



LED RETROLINE PRX-MODULE

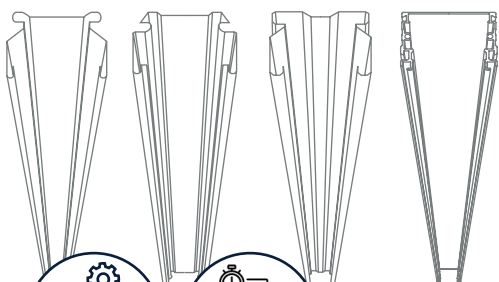
PLUG&PLAY VAN TL NAAR LED

De PRX-Retroline Lichtlijnmodule is compatibel met bestaande draagrails van lichtlijnsystemen van Signify Philips Maxos G1, TTX400, TTX200, Veko, Norton T5/T8, Lumis, Trilux E-Line T8E, T5E, Regiolux SMT, SDT, Siteco, Zumtobel ZX2. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden en het armatuur vervanging biedt voor bestaande systemen met 2x80W, 1x80W, 2x58W, 1x58W, waarmee minimaal 60% energiebesparing wordt gerealiseerd.

PHILIPS
TTX-200 TTX-400

NORTON
NLS-T5 NLS-T8

VEKO
PNR Nieuw/Oud



TIP:
Ander draagprofiel?
Trilux, Zumtobel, Etap, Ridi,...
Kijk naar onze compatibiliteitlijst!
Blz. 2

LED-lichtbron én LED Driver hebben een verwachte levensduur van 100.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit en garantie van minimaal 7 jaar is de PRX-Retroline systeem een meer dan duurzame investering.

KENMERKEN

- ✓ Zeer flexibel dankzij 4-in-1 wattage / lumen
- ✓ Zeer energie-efficiënt tot 153 lm/w
- ✓ Cradle to Cradle modulair systeem
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Maximaal installatiegemak en opties
- ✓ Noodverlichting en/of DALI
- ✓ Minimaal 7 jaar garantie

TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Retail



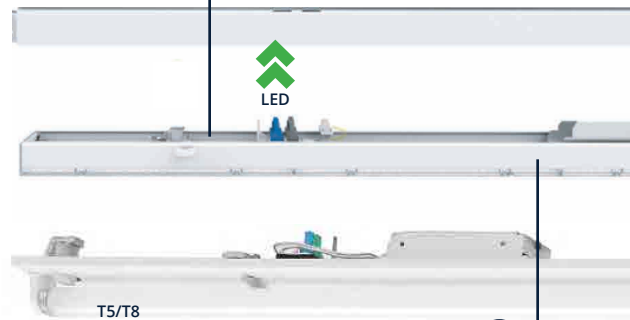
TOT **153** LM/W
ENERGIE-EFFICIËNT

EXTRA ENERGIE BESPAREN
65% energiebesparing



32W 42W 50W 60W

MODULAIR ONTWERP
DALI / 1-10V / Noodverlichting



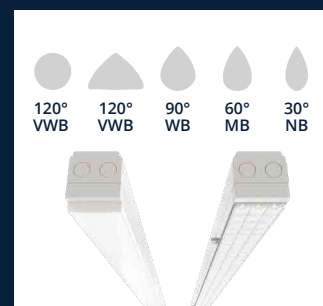
T5/T8



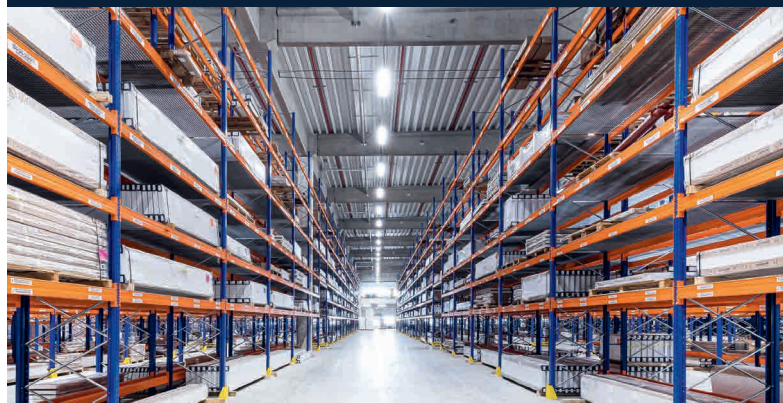
Snel en gemakkelijk te monteren



OSRAM 4 in 1 DRIVER
Multi-Watt / Multi-Lumen



4 OPTIEKEN
120° - 90° - 60° - 30°



COMPATIBILITEITSLIJST:

PHILIPS TTX-200	PHILIPS TTX-400	PHILIPS MAXOS G1	NORTON NLS-T5/T8	VEKO P/PNR	FLUOLITE TRX-T5/T8
PIL TRY-T5/T8	LUMIS TRX-T5/T8	ETAP E3-T8/E5-T5	ZUMTOBEL ZX1	ZUMTOBEL ZX2	ZUMTOBEL TECTON
TRILUX T8E/T5E	REGIOLUX SDT	REGIOLUX SMT	LUDWIG 1960	LUDWIG 2060	RIDI VLSG-5/7
RIDI VLG T8/T5	LITE LICHT Q-EMMS T8/T5	LITE LICHT Q-TS			

INDICATIE LEVERTIJDEN

Meer informatie over de indicatieve levertijden van de verschillende oplossingen?

Bestelgegevens Blz.5



SNELLE
Levering

- 1-2 Dagen*
- 3-5 Dagen*
- Special 3-6 weken*

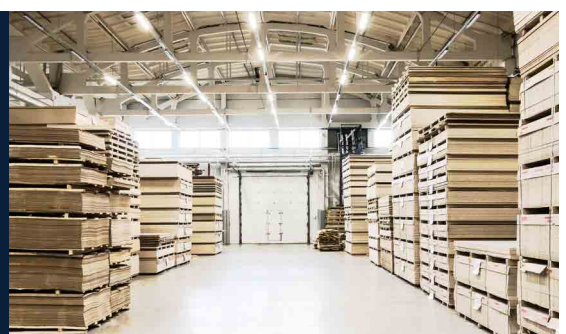


* Alle armaturen worden voor de bestaande modules gemaakt. De levertijden zijn volgens normale omstandigheden en een indicatie. Contacteer onze specialisten voor de actuele levertijden via info@pragmalux.com. T:085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

TIP:

Wij hebben specials voor Zumtobel, Trilux, Ridi, Regent, Regiolux, AEG, Philips, PIL, Norton, Fluolite, ETAP, Siemens, Siteco, Litec, Lite-Licht, Siteco, Ludwig, Antaris, Kandem, RZB Newlec, Fluora en meer. Stuur uw aanvraag door met foto's van de bestaande draagrail, connectoren en meet de afmetingen van beiden. Eventuele stickers op de draagrail, module, TL-Buizen en VSA's vergroten de kans dat wij een goede oplossing kunnen bieden. Als u een deel van de draagrail of module kunt bemachtigen kunnen we u nog beter helpen, maar vaak volstaan afbeeldingen. Op deze manier kunnen we samen naar de beste oplossing zoeken.

Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 | M:info@pragmalux.com



COMPATIBILITEITSLIJST:

PHILIPS TTX-200	PHILIPS TTX-400	PHILIPS MAXOS G1	NORTON NLS-T5/T8	VEKO P (OUD)	VEKO PNR (NIEUW)
FLUOLITE TRX-T5/T8	PIL TRY-T5/T8	ETAP E3-T8/E5-T5	LUMIS TRX-T5/T8	ZUMTOBEL ZX1	ZUMTOBEL ZX2
ZUMTOBEL TECTON	TRILUX T8E/T5E	REGIOLUX SDT	REGIOLUX SMT	LUDWIG 1960	LUDWIG 2060-T8
LUDWIG 2060-T5	RIDI VLSG-5/7	RIDI VLG T8/T5	LITE LIGHT Q-EMMS T8/T5	LITE LIGHT Q-TS	

