

THE POWER OF LIGHTING

ORMALIGHT®

NIEUW
INNOVATIEF IN
LED TECHNOLOGIE

•
innova. •

innova.

- Vervaardigd uit aluminium voor een verhoogde warmteafvoer.
- **Maximale garantie voor de LED levensduur.**

**NO
BLACK SPOT**

INNOVA armaturen hebben geen zwarte plekken en de verlichting is uniform over de gehele lengte.

- Een volledig programma van corrosiebestendige armaturen **IP67**.
- Verlichtingsarmaturen ontworpen voor **LED-technologie** voor gebruik in ruimtes met hoge energie-efficiëntie.
- **Afscherming uit één stuk geëxtrudeerd polycarbonaat.**
- Visueel comfort.
- Vervaardigd uit aluminium voor een verhoogde warmteafvoer en **maximale garantie** voor de **LED levensduur**.
- **Geen onderhoud nodig.**

LED

LED verlichting is gemonteerd op standaard maatvoering in lineaire modules binnen het complete **INNOVA** programma.



50'000

LED levensduur:
50.000 uur.

**3'000
4'000
6'000**

LED kleurtemperatuur:
4000K.
Andere LED kleurtemperatuur is op aanvraag leverbaar.



RG0

Fotobiologische veiligheid die voldoet aan **risicogroep RG0**, norm IEC 62471.



50'000

LED kleurweergave
CRI > 80.
CRI > 90 op aanvraag.



- Technische gecertificeerde kenmerken van **INNOVA** garanderen gebruik en toepassing.
 - Beschermingsgraad tegen externe invloeden **IK07**.
 - **CE** product wordt geproduceerd in de Europese Unie en respecteert haar veiligheidsvoorschriften.
 - Polycarbonaat brandveilig norm **V2**.
 - Gloeidraadtest **850°C**
-
- Het ontbreken van mechanische haken - één enkele polycarbonaat afscherming.
 - Polycarbonaat geselecteerd voor **INNOVA** wordt geëxtrudeerd uit brandwerend UV-bestendig (JEDEX systeem) polycarbonaat.



IK07

CE

V2

850°

IP67D

Plastic eindkappen met een goede afdichting **IP67D** en een snelle plug-in connector.



Vandalismebestendige afsluitdoppen.



INNOVA koppelbare armaturen zijn aan beide zijdes voorzien van een **quick plug-in connector** voor snelle in-lijn installatie.

STROOMVOORZIENING

CAE LED driver van Europese kwaliteit
DM dimbaar 1-10V
DALI dimbaar DALI

CAE

DM

DALI

EM

Op aanvraag:
noodpakket 1h/3h



Op aanvraag:
10KV overspanningsbeveiliging.



INSTALLATIE

COMPLEET MET

- Dubbele bevestigingsbeugels in inox staal voor plafond- en wandmontage. De beugel is voorzien van een driehoekige ringveer en ophanghaak om een gemakkelijke en snelle installatie mogelijk te maken.
- Het ontwerp van de bovenplaat maakt het mogelijk snel bevestigingsbeugels te plaatsen over de gehele lengte van het armatuur.
- Daardoor ontstaat de mogelijkheid bestaande gaten te gebruiken voor een snelle en dus minder arbeidsintensieve montagetijd.



LET OP

Het is mogelijk om bestaande bevestigingspunten te gebruiken. Quick plug-in bevestigingsbeugels kunnen over de gehele lengte van het armatuur geplaatst worden.



Accessoire

Vandalisme bestendige bevestigingsveren.



AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

Door verschillende lengtes en afschermingen zijn INNOVA lijnarmaturen te installeren in diverse sectoren.

- In magazijnen waar een verhoogde energie-efficiëntie en hoge veiligheidsnormen worden vereist.
- In de voedingsindustrie waar strenge kwaliteit- en veiligheidseisen vereist worden. Installatie is mogelijk bij lage omgevingstemperaturen.
- In de dienstensector waar onderhoud moeilijk is vanwege hoge temperaturen.

