



**7** PRAGMALUX  
JAAR  
GARANTIE

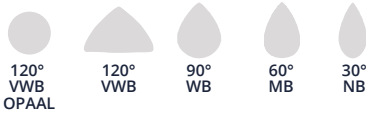
# LED LICHTLIJN SYSTEEM PRX-LINE

## ZUINIG, PRAKTISCH EN SCHAAKBAAR

Het PRX-Line lijnverlichtingssysteem bestaat uit een innovatief totaalpakket aluminium draagprofielen, LED Armaturen, bevestigingsopties en verscheidende accessoires. Voor elke situatie is er een duurzame oplossing te verkrijgen. Standaard voorzien van multi-watt / multi-lumen drivers waarmee de lichtstroom naar behoefte aangepast kan worden. Zeer duurzame keuze dankzij Cradle to Cradle ontwerp, waarbij ieder onderdeel afzonderlijk vervangen kan worden in de toekomst.



### UNIFORME LICHTVERDELING 4 optieken



LED-lichtbron én LED Driver hebben een verwachte levensduur van 100.000 uur, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Standaard voorbereid met 7x2,5mm<sup>2</sup> doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Met een uitstekende kwaliteit en garantie van minimaal 7 jaar is het PRX-Lichtlijnsysteem 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 concept
- ✓ Zeer lange verwachte levensduur tot 100.000 uur
- ✓ Geschikt voor BREEAM
- ✓ Standaard voorzien van 7x2,5mm<sup>2</sup>
- ✓ Maximaal installatiegemak en opties
- ✓ Opties voor projecten: DALI, nood en sensoren
- ✓ Minimaal 7 jaar garantie

## TOEPASSINGEN

- ✓ Magazijnen
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Retail



Geschikt voor een montagehoogte  
**VAN 3 TOT 12 METER**

**Al<sup>10</sup>**  
ALUMINIUM  
Draagrail



TOT **153** LM/W  
ENERGIE-EFFICIENT



**EENVOUD TOOL-FREE**  
Snel en gemakkelijk  
te monteren



**EXTRA ENERGIE BESPAREN**  
Compleet sensor assortiment



**MODULAIR ONTWERP**  
DALI  
Noodverlichting

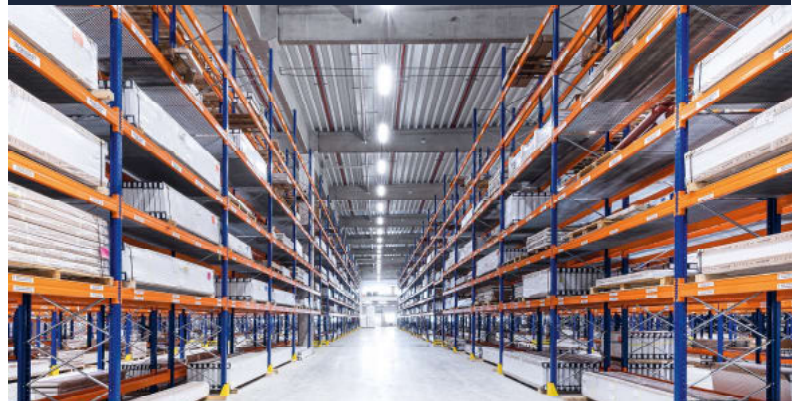


**HO**  
instelbaar  
tot: **18.000**  
Lumen

**HO VERSIE**  
tot 18.000 lumen

**IP54**

**IP54 VERSIE**  
Voor vochtige ruimtes



**MAGAZIJNEN**

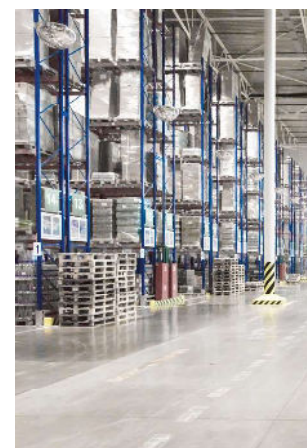
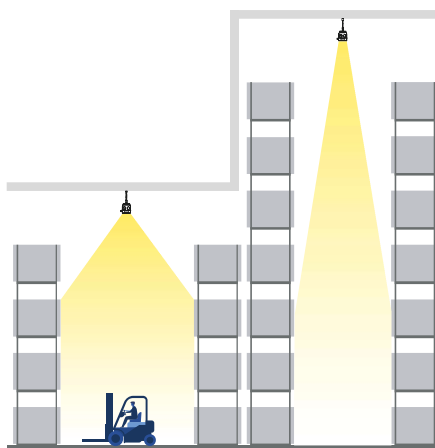
Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
300	WB	WB	MB	NB
200	VWB	WB	MB	NB
150	VWB	WB	MB	NB

