

INDU LINE GEN3



Eficiență accesibilă

INDU LINE GEN3 oferă o alternativă LED robustă și eficientă pentru înlocuirea aparatelor cu tuburi fluorescente T5 / T8. Proiectat pentru a oferi o soluție pe termen lung pentru medii industriale neprielnice, INDU LINE GEN3 are un design mecanic puternic care îl face extrem de rezistent la șocuri și vibrații, în timp ce gradul mare de etanșeitate îl face ideal pentru locații umede și prăfuite. Acest aparat de iluminat performant oferă o soluție de iluminat eficientă din punct de vedere energetic. Cu o durată de viață de 5 ori mai lungă decât un tub fluorescent, acest aparat de iluminat liniar modern scade costul minim total al unui sistem de iluminat și elimină necesitatea mentenanței. Disponibil în 3 dimensiuni, poate fi montat aparent pe suprafață, înșiruit, pentru un iluminat liniar continuu sau discontinuu. INDU LINE GEN3 creează condiții de lucru sigure și confortabile și optimizează productivitatea datorită iluminatului fără strălucire nedorită și a indicelui ridicat de redare a culorilor pentru a optimiza productivitatea. Este disponibilă o opțiune de urgență pentru a oferi iluminat de siguranță în caz de întrerupere a curentului.

IP 66

IK 08



ZONE EXTINSE



HALE
INDUSTRIALE ȘI
DEPOZITE



BAZE SPORTIVE

Descriere

INDU LINE GEN3 este o alternativă robustă și eficientă pentru aparatele prevăzute cu tuburi fluorescente tradiționale. Oferă soluția perfectă pentru iluminarea halelor industriale, depozitelor, coridoarelor, parcărilor subterane, pasajelor subterane și multor alte medii cu condiții neprielnice. INDU LINE GEN3 este prevăzut cu un difuzor mățuit care oferă iluminat fără strălucire nedorită (120°) și creează medii confortabile, menținând în același timp o eficiență ridicată a fluxului luminos, care generează economii ridicate de energie electrică.

Oferă montaj versatil aparent pe suprafață cu cleme metalice reglabile pe partea din spate a corpului aparatului. Mediile industriale pot fi agresive. De aceea, INDU LINE este fabricat din aluminiu extrudat și policarbonat dur, pentru a oferi un grad ridicat de protecție împotriva vibrațiilor și a pătrunderii prafului/appei, de-a lungul timpului. Pentru o cablare ușoară, aparatul de iluminat este echipat cu conector tip răsucire și blocare care nu necesită unelte. Conexiunea electrică se face pe șină.

Proiectat pentru a oferi un iluminat liniar continuu sau discontinuu, INDU LINE GEN3 poate fi controlat prin protocol DALI 2.0 sau 1-10V. Opțional, INDU LINE GEN3 poate fi echipat cu o baterie auxiliară, INDU PACK DE URGENȚĂ. În caz de întrerupere a energiei electrice, acesta oferă iluminat de urgență (500lm) timp de 3 ore. Această caracteristică reduce inconvenientele unei defecțiuni la rețeaua electrică și vă ajută să mențineți un anumit nivel de activitate în unitatea de producție. INDU LINE GEN3 poate fi, de asemenea, echipat cu un senzor de mișcare / lumină naturală pentru scenarii luminoase "la cerere".

TIPURI DE APLICAȚII

- ZONE EXTINSE
- HALE INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE
- BAZE SPORTIVE

AVANTAJE CHEIE

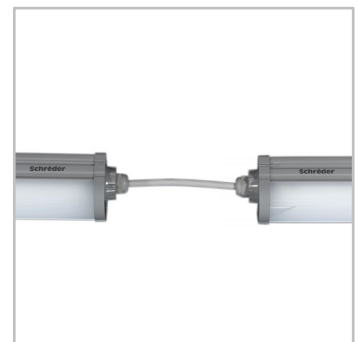
- Alternativă LED la sisteme echipate cu lămpi T5/T8
- Reduce costurile la energie cu până la 50%
- Instalare ușoară și fără nevoie de întreținere
- Funcție "lumina la cerere" cu senzor de mișcare opțional
- Index ridicat de redare a culorii
- Eficacitate luminoasă ridicată
- Iluminat uniform, fără efect de strălucire nedorită
- Iluminat de urgență cu baterie opțională
- Durată de viață lungă



INDU LINE GEN3 oferă o iluminare fără strălucire nedorită pentru condiții de lucru confortabile.



Conexiunea electrică se face pe șină. INDU LINE GEN3 este echipat cu conector tip răsucire și blocare care nu necesită unelte.



Datorită conectorilor rapizi de intrare și ieșire INDU LINE GEN3 oferă montaj înșiruit.



În caz de urgență, o baterie auxiliară opțională poate alimenta INDU LINE GEN3 timp de 3 ore pentru a oferi iluminat de siguranță.

INFORMAȚII GENERALE

Înălțimea de instalare recomandată	4m to 6m 13' to 20'
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da
În conformitate cu standardul IFS revizia 6.1.	Da
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Materiale compozite
Difuzor	Polycarbonat
Culoare	RAL 7035 gri deschis
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare(Ta)	-20 °C până la +40 °C / -4 °F până la 104 °F
--------------------------------	--

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

INFORMAȚII ELECTRICE

Clasa electrică	Class I EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere (la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	1
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocol de control	1-10V, DALI 2.0
Senzor	Senzor de mișcare (opțional)
Siguranță	Baterie auxiliară opțională

INFORMAȚII FOTOMETRICE

Temperatura de culoare LED	4000K (Alb neutru 840) 5700K (Alb rece 857)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb neutru 840) >80 (Alb rece 857)

DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ T_Q 25 ° C

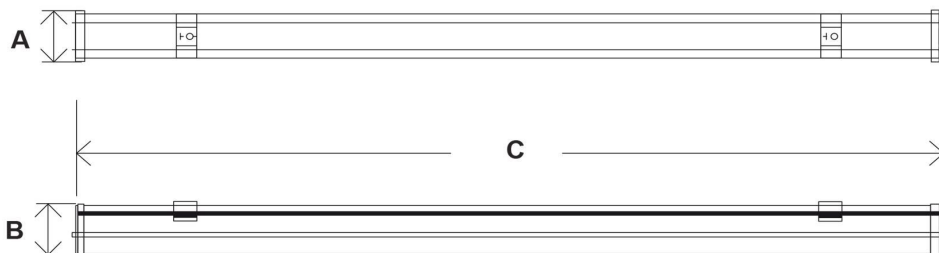
Toate configurațiile	50,000h - L90 100,000h - L80
----------------------	---------------------------------

DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

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
-------------------	---

Greutate (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
---------------------	---

Posibilități de montaj	Cârlig(e) pentru agățare Montaj pe perete Montaj pe tavan
------------------------	---





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb rece 857		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 840		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W) Până la
			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

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

