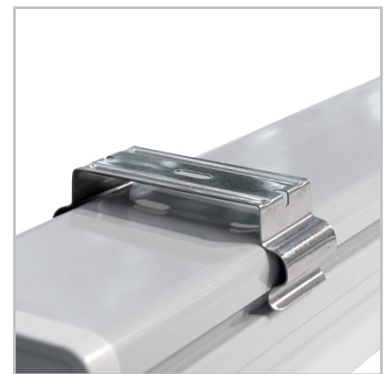
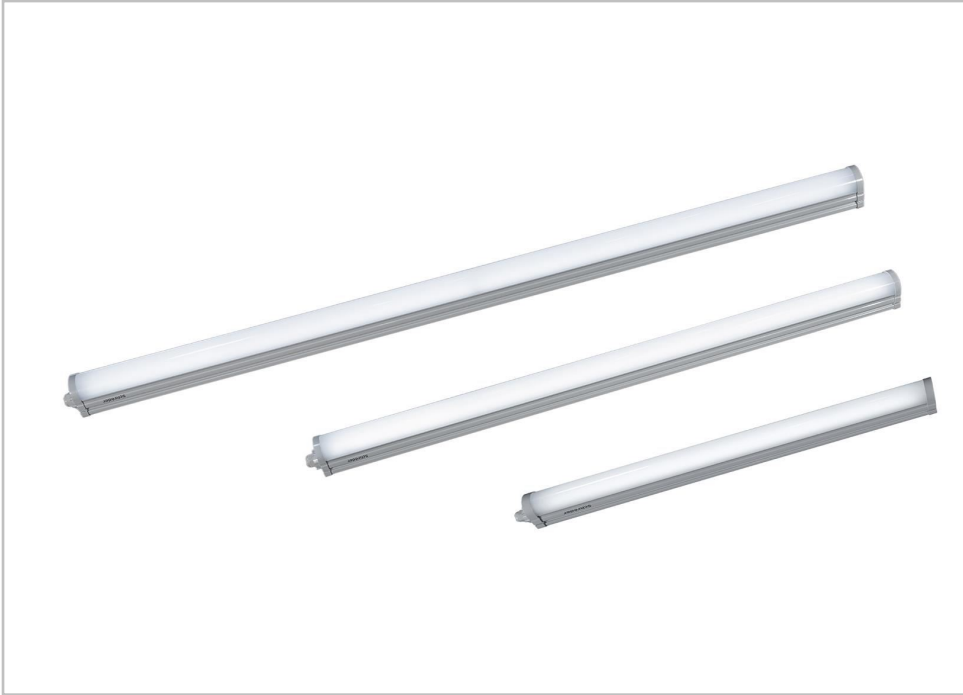


INDU LINE GEN3



Efficiëntie en intelligentie betaalbaar gemaakt

De INDU LINE GEN3 biedt een robuust en efficiënt LED alternatief voor armaturen voorzien van traditionele TL-buizen.

De INDU LINE GEN3 is ontworpen om een langdurige oplossing te bieden voor uitdagende industriële omgevingen. Het heeft een sterk mechanisch ontwerp wat het zeer resistent maakt tegen schokken en trillingen, terwijl de IP dichtheid zorgt dat het ideaal geschikt is voor stoffige en natte locaties.

Dit hoog presterende armatuur biedt een energie-efficiënte verlichtingsoplossing. Met een levensduur die 5 keer langer is dan een TL-buis verlaagt dit moderne lineaire LED armatuur de totale eigendomskosten van de verlichtingsinstallatie en maakt onderhoud overbodig.

De INDU LINE GEN3 is verkrijgbaar in 3 formaten en met 6 lumenpakketten. Door middel van doorlussen kan het gemonteerd worden als semi-continue verlichting aan de wand of plafond.

Het creëert veilige en comfortabele werkomstandigheden dankzij de lage verblinding en hoge kleurweergave index, om de productiviteit te optimaliseren. Er is een noodgeval optie beschikbaar om veiligheidsverlichting te bieden in geval van een stroomstoring.



PARKEER
PLAATSEN



INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN



SPORT LOCATIES

Concept

INDU LINE GEN3 is een robuust en efficiënt alternatief voor armaturen voorzien van traditionele TL-buizen. Het biedt de perfecte oplossing voor het verlichten van industriële hallen, magazijnen, corridors, ondergrondse parkeergarages, onderdoorgangen en nog veel meer uitdagende omgevingen.

Dit armatuur is voorzien van een gezandstraalde lichtkap om schitteringsvrij licht (120°) te verspreiden en zorgt voor een comfortabele omgeving met behoud van een hoge lumen effectiviteit die een hoge energiebesparing genereert. Het biedt een veelzijdige montage op een wand of plafond met verstelbare metalen clips op de achterzijde van de behuizing. Omdat industriële omgevingen uitdagende omstandigheden kunnen hebben is de INDU LINE GEN3 gemaakt van sterk polycarbonaat om een hoge mate van bescherming te bieden tegen trillingen en stof/water. Voor het eenvoudig bekabelen van het armatuur, is het uitgerust met gereedschapsvrije draai- en sluit kabel wartels. De elektrische aansluiting wordt gemaakt op een uitschuifbare plaat.