De armaturen zijn niet geschikt voor directe blootstelling aan zonlicht.



Infraroodsensor

Code ININF

Dit apparaat is in staat om onzichtbaar infraroodstralen van een warmtebron te detecteren zonder zelf straling uit te zenden.

De detector geeft een AAN commando wanneer een hittebron beweegt voor de sensor en wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er geen beweging gedetecteerd wordt na de ingestelde vertragingstijd.

Mogelijkheid om de sensor te integreren in het armatuur in een 'stand alone' modus.

Kenmerken

- Fixatietijd ON: min. 5 seconden max. 8 minuten.
- Minimum verlichting voor gebied in te sellen: altijd actief.
- Hoek detectie: 360°C.
- Hoek (kegel) detectie: 120°C.
- Instelbare maximale detectie afstand: 8m.
- Maximaal toelaatbare vermogen: 500W.



Microwave sensor

Code INMIC

Aanwezigheidsdetectie met hoogfrequent elektromagnetische golven.

De sensor zendt elektromagnetische golven uit en onthoudt hun echo, analyseert deze en is in staat om mogelijke variaties te analyseren, gegenereerd door een object dat niet eerder werd gedetecteerd. De sensor verzendt de informatie naar een microprocessor voor identificatie. Deze geeft het commando ON door aan het verlichtingsarmatuur.

Geschikt voor elke omgeving waar sensoren gebruik maken van infrarood technologie, zoals bijvoorbeeld koelcellen, pakhuizen en/of een koude kamer waar de kleding van het personeel het detecteren van lichaamstemperatuur niet mogelijk maken.

Kenmerken

- Fixatietijd ON: min. 10 sec. maximaal 30 min.
- Minimum voor plangebied verlichting instelling: min. 10 lux, max. 500 lux.
- Hoek detectie: 360°C.
- Hoek (kegel): regelbaar volgens de vereiste afstand van de detectie.
- Instelbare maximale detectie afstand: 2 - 10 meter.
- Maximaal toelaatbare vermogen: 800W.



INNOVA STANDARD LINE

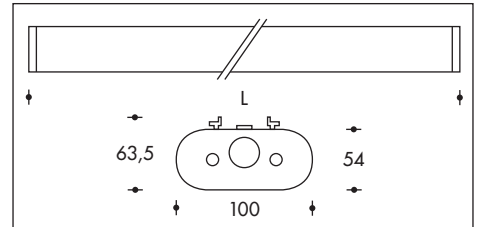
STANDARD LINE Koppelbaar LED lijnarmatuur



- Koppelbaar LED armatuur compleet met kabel-pass-through voor stroomdoorvoer 3x1,0 mm².
- Man-vrouw-aansluitingen aan beide uiteindes.
- **7PR3702** Aansluitconnector (dient separaat besteld te worden).



DIMBAAR
 ■ DALI
 ■ 1-10V



	Lumen LED	Watt LED	Lumen OUT	W	LED configuratie	Hr	Art. nr.	K	Afscherming
Lengte L 1.210 mm									
LP	2.430lm	15W	1.970lm	16,5W	—————	50.000	INLPRP16	W	3000K
HF	3.165lm	20W	2.560lm	22W	—————	50.000	INHFRP22	N	4000K Prisma
T	3.564lm	22,5W	2.890lm	25W	—————	50.000	INTNRP25	C	6000K
LP	4.860lm	30W	3.990lm	33W	—————	50.000	INLPRP33	W	3000K
HF	6.330lm	39W	5.130lm	43W	—————	50.000	INHFRP43	N	4000K Prisma
T	7.120lm	45W	5.770 lm	50W	—————	50.000	INTNRP50	C	6000K
Lengte L 1.585 mm									
LP	3.240lm	20,5W	2.620lm	22,5W	—————	50.000	INLPRP23	W	3000K
HF	4.220lm	26,5W	3.420lm	29W	—————	50.000	INHFRP29	N	4000K Prisma
T	4.750lm	31W	3.850lm	34W	—————	50.000	INTNRP34	C	6000K
LP	6.480lm	39W	5.250lm	43W	—————	50.000	INLPRP43	W	3000K
HF	8.440lm	52W	6.840lm	57W	—————	50.000	INHFRP57	N	4000K Prisma
T	9.500lm	60W	7.695lm	66W	—————	50.000	INTNRP66	C	6000K