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



**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)

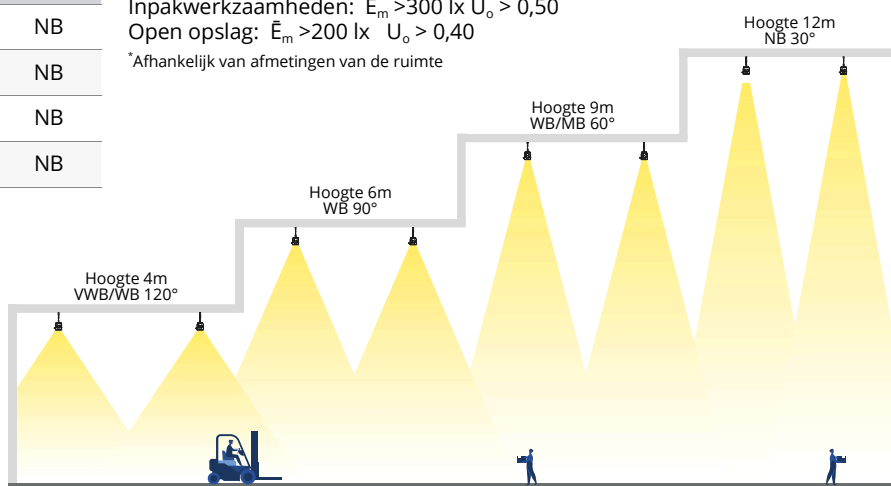
Montage/Productie:  $\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$   $U_o > 0,60$

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

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

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

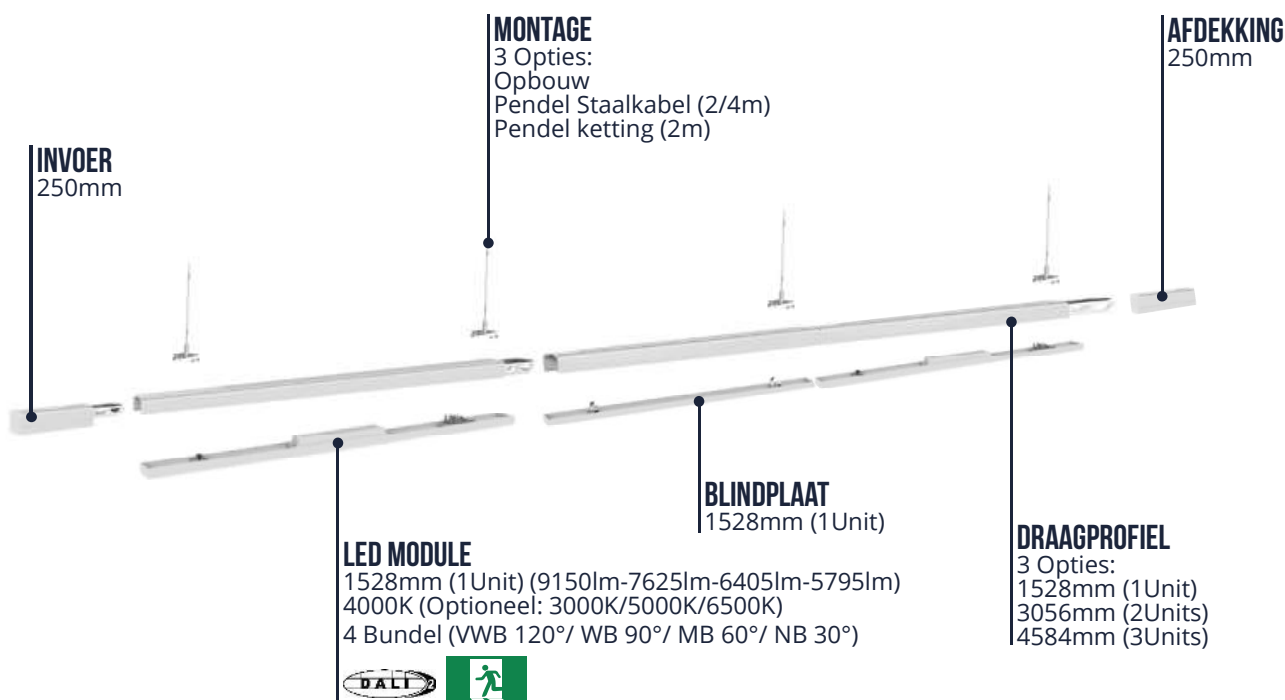
\*Afhankelijk van afmetingen van de ruimte






Optieken:

VWB 120° (Very Wide Beam - Zeer brede bundel) / WB 90° (Wide Beam - Breedstralend) / MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

