



CoreLine Trunking – rätt val för LED

CoreLine Industriarmatur

Oavsett om de renoverar eller bygger nytt vill kunderna ha belysning som ger hög ljuskvalitet och sänker energi- och underhållskostnaderna. Nya LED-serien CoreLine Trunking kan användas i stället för funktionella armaturer i allmänbelysning. Lösningen är enkel att installera och underhålla – för ett enkelt och smidigt byte.

Fördelar

- Hög effektivitet ger energibesparingar på mer än 50 % jämfört med lysrörsarmaturer; attraktiv investeringsnivå och snabb återbetalning
- Bra ljuskvalitet med högt ljusflöde för att klara krävande användningsområden
- Enkel att beställa och installera, mindre tid och emballage behövs

Funktioner

- Philips Fortimo LED Line 1R för hög effektivitet och driftsäkerhet
- Avancerad optik möjliggör exakt och energibesparande ljusfördelning
- Enkelt: endast två 12 NC-koder behövs för att skapa en ljuslinje
- Kräver mindre emballage än lysrör och minskar den totala installationstiden

Användning

- Snabbköp
- Lagerlokaler
- Produktionsanläggningar

specifikationer

CoreLine Industriarmatur

Armatyr	LL120X (3.4 m version)
	LL120 (3.4 m fristående version, installationsfärdig (KIT) med monteringsfäste för tak (SMB))
	LL121X (1.7 m version)
	LL121X (1.7 m fristående version, installationsfärdig (KIT) med monteringsfäste för tak (SMB))
	LL122X (3.4 m version med halvbländare)
	LL123X (version med trefasskena)
Ljuskälla	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt	LL120X: 69 eller 124 W
	LL121X: 34.5 eller 62 W
Spridningsvinkel	2 × 20, 2 × 25, 2 × 30, 2 × 45, 2 × 50, 2 × 80, 1 × 30°
Ljusflöde	LL120X: 9 000 eller 16 000 lm för 4 000 och 6 500 K, 15 200 lm för 3 000 K
	LL121X: 4 500 eller 8 000 lm för 4 000 och 6 500 K, 7 600 lm för 3 000 K
Korrelerad färgtemperatur	3 000, 4 000 och 6 500 K
Färgåtergivningsindex	>80
Medellivslängd L70B50	70,000 timmar
Medellivslängd L80B50	50,000 timmar
Medellivslängd L90B50	25,000 timmar
Driverbortfall	1 % per 5 000 timmar
Genomsnittlig omgivningstemperatur	+25 °C

Temperaturintervall vid drift	–20 till +35 °C
Driftdon	Inbyggt (Philips Xitanium)
Nätspänning	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	DALI
Input för styrsystem	0–16 V
Material	Armatyrhus: stål
	Linser: PMMA eller polykarbonat (för versioner med nödbelysning)
Färg	Vit
Optik	Smal-, medel-, bredstrålande, dubbelasymmetrisk eller opaliserad optik
Glas	PMMA eller polykarbonat
Anslutning	Inbyggd hane/honanslutning
Underhåll	Invändig rengöring behövs ej
Installation	Pendelmontage med fästen och kabel (standard)
	Utanpåliggande montage med caddy-klämma eller -fäste (ytterligare tillbehör behövs)
	Genomgående kabel som standard
Tillbehör	Blindsydd, kedjefästen, profolfästen, montagefästen för upphängningsvajer och takmontagefästen, upphängningsvajer, elektriska anslutningar (LL120Z)
Notera	Batteribaserade nödbelysningsversioner (tre timmar, EL3) eller centralt styrd nödbelysning

Versions



LL122X - LED Module, system flux 8000 lm



CoreLine Trunking - LED Module, system flux 4200 lm

Produktinformation



Ceiling mounting bracket, 2 end pieces and connection unit 7-pole



Suspension wire Ø 2 mm, length 3 m

Produktinformation



LineSense motion detection unit



Suspension wire Ø 2 mm, length 1.25 m



Mounting bracket for suspension wire, 2 end pieces and connection unit 9-pole



Chain bracket, 5 pieces



End pieces, 6 pieces



Suspension wire Ø 2 mm, length 5 m



Profile bracket, 5 pieces

Tillbehör



Ordercode 88155199



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 88156899



Závěsné lanko Ø 2 mm, délka 3 m

Ordercode 88158299



Elektrický 7pólový vnitřní a vnější konektor, 5 sad

Ordercode 88160599



Ordercode 88161299

Tillbehör



Koncovky, 6 kusů

Ordercode 88153700



Profilová konzola, 5 kusů

Ordercode 88163699



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 90872200



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 91260600

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-20 till +35 °C
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02
Kod för kapslingsklass	IP20

Drift och elektricitet

Inspänning	220 till 240 V
------------	----------------

Allmän information

Ljuskällans spridningsvinkel	120 °
CE-märkning	CE märkning
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Driftton ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC märkning
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
Glödtrådtest	Temperatur 650 °C, under 5 s
Utbytbar ljuskälla	Nej

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initialt färgåtergivningsindex	≥80
--------------------------------	-----

Mekanik och armaturhus

Färg--	Vit
--------	-----

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Max. dimringsnivå
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Ej relevant
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	Ej relevant
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Ej relevant
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Ej relevant
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Ej relevant
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	Ej relevant
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Ej relevant
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	Ej relevant
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	1%
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	Ej relevant
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	1%
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	1%
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	1%
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Ej relevant
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	Ej relevant
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	1%
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	1%
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	1%