KEUZEHULP:

Lamp	Lumen*	Wattage**	PRX-Retroline alternatief
T8 2x58W	7200	133	PRX-Retroline 50W 7625lm
T8 1x58W	4000	66	PRX-Retroline 32W 5795lm
T8 2x36W	4700	85	PRX-Retroline 32W 5795lm
T8 1x36W	2700	72	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x80W	8610	167	PRX-Retroline 60W 9150lm
T5 1x80W	4500	85	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x54W	7100	115	PRX-Retroline 50W 7625lm
T5 1x54W	3600	58	PRX-Retroline 32W 5795lm
T5 2x49W	6100	107	PRX-Retroline 42W 6405lm
T5 1x49W	3400	53	PRX-Retroline 32W 5795lm

32W 42W 50W 60W

4 in 1
Multi-Watt / Multi-Lumen

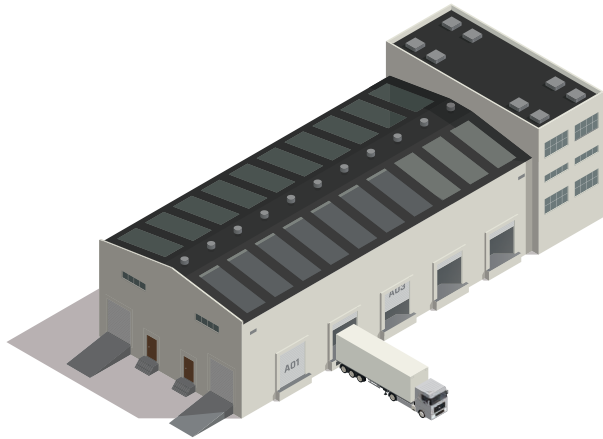
	W	lm	W	lm	W	lm	W	lm
PRX-Retroline LED module	60	9150	50	7625	42	6405	32	5795

*T8/T5 lumen output gebaseerd op Philips TTX-400 MB - LOR 70% (nieuwe fluorescent TL-buizen 4000K)

**T8 compleet systeem wattage gebaseerd op EM Ballast

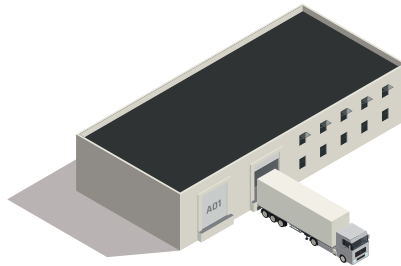
**T5 compleet systeem wattage gebaseerd op HF Ballast

BESPARINGSVOORBEELD:



HAL - Groot 5000m² Hoogte: 12m

ROI < 1.4JAAR A+++
BESPARING € 1.000 PER JAAR

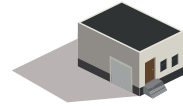


HAL - Middel 2000m² Hoogte: 9m

ROI < 1.9JAAR A+++
BESPARING € 3.500 PER JAAR



65% BESPARING
ENERGIE-EFFICIENT



HAL - Klein 500m² Hoogte: 6m

ROI < 2.4JAAR A+++
BESPARING € 800 PER JAAR

Uitgangspunten: Prijs stroom: € 0,20 / kWh / 2600 branduren per jaar / Lichtniveau gelijk aan bestaande situatie