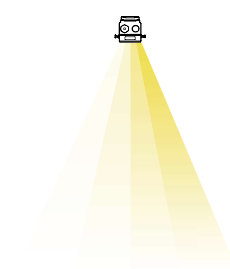
**OVERZICHT COMPONENTEN**



**SNELKEUZELIJST**

PRX-Line 50% Halflijn 1/2 bezet Om en Om	Lengte (meters) incl. aansluitstuk													Installatie hoogte (meters)			
	Instellingen	2.03	5.08	8.15	11.20	14.25	17.31	20.35	23.42	26.47	29.53	32.58	35.65	38.70	6	9	12
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K <b>90° (WB)</b> (1Unit)	60W / 9150lm													376	333	-	
	50W / 7625lm													313	277	-	
	42W / 6405lm													263	233	-	
	32W / 4880lm													200	178	-	
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K <b>60° (MB)</b> (1Unit)	60W / 9150lm													-	383	-	
	50W / 7625lm													-	319	-	
	42W / 6405lm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	-	268	-
	32W / 4880lm													-	204	-	
 PRX-Line LED Module 1.5m 4000K <b>30° (NB)</b> (1Unit)	60W / 9150lm													-	-	388	
	50W / 7625lm													-	-	323	
	42W / 6405lm													-	-	272	
	32W / 4880lm													-	-	207	
PRX-Line draagprofiel 1528mm (1Unit)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1				
PRX-Line draagprofiel 3056mm (2Units)	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-				
PRX-Line draagprofiel 4584mm (3Units)	-	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8				
PRX-Line Blindplaat 1528mm (1Unit)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
PRX-Line Invoer 250mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
PRX-Line Afdekking 250mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
PRX-Line Montage*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				

\* Houd er tijdens de installatie rekening mee dat er vanwege het gewicht een extra montage kit moet worden geïnstalleerd bij modules met noodverlichting.



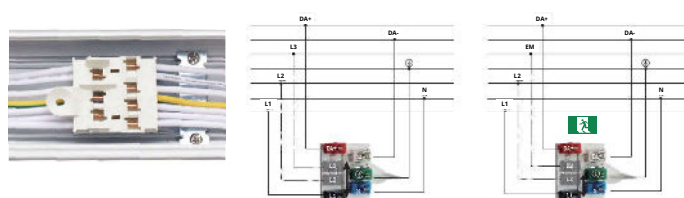
**Uitgangspunten:**  
 Bedrijfsaal 40 x 20 m | Werkvlakhoogte 0,75 m | Randzone 1,00 m  
 Afstand Lichtlijnen onderling 5m | Onderhoudsfactor 0,80 | Gelijktijdigheid 0,60  
 Afstand Lichtlijnen vanaf de muren 2,5 m | Reflectiewaarden plafond 60% | muren 40% | vloer 10%  
 Wijzigingen en drukfouten voorbehouden

