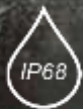


iluminaTronics



5YR
Warranty



LED पट्टी समाधान

हमारी कंपनी iluminaTronics सुरंगों के लिए LED पट्टियों और LED होज़ लाइट के डिज़ाइन एवं निर्माण में विशेषज्ञता रखती है। ये उत्पाद कठोर और उच्च उपयोग वाले वातावरण के लिए विकसित किए गए हैं तथा IP68 जलरोधक सुरक्षा के साथ खनन सुरंगों, ट्रेनों, मेट्रो, जलविद्युत सुरंगों और फाइबर ऑप्टिक डक्ट या विद्युत वायरिंग जैसी सेवा सुरंगों की प्रकाश व्यवस्था के लिए उपयुक्त हैं।

विषय सूची

04

15W-L10-230V-W
सफेद LED पट्टी

06

W-L10-48V
निम्न वोल्टेज सफेद LED पट्टी

08

W-L10-230V-A
ऐंबर LED पट्टी

10

W-L10-230V-B
नीली LED पट्टी

12

W-L10-230V-G
हरी LED पट्टी

14

W-L10-230V-R
लाल LED पट्टी

16

EPS50
आपातकालीन विद्युत आपूर्ति

18

AC-1T3 / AC-1T2
LED पट्टी विभाजक



15W-L10-230V-W
सफेद LED पट्टी



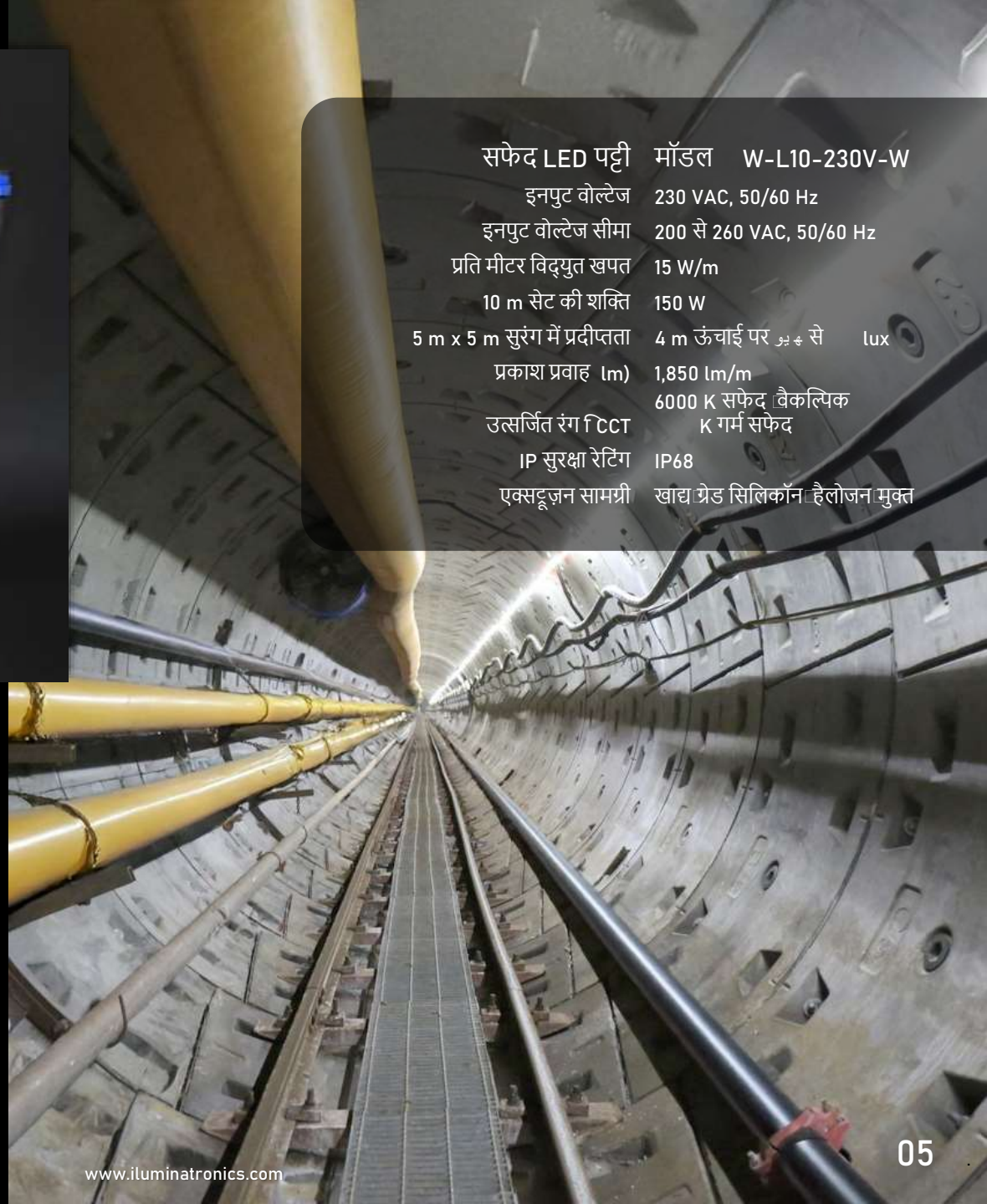
सुरंगों के लिए 230 V सफेद LED पट्टी
15W-L10-230V-W सुरंगों के लिए 6000 K, 220 VAC की सफेद
LED पट्टी है। यह 1050 lm/m देती है और 4 m स्थापना ऊंचाई पर
3.4 से 200 lux प्रदान करती है।




