

ModCom® 3 -sarja

Raskaan sarjan LED-työvalaisin

Kolmannen sukupolven työvalaisin, joka on suunniteltu kestäämään maailman vaativimmat ja äärimmäisimmät olosuhteet

Erikoisvalmisteinen, korkeaa lämpötilaa kestävä optiikka parantaa turvallisuutta, tehokkuutta ja käyttömukavuutta

Valinnainen keltainen (Amber) LED-vaihtoehto parantaa näkyvyyttä ja tuottavuutta sumussa, pölyssä ja lumisateessa

Tukeva rakenne soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa on voimakasta tärinää, korkeita lämpötiloja tai räjähdysvaara

Käyttökohteet

- Dragline-kaivinkoneet
- Sähkökäyttöiset kauhakaivurit (rope shovel)
- Halliteollisuuden valaistus (high bay)
- Vesirajan reunavalaistus
- Kansien yleisvalaistus
- Kemianteollisuuden prosessointi ja varastointi
- Jätevedenpuhdistamot
- Peräkannen ohjaamovalaistus
- Nosturikansien valaistus (portal crane)
- Bulkkitavaran käsittely
- Alusten ympärysvalaistus
- Huoltohallit ja räjähdysvaaralliset tilat

Tärkeimmät ominaisuudet

- Valoteho jopa 52 500 lm / 438 W (MAX-malli)
- Kotelointiluokat IP66, IP67 ja IP69K
- ETL/cETL-hyväksyntä räjähdysvaarallisiin tiloihin (Class I, Div. 2 / Zone 2)
- 20 kV (20 kA) ylijännitesuoja
- Meriteollisuustason alumiinikotelo ja AISI 316 -kiinnitystarvikkeet
- Suunnattava, 5° välein lukittava kiinnike
- 50 000 tunnin käyttöikäluokitus, CRI > 70
- 5 vuoden takuu



LO Model

jopa 15 000 lm / 121 W



HI Model

jopa 30 000 lm / 231 W



MAX Model

jopa 52 500 lm / 438 W

CE · ETL/cETL · IP66 / IP67 / IP69K · ABS



Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Rakenne	Meriteollisuustason valukotelo alumiinista; säädettävä, jauhemaalattu teräksinen kiinnityskaari
Pintakäsittely	Musta, kaksivaiheinen thermoset-jauhemaalaus
Kiinnitystarvikkeet	Meriteollisuustason (AISI 316) ruostumaton teräs
Linssi	Kirkas, karkaistu lasi
Ylijännitesuoja	20 kV (20 kA)
Valonlähde	Jopa 15 000 lm / 121 W (LO), 30 000 lm / 231 W (HI), 52 500 lm / 438 W (MAX). Kylmä valkoinen (5000K), neutraali valkoinen (4000K), punainen 625nm tai keltainen (Amber) LED. CRI > 70 (vakio), muita värilämpötiloja tehtaalta kysyttäessä. 50 000 tunnin käyttöikäluokitus.
Virtalähde	120–277 V, 50–60 Hz tai 277–480 V, 50–60 Hz. Valinnainen 0–10 V himmennys (DIM). Ylikuormitus-, ylijännite-, yllämpötila- ja oikosulkusuoja.
Kaapelointi	72" (1829 mm) johto pistokkeineen, säikeiset johtimet. Mahdollisuus jatkuvaan rivikiinnitykseen.
Käyttölämpötila	-40 °C...+60 °C (LO ja HI), -40 °C...+50 °C (MAX)
Kiinnitys	Indeksoitu suuntaus, lukittavissa 5° välein. Vaihtoehtoiset kiinnikkeet vanhoihin reikäkuviioihin (B1).
Tärinänkesto	6G resonanssitaajuudella
Paino	LO 14,1 kg · HI 18,0 kg · MAX 22,3 kg
Takuu	5 vuotta

Tilaustiedot

Tilaukoodi muodostetaan valitsemalla kustakin sarakkeesta haluttu vaihtoehto, esim.:

MC3-LO-MF-120-277-50K

Malli	Optiikka	Jännite	Värilämpötila	Optiot	Vaihtoehtoinen kiinnike ²
LO – jopa 15 000 lm, 121 W	WF – Wide flood	120-277 – 120-277V, 50-60Hz	40K – Neutraali valkoinen (4000K)	DIM – Himmennettävä (0-10V)	B1 ³ – Vaihtoehtoinen kiinnike B1
HI – jopa 30 000 lm, 231 W	MF – Medium flood	277-480 – 277-480V, 50-60Hz	50K – Kylmä valkoinen (5000K)		
MAX – jopa 52 500 lm, 438 W	WS – Wide spot		AM ¹ – Keltainen (Amber)		
	SP – Spot		RED ^{1,4} – Punainen (625nm)		
	VS – Very narrow spot				
	NG – No-glare / reunavaistatus				

¹ Pienempi valoteho kuin vakio kylmävalkoisissa malleissa ² Jätä tyhjäksi, jos käytetään vakiokiinnikettä ³ LO- ja HI-malleihin, korvaa AMB-MC2-sovitinkiinnikkeen ⁴ Ei saatavilla UL 844 -räjähdysvaarallisen tilan hyväksynnällä

Lisätarvikkeet (tilataan erikseen): puominpää-kiinnityssarja (BMK), turvavaijerisarja (SFCB), 2 3/8" tenon-kiinnitys (PTM).

Erikoisprojektit: voimme usein toteuttaa myös erikoisvaatimuksia — kysy lisävaihtoehtoja. Vähimmäistilaukset määrät ja/tai pidennetyt toimitusajat voivat koskea erikoistilauksia.