MAGAZIJNEN

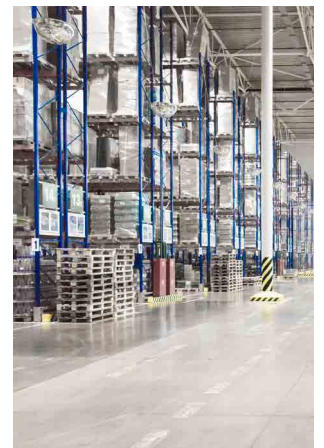
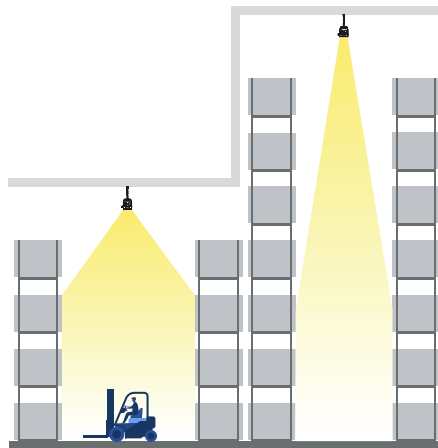
Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
300	WB	WB	MB	NB
200	VWB	WB	MB	NB
150	VWB	WB	WB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

Vloer: $\bar{E}_m > 150 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Stelling: $\bar{E}_m > 75 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte



Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend)

Optioneel: MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

OPEN RUIMTEN

Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
750	WB	WB	MB	NB
500	WB	WB	MB	NB
300	VWB	WB	WB	NB
200	VWB	WB	WB	NB

Norm (NEN-EN 12464-1 2021)

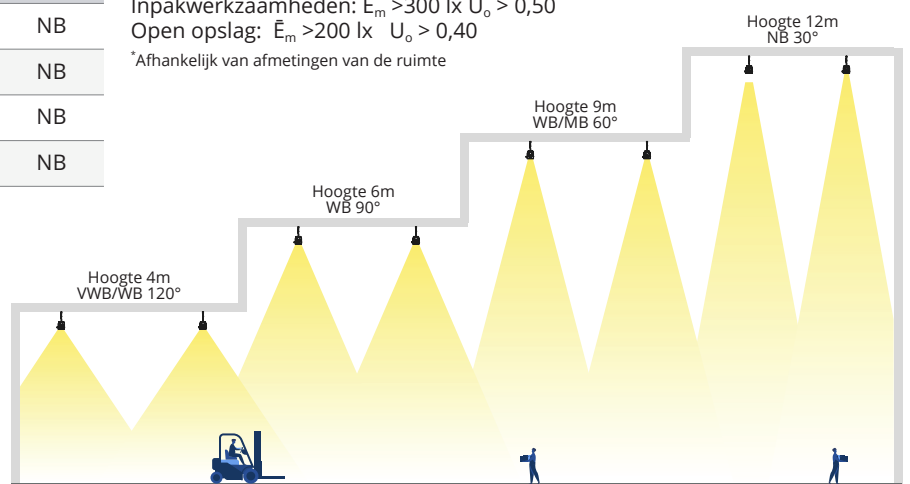
Montage/Productie: $\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$ $U_o > 0,60$