Styrenheter och dimring

Order Code	Full Product Name	Dimbara	Order Code	Full Product Name	Dimbara
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nej	38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	Nej
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	Nej	38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	Ja
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Nej	38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	Ja
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nej	38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	Ja
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Nej	98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Nej
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	Nej	98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	Nej
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	Nej	98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	Ja
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	Nej	98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	Ja
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	Ja	38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	Ja

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Fas	Order Code	Full Product Name	Fas
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	No	38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	No
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	No	38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	No
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	No	38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	No
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	No	38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	No
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	No	38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	No
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	No	38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	No

Order Code	Full Product Name	Fas
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	No
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	-

Order Code	Full Product Name	Fas
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	No

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tillbehör ingår	Optikavskärmning/ optiktyp	Nödbelysning	Lampfamiljskod
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED80S
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED80S
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED80S
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED160S
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED160S
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED80S
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	MB-SW	No	No	LED160S
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3	MB-SW	No	No	LED160S

Order Code	Full Product Name	Tillbehör ingår	Optikavskärmning/ optiktyp	Nödbelysning	Lampfamiljskod
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	MB-SW	No	No	LED80S
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	MB-SW	No	No	LED152S
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	MB-SW	No	No	LED160S
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	MB-SW	No	No	LED80S
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	MB-SW	No	No	LED80S
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-	-	-	-
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	-	-	-	-
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-	-	-	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-	-	-	-

CoreLine Industriarmatur

Order Code	Full Product Name	Tillbehör ingår	Optikavskärmning/ optiktyp	Nödbelysning	Lampfamiljskod
	40 PSD NB WH KIT				
38102100	LL121X	MB-SW	O	No	LED75S
	LED75S/8				

Order Code	Full Product Name	Tillbehör ingår	Optikavskärmning/ optiktyp	Nödbelysning	Lampfamiljskod
	40 1x PSD O 7 WH				

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Mekaniska tillbehör	Antal driftdonsenheter	Antal ljuskällor	Optiktyp	Produktfamiljskod	Internt kablage
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	No	1 enhet	3	WB	LL121X	Standard
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	No	1 enhet	3	NB	LL121X	Standard
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	No	1 enhet	3	WB	LL121X	Standard
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	No	2 st	6	WB	LL120X	Standard
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	No	2 st	6	NB	LL120X	Standard
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	No	1 enhet	3	NB	LL121X	Standard
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	No	2 st	6	WB	LL120X	Standard
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	No	2 st	6	NB	LL120X	Standard
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	No	1 enhet	3	MB	LL121X	Standard
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	No	2 st	6	A	LL120X	Standard
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	No	2 st	6	VWB	LL120X	Standard
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	No	1 enhet	3	MB	LL121X	Standard
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	No	1 enhet	3	VWB	LL121X	Standard
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-	1 enhet	-	WB	LL121X	-
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	-	1 enhet	-	WB	LL121X	-
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-	1 enhet	-	WB	LL121X	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-	1 enhet	-	NB	LL121X	-
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	No	1 enhet	3	No	LL121X	Standard

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Corr. färgtemperatur	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	16000 lm

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Corr. färgtemperatur	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	16000 lm
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	16000 lm
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	16000 lm

CoreLine Industriarmatur

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Corr. färgtemperatur	Initialt	
				LED- ljusutbyte	Initialt ljusflöde
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	3000 K	141 lm/W	15200 lm
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	6500 K	148 lm/W	16000 lm
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	148 lm/W	8000 lm

Order Code	Full Product Name	Initial kromaticitet	Init. Corr. färgtemperatur	Initialt	
				LED- ljusutbyte	Initialt ljusflöde
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3	3000 K	141 lm/W	7600 lm
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3	3000 K	141 lm/W	7600 lm
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	(0.38, 0.38) SDCM <lt/>3	4000 K	148 lm/W	8000 lm
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	139 lm/W	7500 lm

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tolerans för	
		ljusflöde	Initial ineffekt
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	+/-1%	54 W
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	+/-1%	54 W
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	+/-1%	54 W
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	+/-2%	108 W
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	+/-2%	108 W
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	+/-1%	54 W
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	+/-2%	108 W
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	+/-2%	108 W
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	+/-1%	54 W

Order Code	Full Product Name	Tolerans för	
		ljusflöde	Initial ineffekt
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	+/-2%	108 W
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	+/-2%	108 W
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	+/-1%	54 W
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	+/-1%	54 W
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	+/-7%	54 W
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	+/-7%	54 W
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	+/-7%	54 W
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	+/-7%	54 W
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	+/-1%	54 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Diameter
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	-
38079600	LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT	-
38080200	LL121X LED80S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	-
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	-
38083300	LL121X LED80S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	-
38084000	LL120X LED160S/840 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-
38085700	LL120X LED160S/840 PSU NB TW3 SMB WH KIT	-
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	-

Order Code	Full Product Name	Diameter
38140300	LL120X LED152S/830 2x PSU A 5 WH	-
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	-
38143400	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 9 WH	-
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	-
98651600	LL121X LED76S/830 PSU WB TW3 SMB WH KIT	-
98652300	LL121X LED76S/830 PSU WB EL3 TW3 WH KIT	-
98668400	LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT	-
98669100	LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT	-

CoreLine Industriarmatur

Order Code	Full Product Name	Diameter
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	-