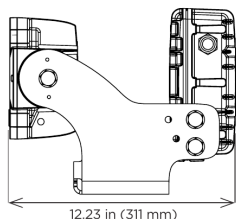
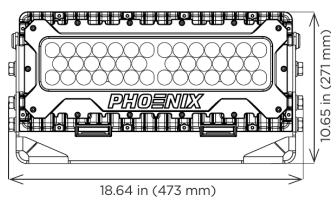
Hyväksynyt ja sertifioinnit

- ETL/cETL-hyväksyntä: UL 1598 (märkätilat), UL 1598A (merikäyttö, suolavesi), UL 844 (räjähdysvaaralliset tilat, -40...+50 °C)
- Class I, Division 2, Groups A, B, C, D · Class I, Zone 2, Group IIC · T4, 135 °C maksimipintalämpötila
- CSA C22.2 No. 250.0 · CSA C22.2 No. 137
- CE · ABS · IP66 / IP67 / IP69K
- DLC (tehtaalta kysyttäessä) · LM79- ja LM80-raportit saatavilla
- FCC Part 15, Subpart B, Class A (johtuvat ja säteilevät häiriöt)
- Buy American Act (BAA) ja Build America Buy America Act (BABA) -yhteensopiva

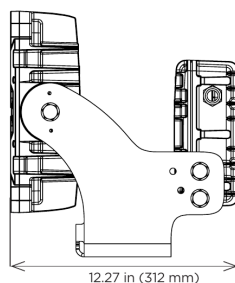
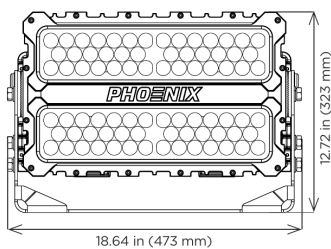
Mittakuvat — vakiokiinnike

LO-, HI- ja MAX-mallit, vakiomukainen kiinnityskaari.

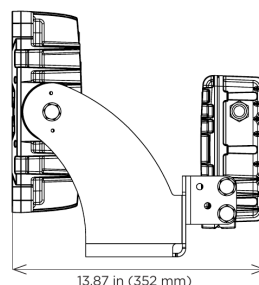
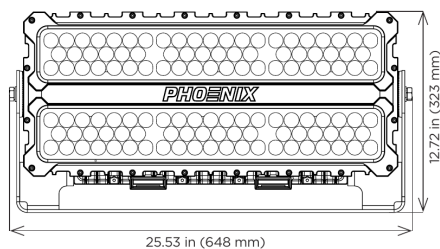
LO Model



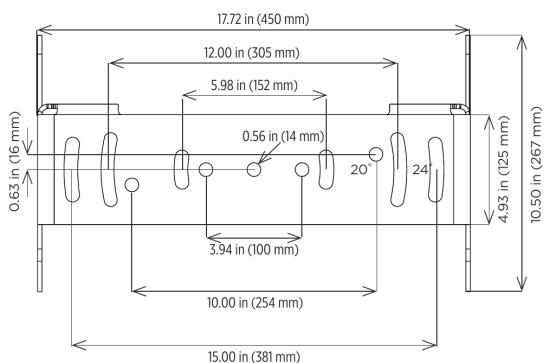
HI Model



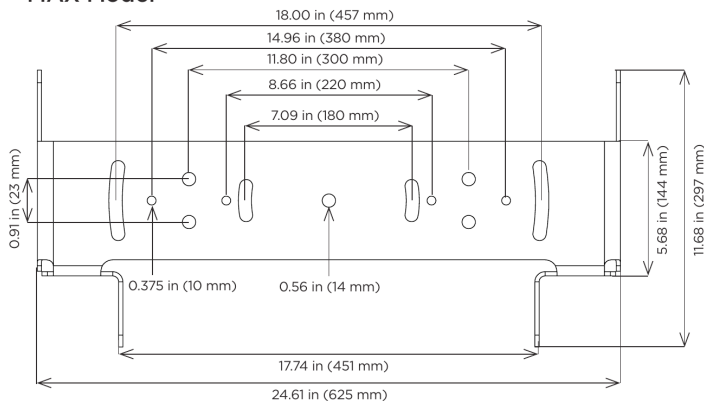
MAX Model



LO & HI Model



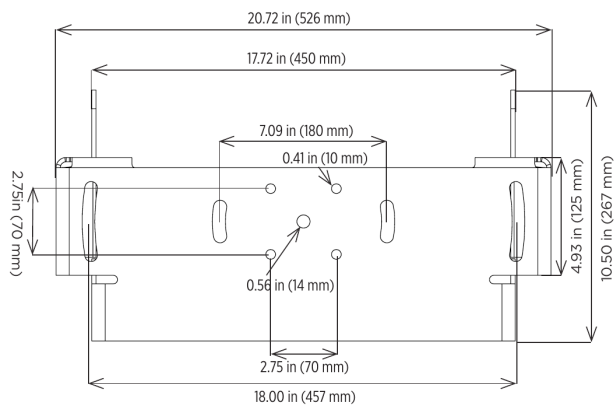
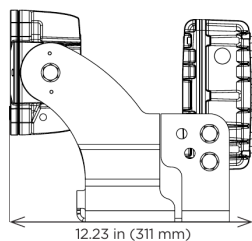
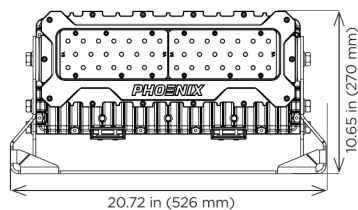
MAX Model



Mittakuvat — vaihtoehtoinen kiinnike B1

LO- ja HI-mallit, vaihtoehtoinen kiinnike B1 (vanhat reikäkuviot).

LO Model (B1)



HI Model (B1)