32W 42W 50W 60W  
**4 in 1**  
 Multi-Watt / Multi-Lumen



**AANSLUITING**

7 Polig 2.5mm<sup>2</sup>

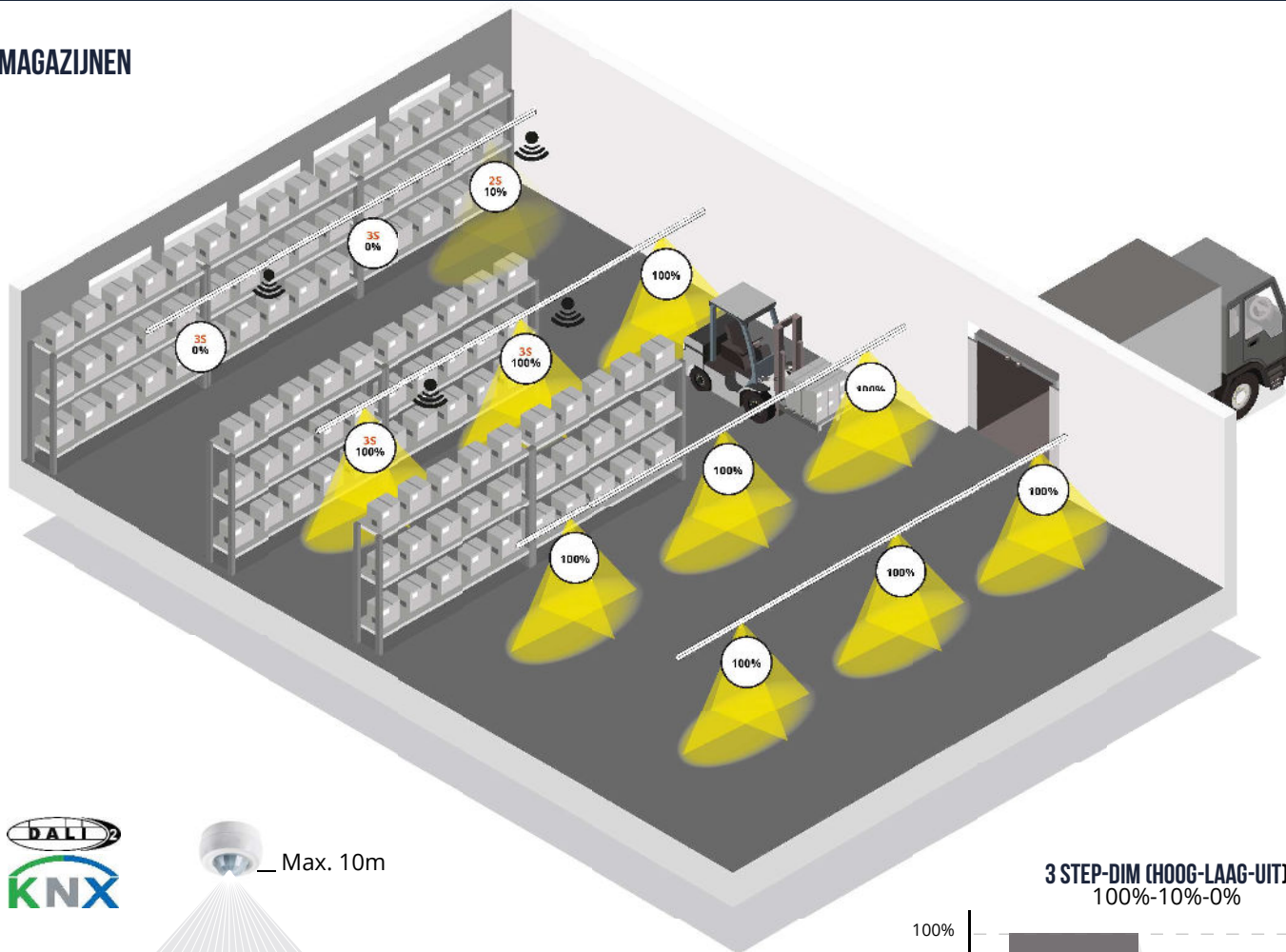


**TIP:**  
 Staat de oplossing die u zoekt er niet bij? Of heeft u hulp nodig bij het samenstellen van uw lichtlijn?

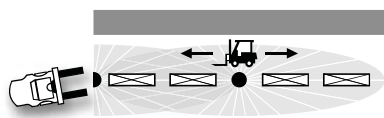
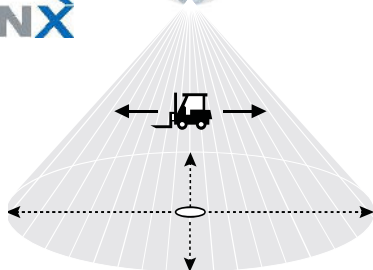
Neem contact met onze specialisten  
**T: 085-130 89 79 M: info@pragmalux.com**



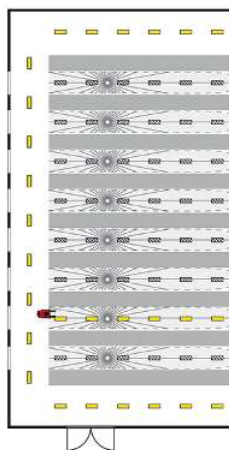
MAGAZIJNEN



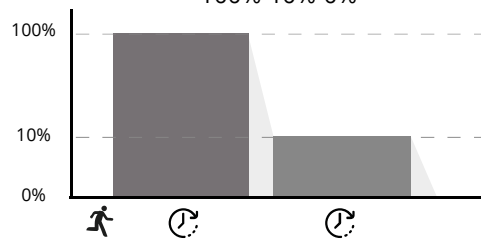
Max. 10m



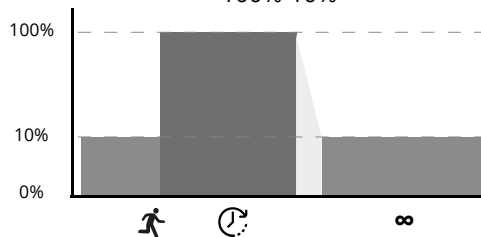
**SENSOR PLAN**  
Specific oplossing voor elke toepassing



**3 STEP-DIM (HOOG-LAAG-UIT)**  
100%-10%-0%



**2 STEP-DIM (HOOG-LAAG)**  
100%-10%

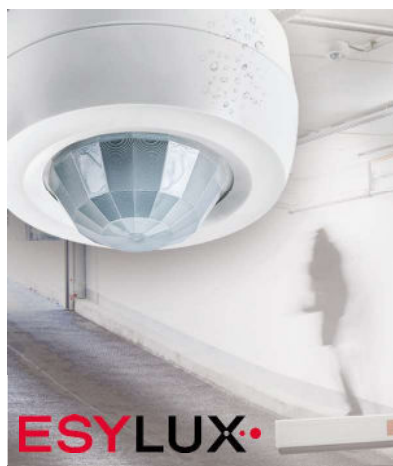


PARTNERS



Lichtlijn engineering en montage  
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](mailto:info@pragmalux.com).