सफेद LED पट्टी	मॉडल	W-L10-230V-W
इनपुट वोल्टेज		230 VAC, 50/60 Hz
इनपुट वोल्टेज सीमा		200 से 260 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत		15 W/m
10 m सेट की शक्ति		150 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता	4 m ऊंचाई पर	से lux
प्रकाश प्रवाह (lm)		1,850 lm/m
उत्सर्जित रंग CCT		6000 K सफेद (वैकल्पिक K गर्म सफेद)
IP सुरक्षा रेटिंग		IP68
एक्सट्रूजन सामग्री		खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त


कठोर वातावरण के लिए LED पट्टियां

LED पट्टियां मजबूत हैं दाब प्रतिरोधी हैं और IP68 रेटिंग के साथ आती हैं। इन्हें पारदर्शी खाद्य ग्रेड ज्वाला रोधी हैलोजन मुक्त सिलिकॉन में एक्सट्रूड किया गया है जो आग लगने की स्थिति में विषैली गैसों नहीं छोड़ता।






खनन सुरंग




मेट्रो सुरंग

विभिन्न वातावरणों के लिए LED पट्टियां



जलविद्युत सुरंग



वाहन सुरंग



LED पट्टियां
विभिन्न
वातावरणों के लिए
LED पट्टियां सुरंगों और सीमित
स्थानों में विभिन्न अनुप्रयोगों के
लिए उपयुक्त हैं जैसे फाइबर
ऑप्टिक डक्ट दूरसंचार सुरंगों और
सेवा सुरंगों।

6W-L10-48V
निम्न वोल्टेज
सफेद LED पट्टी



सुरंगों के लिए निम्न वोल्टेज सफेद
LED पट्टी

6W-L10-48V निम्न वोल्टेज सफेद
LED पट्टी 4 m स्थापना ऊंचाई पर 5
m x 5 m की सामान्य खनन सुरंग में
लगभग 44 से 55 lux प्रदान करती है।
यह 344 से 300 VAC इनपुट तथा 48
VDC आउटपुट वाले बाहरी LED
ड्राइवर का उपयोग करती है।



बहु वोल्टेज LED पट्टी
 V निम्न वोल्टेज LED पट्टी उन
 देशों के लिए अनुशंसित है जहां
 VAC मेन्स सप्लाय प्रचलित है
 और उपयुक्त ड्राइवर के साथ यह
 VAC सिस्टम के लिए भी
 उपयुक्त है इसलिए यह एक बहु
 वोल्टेज समाधान है।

सफेद LED पट्टी	मॉडल W-L10-48V
इनपुट वोल्टेज	48 VDC
इनपुट वोल्टेज सीमा	100 से 300 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत	6 W/m
10 m सेट की शक्ति	60 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता	4 m ऊंचाई पर ५ से lux
प्रकाश प्रवाह (lm)	750 lm/m
उत्सर्जित रंग CRI	6000 K सफेद (बैकल्पिक K गर्म सफेद)
IP सुरक्षा रेटिंग	IP68
एक्सट्रूजन सामग्री	खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त