Precisiewerk: $\bar{E}_m > 750 \text{ lx}$ $U_o > 0,70$

Inpakwerkzaamheden: $\bar{E}_m > 300 \text{ lx}$ $U_o > 0,50$

Open opslag: $\bar{E}_m > 200 \text{ lx}$ $U_o > 0,40$

*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte

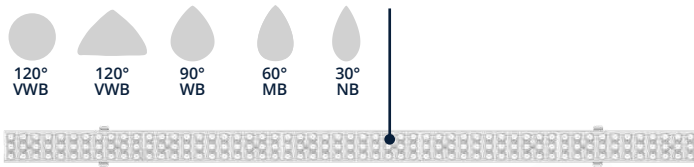
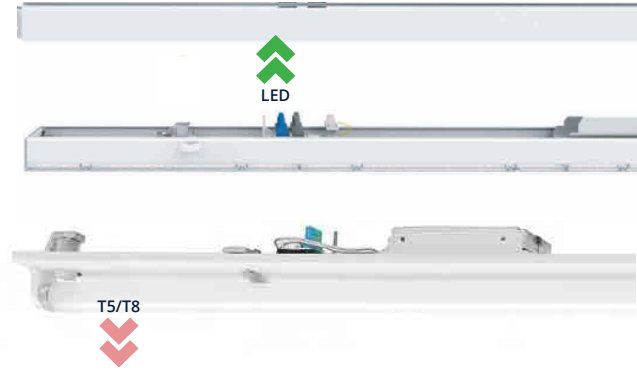
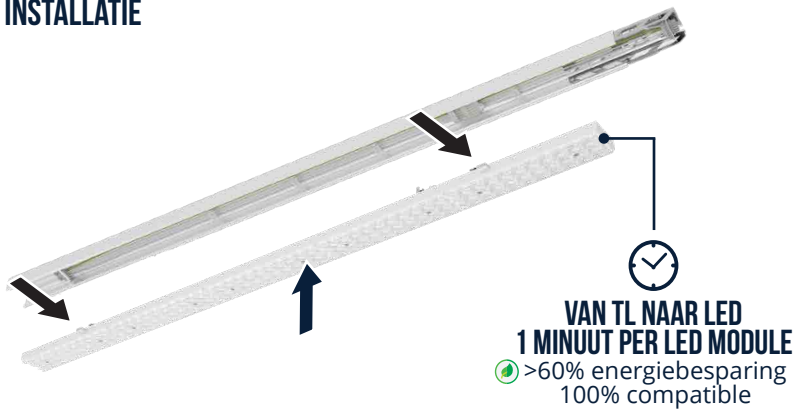


Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend)

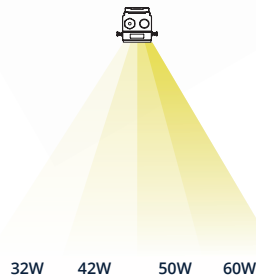
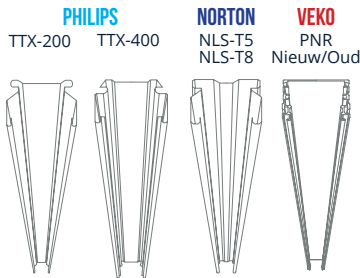
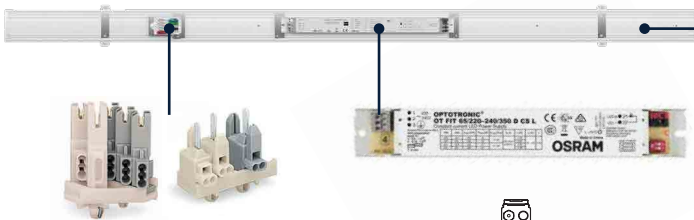
Optioneel: MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

INSTALLATIE



MODULAIR ONTWERP

DALI/1-10V/Noodverlichting



4 in 1
Multi-Watt / Multi-Lumen

OSRAM



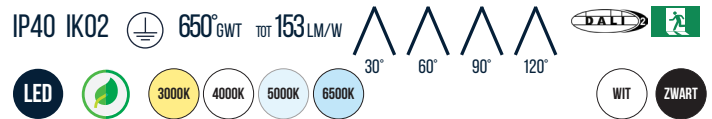
TIP:
 Advies nodig voor uw project of demo gewenst?
 Wij helpen u graag!

Neem contact op met ons via
 085-130 89 79 | info@pragmalux.com.

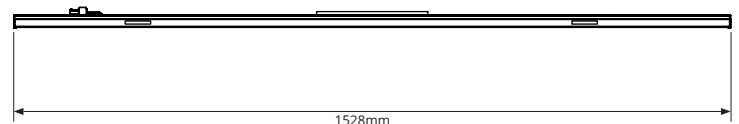
PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	60-50-42-32W
Lichtstroom:	9150-7625-6405-4880lm
	8235-7060-5880-4705lm Opaal
Kleurtemperatuur:	3000-4000-5000-6500K (<2 SDCM)
Kleurweergave:	>80
Lichtbundelspreiding:	30°-60°-90°-120° (Lens/Opaal)
Cosinus phi:	≥ 0,98
Klasse:	I
Protectie:	IP40/IK02
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +50°C
Levensduur:	100.000(L80B10) >50.000(L90B50) Ta 25°C
Driver:	CE / ENEC / KEMA-KEUR / Flickervrij

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%



AFMETINGEN



BESTELGEGEVENS

INDICATIE LEVERTIJDEN

Meer informatie over de indicatieve levertijden van de verschillende oplossingen?