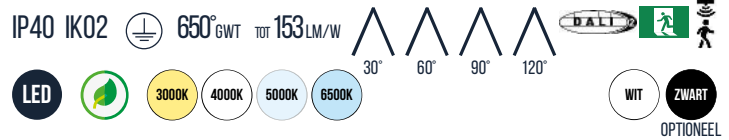
ESYLUX



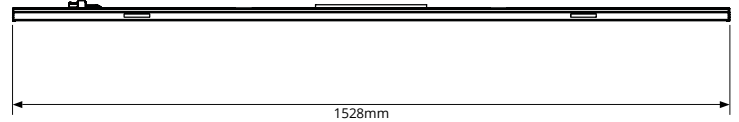
Helvar

## PRODUCTGEGEVENS

Netspanning:	220-240V 50/60Hz
Wattage:	60-50-42-32W
Lichtstroom:	9150-7625-6405-4880lm Lens 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



## AFMETINGEN



## BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	
40120-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 120°	32-60	4880-9150	120°
40120-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 120° Nood	32-60	4880-9150	120°
40120-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 120° DALI	60	9150	120°
40120-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 120° DALI Nood	60	9150	120°
40120-O-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4705-8235lm 4000K 120° Opaal	32-60	4705-8235	120°
40120-O-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4705-8235lm 4000K 120° Opaal Nood	32-60	4705-8235	120°
40120-O-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 8235lm 4000K 120° Opaal DALI	60	8235	120°
40120-O-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 8235lm 4000K 120° Opaal DALI Nood	60	8235	120°
4090-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 90°	32-60	4880-9150	90°
4090-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 90° Nood	32-60	4880-9150	90°
4090-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 90° DALI	60	9150	90°
4090-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 90° DALI Nood	60	9150	90°
4060-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 60°	32-60	4880-9150	60°
4060-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 60° Nood	32-60	4880-9150	60°
4060-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 60° DALI	60	9150	60°
4060-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 60° DALI Nood	60	9150	60°
1006581-L	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 30°	32-60	4880-9150	30°
4030-L-N	PRX-Line LED module 1528mm 32-60W 4880-9150lm 4000K 30° Nood	32-60	4880-9150	30°
4030-L-DA	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 30° DALI	60	9150	30°
4030-L-DA-N	PRX-Line LED module 1528mm 60W 9150lm 4000K 30° DALI Nood	60	9150	30°

## BOUW UW ARTIKELCODE:

KELVIN/BUNDEL/NOOD/DALI

# 4090-L-N

- Kelvin:**
- 30: 3000K - Warm
  - 40: 4000K - Neutraal
  - 50: 5000K - Helder
  - 65: 6500K - Koud



- Bundel:**
- 30: 30°
  - 60: 60°
  - 90: 90°
  - 120: 120°
  - 120-O: 120°
  - 15: 15°
- Smalle bundel
  - Middelbrede bundel
  - Breedstralend
  - Zeer brede bundel
  - Zeer brede bundel (Opaal)
  - Asymmetrisch

**Type:**  
L : Lichtlijn

- Extra's:**
- 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

PRX-Line LED  
module

Draagprofiel

Invoer  
Feed-in  
1006345Afdekking  
Afsluiting  
1006338Doorvoerstuk  
onderbreking  
1007458-M1Middenvoeding  
1/2 groepen  
1007472-M2Afsluitkap  
1006406Feed-in  
7x2,5mm<sup>2</sup>  
1006376Feed-out  
7x2,5mm<sup>2</sup>  
1006390Bevestigings  
klembeugel  
1006413Bevestigings  
klembeugel ketting  
1006451Klembeugel  
ketting 2m  
1006444Klembeugel  
staalkabel 2m  
1006420Klembeugel  
staalkabel 4m  
1006437Damwandhaak  
1024783Blindplaat  
kunstof  
1006314Blindplaat  
Aluminium  
1005065Trackmodule  
1006307