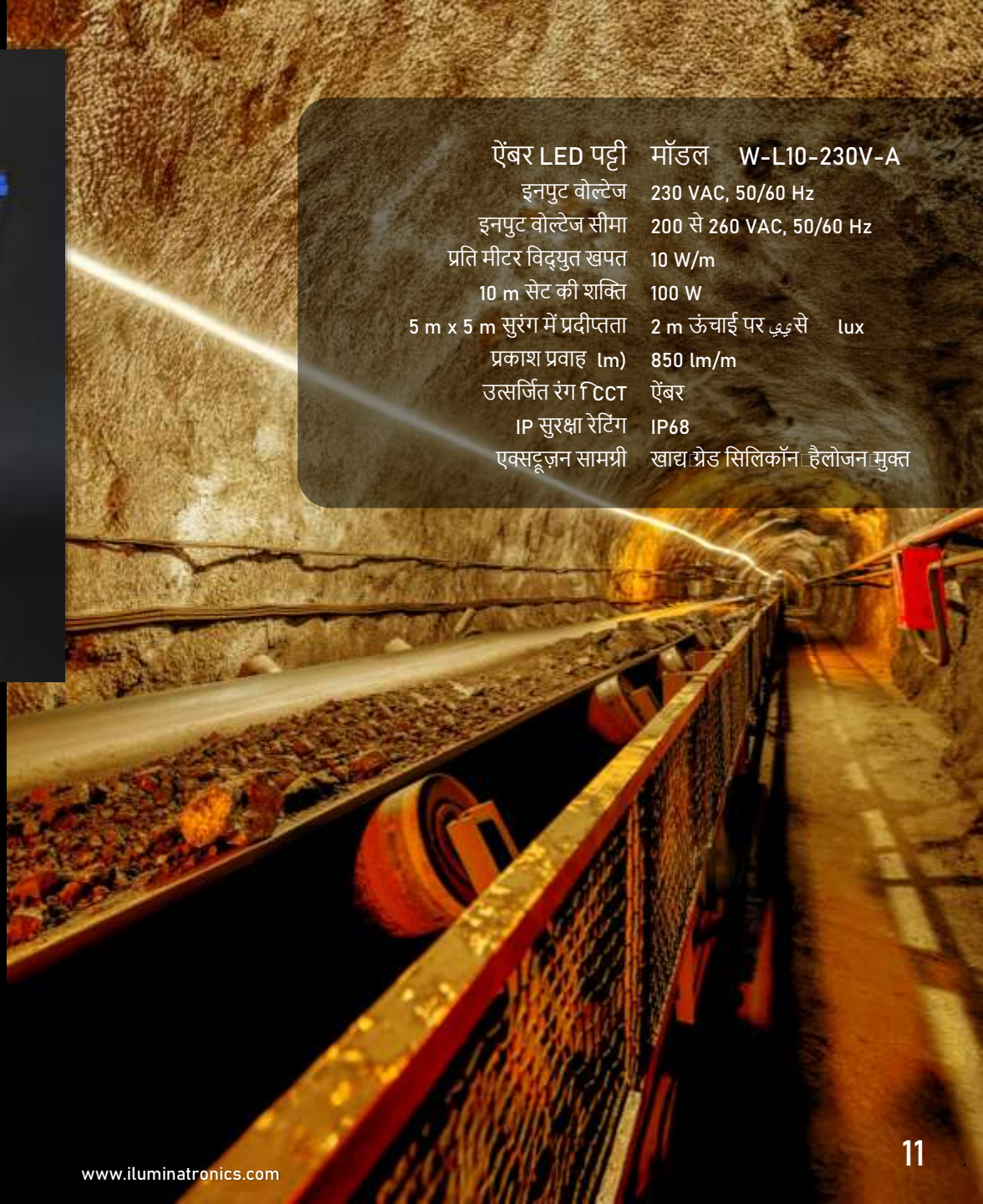
10W-L10-230V-A
ऐंबर
LED पट्टी



कन्वेयर बेल्ट के लिए 10W ऐंबर LED पट्टी
10W-L10-230V-A ऐंबर LED पट्टी कन्वेयर बेल्ट के लिए पर्यावरण
के अनुकूल है और DS43 मानक के अनुरूप है। इसकी ऐंबर रोशनी
आकाशीय चमक को कम करने और जैव विविधता पर प्रभाव घटाने में
मदद करती है। इसलिए इसे मुख्यतः खनन कन्वेयर बेल्ट की बाह्य
प्रकाश व्यवस्था के लिए अनुशंसित किया जाता है।