De INDU LINE GEN3 biedt onderbroken of continue lineaire verlichting en kan worden bediend via het DALI 2.0 of 1-10V protocol.

Optioneel kan INDU LINE GEN3 uitgerust worden met een extra batterij, de INDU EMERGENCY PACK. In geval van een stroomstoring biedt het noodverlichting (500lm) gedurende 3 uur. Deze functie vermindert het ongemak van een stroomstoring en helpt u om een bepaald niveau van activiteit in uw faciliteiten te handhaven. INDU LINE GEN3 kan ook worden uitgerust met een bewegings-/daglichtsensor voor licht-op-aanvraag scenario's.

TOEPASSINGEN

- PARKEER PLAATSEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORT LOCATIES

VOORDELEN

- LED-alternatief voor armaturen uitgerust met T5/T8 lampen
- Bespaart energiekosten tot 50%
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Licht-op-aanvraag functie met optionele bewegingssensor
- Wit licht met een hoge kleurweergave index
- Hoge armatuur effectiviteit
- Efficiënte, uniforme en schitteringsvrije verlichting
- Noodverlichting met optionele batterij
- Lange levensduur



INDU LINE GEN3 biedt verblindingsvrije verlichting voor comfortabele werkomstandigheden.



De aansluiting wordt gemaakt op een uitschuifbare plaat. INDU LINE GEN3 is uitgerust met gereedschapsvrije draai- en sluit kabel wartels.



Met ingaande/uitgaande kabels biedt de INDU LINE GEN3 een doorlus montage.



In geval van nood kan een optionele hulpbatterij de INDU LINE GEN3 gedurende 3 uur om veiligheidsverlichting te bieden.

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	4m tot 6m 13' tot 20'
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
IFS (eten en drinken) rev 6.1. naleving	Ja
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Composiet materialen
Lichtkap	Polycarbonaat
Standaard kleur	RAL 7035 lichtgrijs
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 08

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-20 °C tot +40 °C
--------------------------------	-------------------

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	1
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Controle protocollen	1-10V, DALI 2.0
Sensor	Bewegingssensor (optioneel)
Noodgeval	Optionele extra batterij

OPTISCHE INFORMATIE

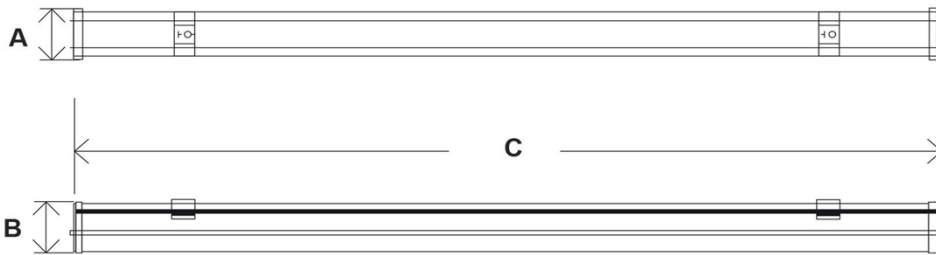
LED kleur temperatuur	4000K (Neutraal wit 840) 5700K (Koel wit 857)
Kleur weergave index (CRI)	>80 (Neutraal wit 840) >80 (Koel wit 857)

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	50,000 uur - L90 100,000 uur - L80
--------------------	---------------------------------------

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm inch)	INDU LINE GEN3 1 - 60x74x621 2.4x2.9x24.4 INDU LINE GEN3 2 - 60x74x1201 2.4x2.9x47.3 INDU LINE GEN3 3 - 60x74x1501 2.4x2.9x59.1 INDU LINE GEN3 1 EM - 60x74x621 2.4x2.9x24.4 INDU LINE GEN3 2 EM - 60x74x1201 2.4x2.9x47.3 INDU LINE GEN3 3 EM - 60x74x1501 2.4x2.9x59.1
Gewicht (kg lbs)	INDU LINE GEN3 1 - 0.6 1.3 INDU LINE GEN3 2 - 0.87 1.9 INDU LINE GEN3 3 - 0.98 2.2 INDU LINE GEN3 1 EM - 0.6 1.3 INDU LINE GEN3 2 EM - 0.87 1.9 INDU LINE GEN3 3 EM - 0.98 2.2
Montagemogelijkheden	Haak(en) voor hangende bevestiging Opbouwmontage met beugels Directe bevestiging op plafond





Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Koel wit 857		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 840		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU LINE GEN3 1	160	37	2500	2500	2700	2700	20	20	135
INDU LINE GEN3 2	224	60	4700	4700	5200	5200	40	40	130
INDU LINE GEN3 3	276	58	6900	6900	7500	7500	55	55	136
INDU LINE GEN3 1 EM	18	80	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 2 EM	14	100	400	400	400	400	6	6	67
INDU LINE GEN3 3 EM	14	100	400	400	500	500	6	6	83

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