Artikelcode	Omschrijving
1006246	PRX-Line draagprofiel 1Unit 1528mm wit 7x2,5mm2
1006253	PRX-Line draagprofiel 2Units 3056mm wit 7x2,5mm2
1006260	PRX-Line draagprofiel 3Units 4584mm wit 7x2,5mm2
1006345	PRX-Line draagprofiel elektro feed-in incl. 250mm box 7x2,5mm2 wit
1006338	PRX-Line draagprofiel afsluiting incl. 250mm box excl. bedrading wit
1007458-M1	PRX-Line doorvoerstuk 540mm 7x2,5mm2 wit fase onderbreking
1007472-M2	PRX-Line middenvoeding 540mm 7x2,5mm2 wit 1/2 groepen
1006406	PRX-Line draagprofiel afsluitkap
1006376	PRX-Line elektro feed-in 7x2,5mm2 10cm incl. lasklemmen excl. box
1006390	PRX-Line elektro feed-out 7x2,5mm2 10cm incl. lasklemmen excl. box
1006413	PRX-Line bevestigingsklembeugel voor directe plafondmontage
1006451	PRX-Line bevestigingsklembeugel ketting montage excl. ketting
1006444	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 200cm staal kettingophanging
1006420	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 200cm staalkabel verstelbaar
1006437	PRX-Line pendelset 1x bevestigingsklembeugel incl. 400cm staalkabel verstelbaar
1024783	PRX-Line damwandhaak hard verzinkte draad Ø 3.0mm
1006314	PRX-Line blindplaat afdekking 1528mm kunststof wit
1005065	PRX-Line blindplaat afdekking 1528mm aluminium wit sensormontage
1006307	PRX-Line trackmodule 1LU 1528mm 3-fase track 690mm wit



**7** PRAGMALUX  
JAAR  
GARANTIE

# LED RETROLINE PRX-MODULE



## PLUG&PLAY VAN TL NAAR LED

De PRX-Retroline Lichtlijnmodule is compatible 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.



TOT **153 LM/W**  
ENERGIE-EFFICIËNT



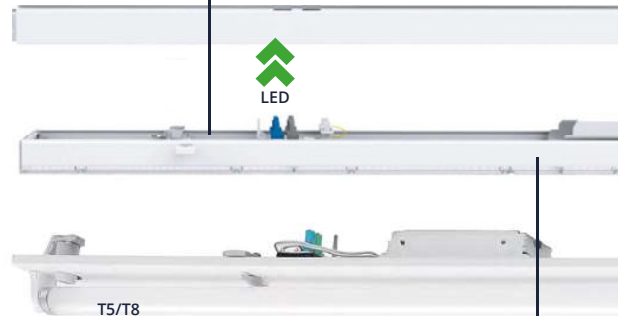
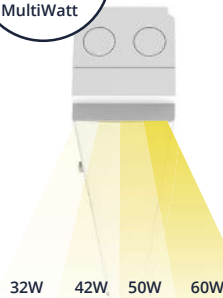
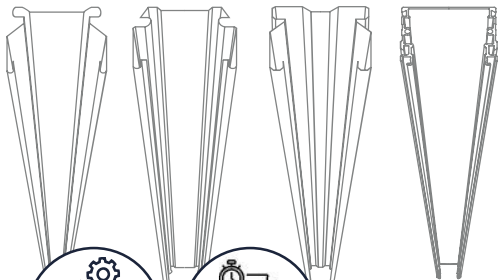
**EXTRA ENERGIE BESPAREN**  
65% energiebesparing

### MODULAIR ONTWERP

DALI / 1-10V / Noodverlichting



**PHILIPS** TTX-200 TTX-400  
**NORTON** NLS-T5 NLS-T8  
**VEKO** PNR Nieuw/Oud



T5/T8



**EENVOUD**

Snel en gemakkelijk te monteren



**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 uur, 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

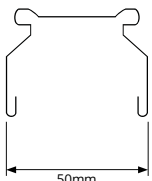
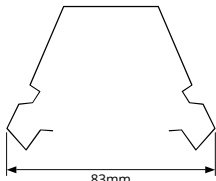
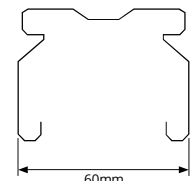
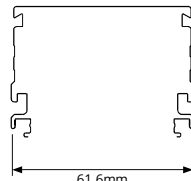
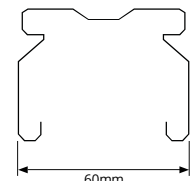
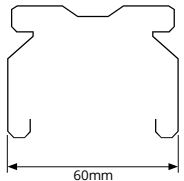
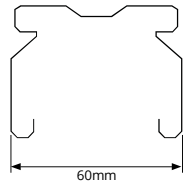
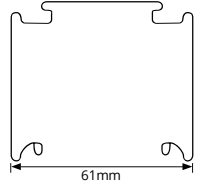
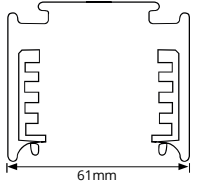
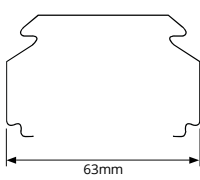
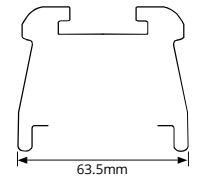
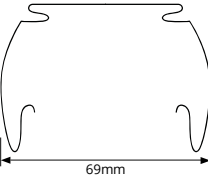
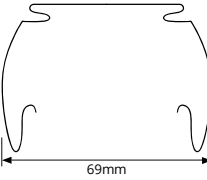
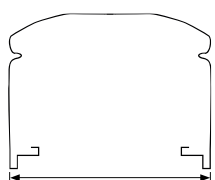
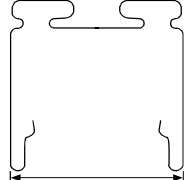
**OSRAM**  
OT FIT