ऐंबर LED पट्टी	मॉडल	W-L10-230V-A
इनपुट वोल्टेज		230 VAC, 50/60 Hz
इनपुट वोल्टेज सीमा		200 से 260 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत		10 W/m
10 m सेट की शक्ति		100 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता		2 m ऊंचाई पर $\frac{1000}{2}$ lux
प्रकाश प्रवाह (lm)		850 lm/m
उत्सर्जित रंग τ CCT		ऐंबर
IP सुरक्षा रेटिंग		IP68
एक्सट्रूजन सामग्री		खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त



कम प्रकाश प्रदूषण वाली ऐंबर LED पट्टियां प्रकाश प्रदूषण रात के प्राकृतिक अंधकार में वह बदलाव है जो व्यर्थ अनावश्यक या गलत दिशा में डाली गई कृत्रिम रोशनी के कारण होता है। बाह्य प्रकाश व्यवस्था आकाश के अंधकार को कम कर सकती है खगोलीय अवलोकन में बाधा डाल सकती है और प्रकाशीय उपकरणों की प्रभावशीलता घटा सकती है।

15W-L10-230V-B
नीली
LED पट्टी

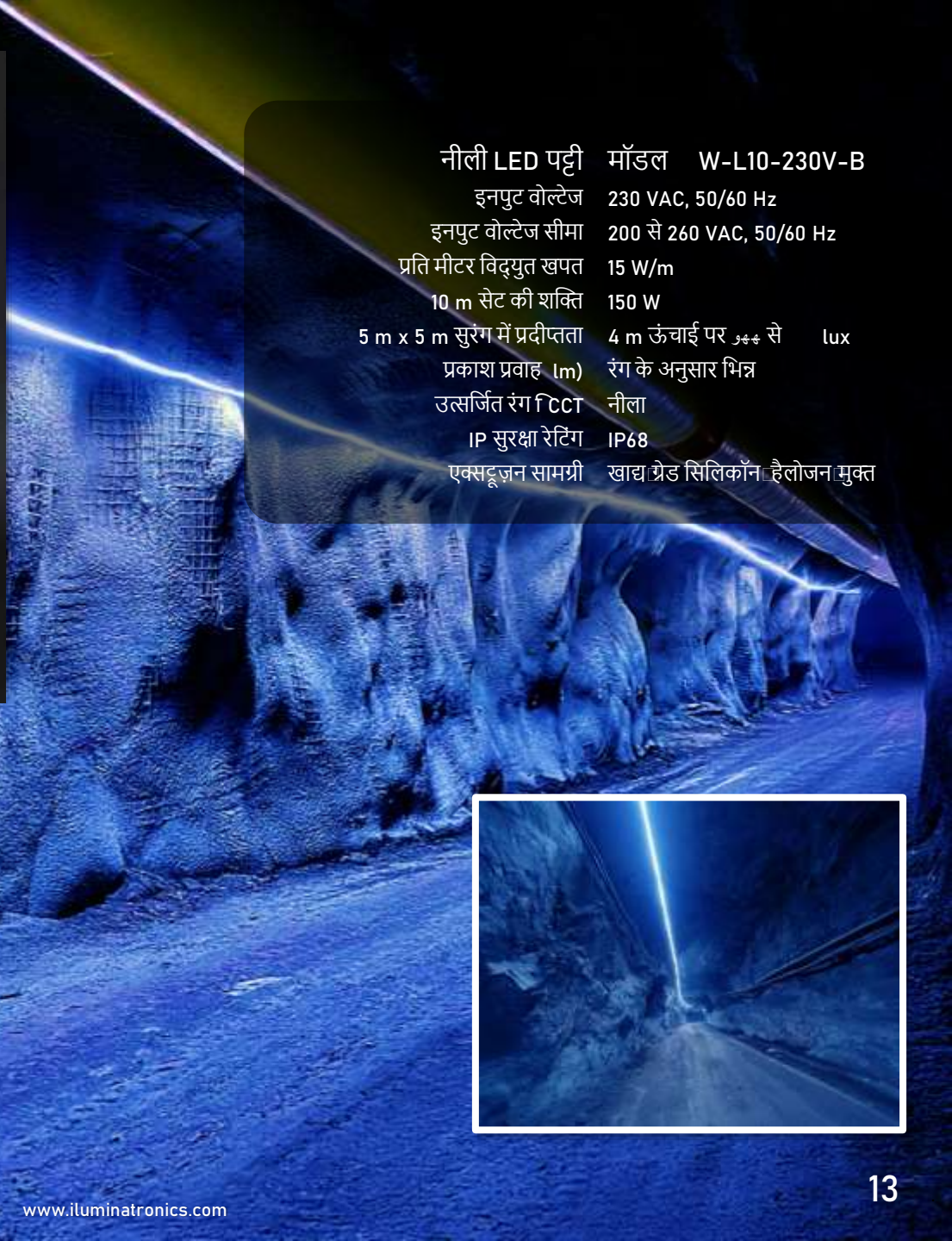


सुरंगों के लिए V नीली LED पट्टी

W-L10-230V-B नीली LED पट्टी उन विशेष संकेत एवं प्रकाश अनुप्रयोगों के लिए है जहां नीली रोशनी की आवश्यकता होती है। यह औद्योगिक वातावरण में स्पष्ट दृश्य भिन्नता प्रदान करती है।