Bestelgegevens Blz.5



SNELLE
Levering

- 1-2 Dagen*
- 3-5 Dagen*
- Special 3-6 weken*







* Alle armaturen worden voor de bestaande modules gemaakt. De levertijden zijn volgens normale omstandigheden en een indicatie. Contacteer onze specialisten voor de actuele levertijden via info@pragmalux.com. T:085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

BOUW UW ARTIKELCODE:

KELVIN/BUNDEL/NOOD/DALI

4090-XXX-N

Kelvin:	Bundel:	Type:	Extra's:	
<ul style="list-style-type: none"> ● 30: 3000K - Warm ● 40: 4000K - Neutraal ● 50: 5000K - Helder ● 65: 6500K - Koud 	 <ul style="list-style-type: none"> ● 30: 30° ● 60: 60° ● 90: 90° ● 120: 120° ● 120-O: 120° ● 15: 15° 	<ul style="list-style-type: none"> - Smalle bundel - Breedstralend - Zeer brede bundel - Zeer brede bundel (Opaal) - Asymmetrisch 	<ul style="list-style-type: none"> ● PNR: VEKO PNR (Nieuw) ● P: VEKO P (Oud) ● NLS-T8: NORTON NLS-T8 ● NLS-T5: NORTON NLS-T5 ● TX4-T8: PHILIPS TTX400-T8 ● TX2-R58: PHILIPS TTX200-R58 ● TX2-36: PHILIPS TTX200-R36 ● MAX1-T8: PHILIPS MAXOS G1-T8 ● TX4-T5: PHILIPS TTX400-T5 ● MAX1-T5: PHILIPS MAXOS G1-T5 ● TRX-T8: FLUOLITE TRX-T8 ● TRX-T5: FLUOLITE TRX-T5 ● TRY-T8: PIL TRY-T8 ● TRY-T5: PIL TRY-T5 ● E3-T8: ETAP E3-T8 ● E5-T5: ETAP E5-T5 ● LU-TRX-T8: LUMIS TRX-T8 ● LU-TRX-T5: LUMIS TRX-T5 ● ZX1: ZUMTOBEL ZX1 ● ZX2-T8: ZUMTOBEL ZX2-T8 ● ZX2-T5: ZUMTOBEL ZX2-T5 ● TECTON: ZUMTOBEL TECTON ● T8E: TRILUX T83 ● T5E: TRILUX T5E ● SDT: REGIOLUX SDT ● SMT-SPT: REGIOLUX SMT-SPT ● LUD1960: LUDWIG 1960 ● LUD2060-T8: LUDWIG 2060-T8 ● LUD2061-T5: LUDWIG 2060-T5 ● VLSG5: RIDI VLSG-5 ● VLSG7-T8: RIDI VLSG-7 ● VLG-T8: RIDI VLG-T8 ● VLG-T5: RIDI VLG-T5 ● VLSG7-T5: RIDI VLSG-T5 ● QE-T8: LITE LIGHT QEMMS T8 ● QR-T58: LITE LICHT Q-RAIL/T5 ● QE-T5: LITE LIGHT QEMMS T5 	<ul style="list-style-type: none"> ● N: Nood  ● DA: Dali  ● DA-N: Dali + Nood 



TIP:

Staat de oplossing die u zoekt er niet bij?
Neem contact met onze specialisten
T: 085-130 89 79 M:info@pragmalux.com

ACCESSOIRES



Blindplaat Universele
TTX400/Veko/Norton
1005065



Blindplaat
TTX200
1008141