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

**4 OPTIEKEN**  
120° - 90° - 60° - 30°



## COMPATIBILITEITSLIJST:

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

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

**4 in 1**  
Multi-Watt / Multi-Lumen

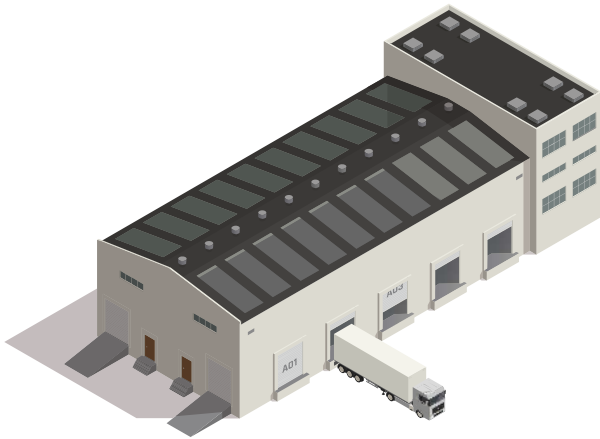
	W	lm	W	lm	W	lm	W	lm
PRX-Retroline LED module	60	9150	50	7625	42	6405	32	5795

\*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

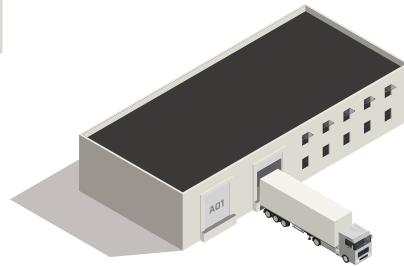
\*\*T5 compleet systeem wattage gebaseerd op HF Ballast

## BESPARINGSVOORBEELD:



HAL - Groot 5000m<sup>2</sup> Hoogte: 12m

**ROI < 1.4JAAR A+++**  
**BESPARING €11.000 PER JAAR**

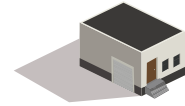


HAL - Middel 2000m<sup>2</sup> Hoogte: 9m

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



**65% BESPARING**  
**ENERGIE-EFFICIENT**



HAL - Klein 500m<sup>2</sup> 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

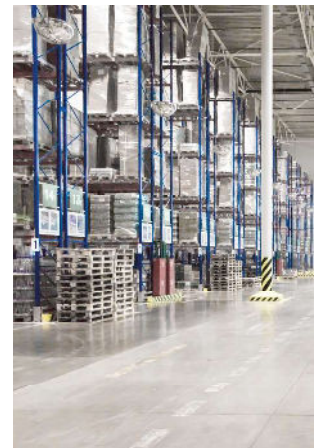
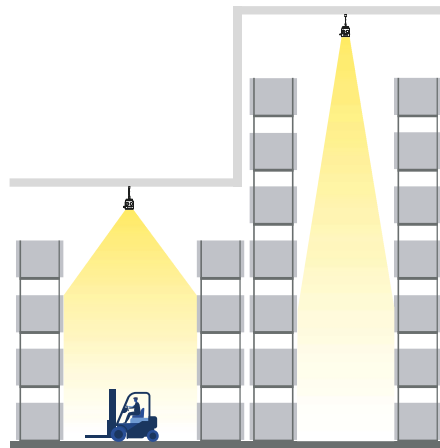
Verlichtingssterkte* (lux)	Montagehoogte (meters)			
	3	6	9	12
300	WB	WB	MB	NB
200	VWB	WB	MB	NB
150	VWB	WB	WB	NB

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)

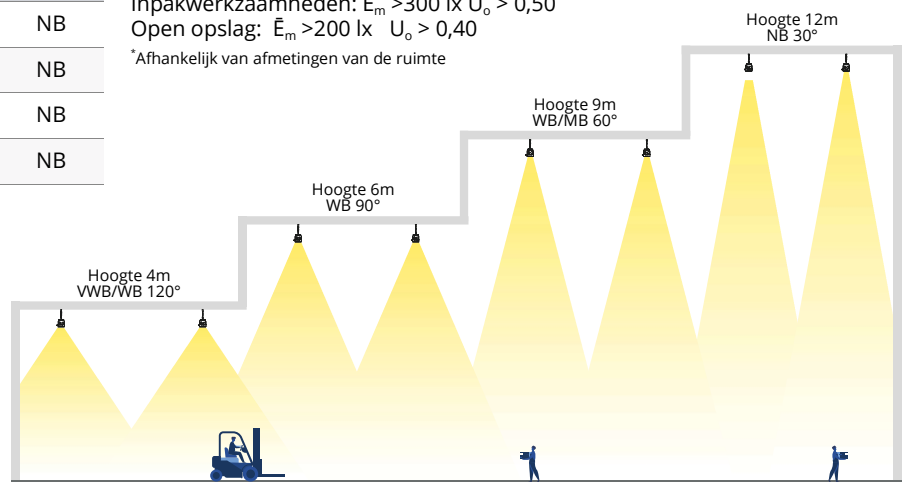
Montage/Productie:  $\bar{E}_m > 500 \text{ lx}$   $U_o > 0,60$