नीली LED पट्टी मॉडल	W-L10-230V-B
इनपुट वोल्टेज	230 VAC, 50/60 Hz
इनपुट वोल्टेज सीमा	200 से 260 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत	15 W/m
10 m सेट की शक्ति	150 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता	4 m ऊंचाई पर 99.9 से lux
प्रकाश प्रवाह (lm)	रंग के अनुसार भिन्न
उत्सर्जित रंग CRI	नीला
IP सुरक्षा रेटिंग	IP68
एक्सट्रूजन सामग्री	खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त



नीली LED पट्टी के उपयोग

भूमिगत खानों में नीली रोशनी का उपयोग रिपयूज चैबर और आश्रय स्थलों को रोशन करने के लिए किया जाता है ताकि सुरंग धंसने के बाद यदि कर्मचारी फंस जाएं तो उनकी चिंता और तनाव कम किया जा सके।

15W-L10-230V-G
हरी
LED पट्टी



सुरंगों के लिए V हरी LED पट्टी

W-L10-230V-G LED पट्टी दुर्घटना □
निवारण और औद्योगिक सुरक्षा में महत्वपूर्ण
भूमिका निभाती है। हरा रंग सुरक्षित स्थिति को
दर्शाता है। इसलिए खनन कार्यों में हरी LED
पट्टियों का उपयोग चौराहों पर प्राथमिकता मार्ग
दिखाने वाले यातायात संकेतों के रूप में किया
जाता है।

