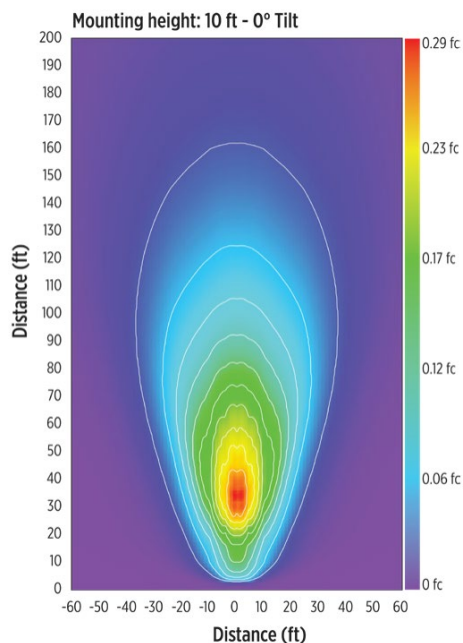
MST - Spot



MST - Flood



MST - Elliptical



MST - No-Glare