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

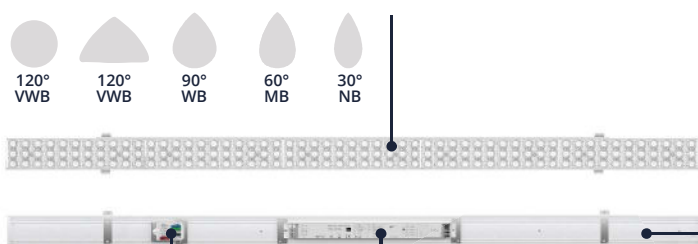


### Optieken:

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

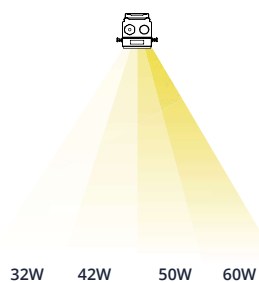
Optioneel: MB 60° (Middle Beam - Middelbrede Bundel) / NB 30° (Narrow Beam - Smalle bundel)

## INSTALLATIE



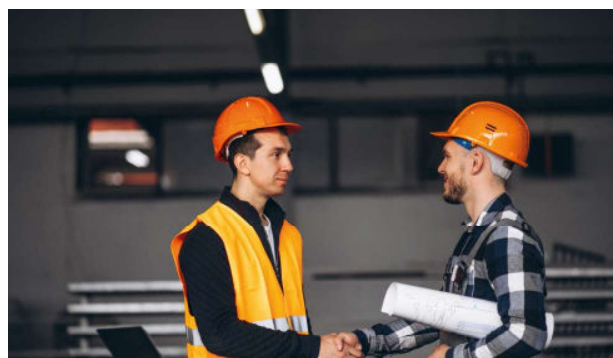
## MODULAIR ONTWERP

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](mailto:info@pragmalux.com).

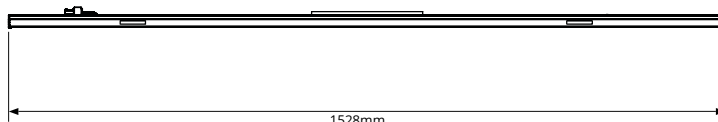
## PRODUCTGEGEVENS

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](mailto:info@pragmalux.com). T:085-130 89 79 M:[info@pragmalux.com](mailto:info@pragmalux.com)

## BOUW UW ARTIKELCODE:

KELVIN/BUNDEL/NOOD/DALI

# 4090-XXX-N

Kelvin:	Bundel:	Type:	Extra's:
● 30: 3000K - Warm	● 30: 30°	● PNR:	● N: Nood
● 40: 4000K - Neutraal	● 60: 60°	● P:	● DA: Dali
● 50: 5000K - Helder	● 90: 90°	● NLS-T8:	● DA-N: Dali + Nood
● 65: 6500K - Koud	● 120: 120°	● NLS-T5:	
	● 120-O: 120°	● TX4-T8:	
	● 15: 15°	● TX2-R58:	
		● TX2-36:	
		● MAX1-T8:	
		● TX4-T5:	
		● MAX1-T5:	
		● TRX-T8:	
		● TRX-T5:	
		● TRY-T8:	
		● TRY-T5:	
		● E3-T8:	
		● E5-T5:	
		● LU-TRX-T8:	
		● LU-TRX-T5:	
		● ZX1:	
		● ZX2-T8:	
		● ZX2-T5:	
		● TECTON:	
		● T8E:	
		● T5E:	
		● SDT:	
		● SMT-SPT:	
		● LUD1960:	
		● LUD2060-T8:	
		● LUD2061-T5:	
		● VLSG5:	
		● VLSG7-T8:	
		● VLG-T8:	
		● VLG-T5:	
		● VLSG7-T5:	
		● QE-T8:	
		● QR-TS8:	
		● QE-T5:	



## TIP:

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

## ACCESSOIRES



Blindplaat Universele  
TTX400/Veko/Norton  
1005065



Blindplaat  
TTX200  
1008141