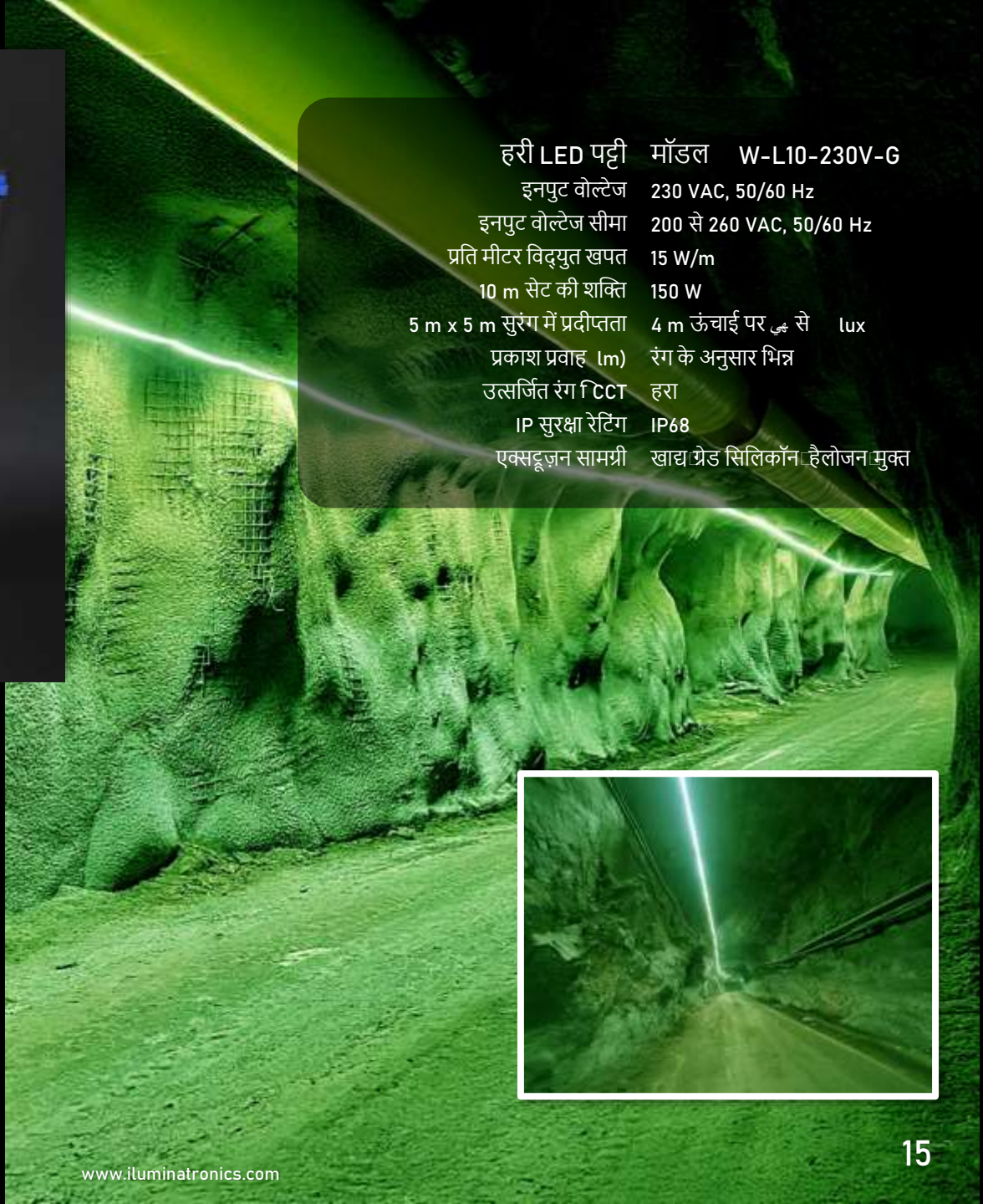




हरी LED पट्टी	मॉडल	W-L10-230V-G
इनपुट वोल्टेज		230 VAC, 50/60 Hz
इनपुट वोल्टेज सीमा		200 से 260 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत		15 W/m
10 m सेट की शक्ति		150 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता		4 m ऊंचाई पर 1 से 10 lux
प्रकाश प्रवाह (lm)		रंग के अनुसार भिन्न
उत्सर्जित रंग CCT		हरा
IP सुरक्षा रेटिंग		IP68
एक्सट्रूजन सामग्री		खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त

आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था के रंग

हरे रंग का उपयोग सामान्यतः आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था में किया जाता है। हालांकि कुछ अनुप्रयोगों में नारंगी या नीली रोशनी अधिक उपयुक्त हो सकती है क्योंकि आग लगने पर धुंध और धुएं में उसकी दृश्यता बेहतर रहती है।



15W-L10-230V-R
लाल
LED पट्टी



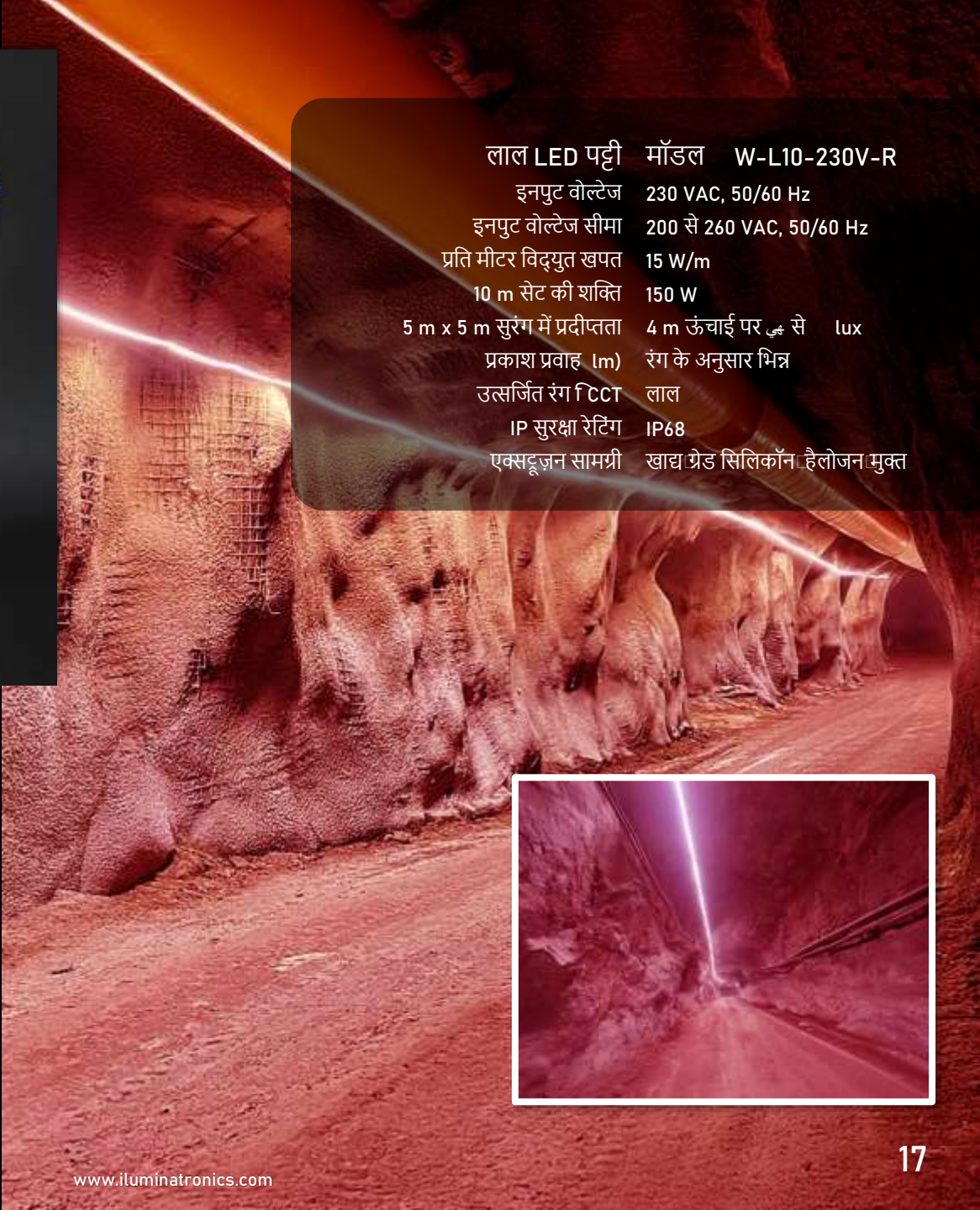
सुरंगों के लिए V लाल LED पट्टी

W-L10-230V-R LED पट्टी दुर्घटना निवारण और औद्योगिक सुरक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। लाल रंग खतरे की स्थिति को दर्शाता है। इसलिए खनन कार्यों में लाल LED पट्टियों का उपयोग ऐसे यातायात संकेतों के रूप में किया जाता है जिन पर चौराहों पर पूरी तरह रुकना आवश्यक होता है।





लाल LED पट्टी	मॉडल	W-L10-230V-R
इनपुट वोल्टेज		230 VAC, 50/60 Hz
इनपुट वोल्टेज सीमा		200 से 260 VAC, 50/60 Hz
प्रति मीटर विद्युत खपत		15 W/m
10 m सेट की शक्ति		150 W
5 m x 5 m सुरंग में प्रदीप्तता		4 m ऊंचाई पर 1 से lux
प्रकाश प्रवाह (lm)		रंग के अनुसार भिन्न
उत्सर्जित रंग CCT		लाल
IP सुरक्षा रेटिंग		IP68
एक्सट्रूजन सामग्री		खाद्य ग्रेड सिलिकॉन हैलोजन मुक्त



लाल रोशनी के उपयोग
लाल रंग का उपयोग उच्च वोल्टेज संकेतों अग्नि आपात उपकरणों प्रतिबंधित क्षेत्रों एम्बुलेंस और आपातकालीन स्टॉप बटन पर खतरे को दर्शाने के लिए किया जाता है।

EPS50 आपातकालीन विद्युत आपूर्ति



आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था के लिए EPS50 बैकअप विद्युत आपूर्ति

आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था केवल आपात स्थितियों के लिए अभिप्रेत होती है। इसे सामान्य प्रकाश स्तर के बराबर होना आवश्यक नहीं है। अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार इसे सामान्य प्रकाश स्तर का कम से कम 90% प्रदान करना चाहिए।



आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था हेतु विद्युत् आपूर्ति

मॉडल EPS50

इनपुट वोल्टेज ११० से VAC

इनपुट करंट 0.2 A

50 m LED पट्टी के साथ प्रदीप्तता W सिस्टम 4 m ऊंचाई पर lux

मॉडल W-L10-230V-W 220 VAC

आउटपुट वोल्टेज 50/60 Hz

परिचालन आवृत्ति 24 h

रीचार्ज समय 120 min

आपातकालीन बैकअप समय

आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था के रंग हरे रंग का उपयोग सामान्यतः आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था में किया जाता है। हालांकि कुछ अनुप्रयोगों में नारंगी या नीली रोशनी अधिक उपयुक्त हो सकती है क्योंकि आग लगने पर धुंध और धुएं में उसकी दृश्यता बेहतर रहती है।



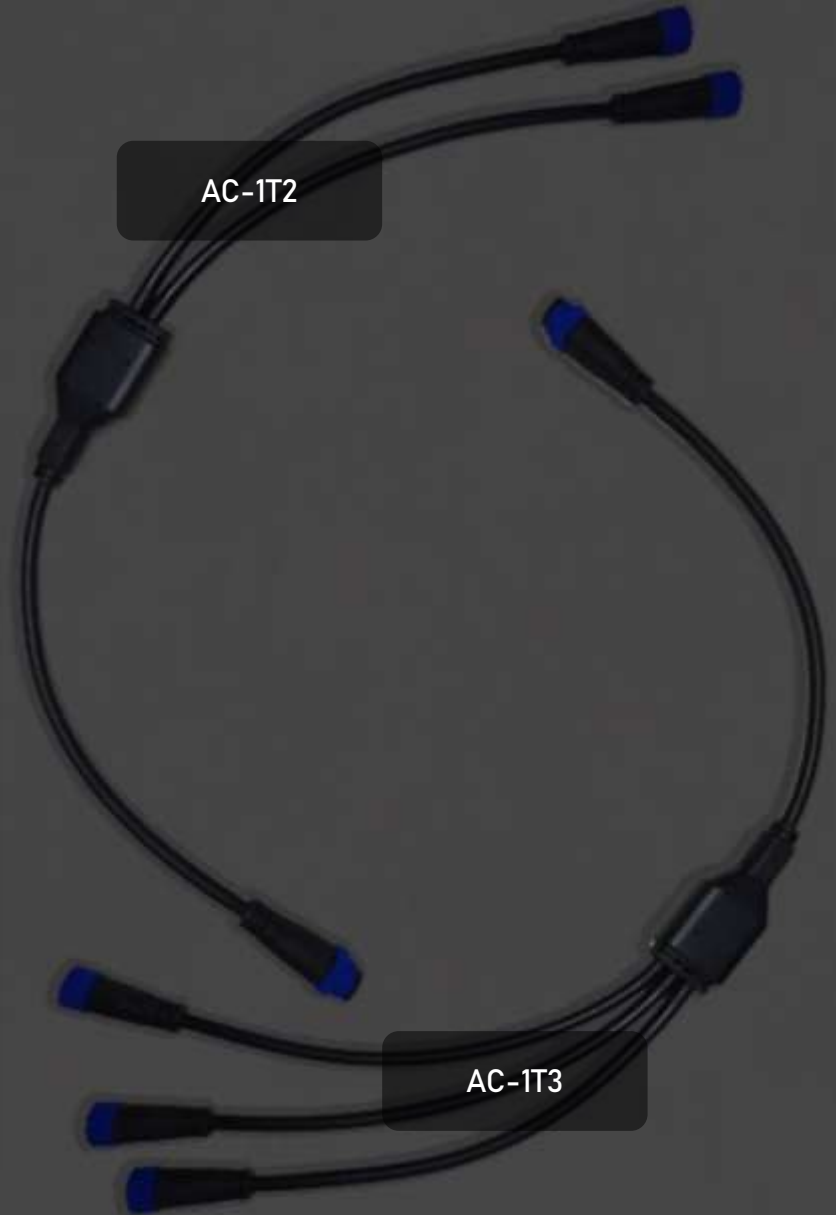
AC-1T3 / AC-1T2
LED पट्टी विभाजक



विभाजक

कुछ सुरंगों में ऐसे पार्श्व क्षेत्र होते हैं जहां ट्रांसफॉर्मर या विद्युत सबस्टेशन यांत्रिक या विद्युत यांत्रिक रखरखाव कार्यशालाएं भोजन कक्ष कार्यालय और बैठक कक्ष स्थित होते हैं।

इन हिस्सों में विभाजकों का उपयोग किया जाता है क्योंकि LED पट्टियों को सीधे शाखाबद्ध करना आसान नहीं होता। विभाजक की मदद से आवश्यकता अनुसार पट्टी को एक ओर या दोनों ओर ले जाया जा सकता है।



AC-1T2

AC-1T3



iluminaTronics

www.iluminatronics.com



1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA



sales@iluminatronics.com



+1-941-893-2696



iluminaTronics

www.iluminatronics.com



1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA



sales@iluminatronics.com



+1-941-893-2696