INNOVA LP R

lm/Watt/LED > **166**
 lm/Watt/OUT > **122**
 operating temperature
-20° +45°

ZEER HOGE EFFICIENCY
 Voor vervanging van bestaande verlichting waar de LUX waarde iets minder mag zijn.

INNOVA HF R

lm/Watt/LED > **162**
 lm/Watt/OUT > **120**
 operating temperature
-20° +40°

STANDAARD
 Voor vervanging van bestaande verlichting waar de LUX waarde minimaal gelijk moet zijn.

INNOVA T R

lm/Watt/LED > **158**
 lm/Watt/OUT > **116**
 operating temperature
-20° +35°

HIGH OUTPUT
 Voor vervanging van bestaande verlichting waarbij de LUX waarde hoger wordt en minder armaturen nodig zijn.

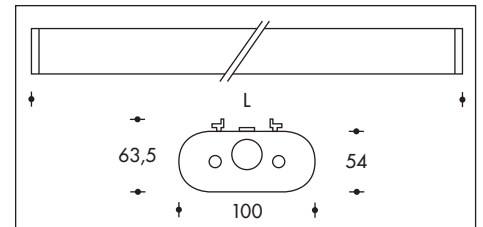
WATERPROOF LINE Koppelbaar LED lijnarmatuur



- Koppelbaar LED armatuur compleet met kabel-pass-through voor stroomdoorvoer 3x1,0 mm².
- Man-vrouw-aansluitingen aan beide uiteindes.
- **7PR3702** Aansluitconnector (dient separaat besteld te worden).



DIMBAAR
 ■ DALI
 ■ 1-10V



	Lumen LED	Watt LED	Lumen OUT	W	LED configuratie	Hr	Art. nr.	K	Afscherming
Lengte L 665 mm									
SP	1.350lm	9,1W	1.160lm	10W	—————	50.000	INSRP10	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	
SP	2.700lm	18,2W	2.320lm	20W	=====	50.000	INSRP20	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	
Lengte L 1.210 mm									
SP	2.904lm	18,2W	2.320lm	20W	—————	50.000	INSRP21	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	
SP	5.808lm	36,4W	4.640lm	40W	=====	50.000	INSRP40	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	
Lengte L 1.585 mm									
SP	3.875lm	24,5W	3.132lm	27W	—————	50.000	INSRP27	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	
SP	7.750lm	49W	6.264lm	54W	=====	50.000	INSRP54	W 3000K	Prisma
								N 4000K	
								C 6000K	

INNOVA SP R

lm/Watt/LED > **158**
 lm/Watt/OUT > **119**
 operating temperature
-20° +40°

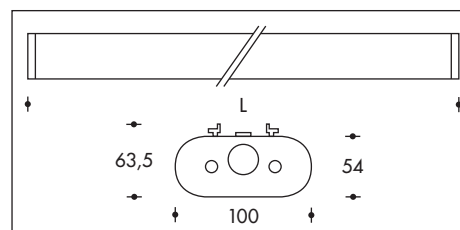
ECONOMY LINE Koppelbaar LED lijnarmatuur



- Koppelbaar LED armatuur compleet met kabel-pass-through voor stroomdoorvoer 3x1,0 mm².
- Man-vrouw-aansluitingen aan beide uiteindes.
- **7PR3702** Aansluitconnector (dient separaat besteld te worden).



DIMBAAR
 ■ DALI
 ■ 1-10V



	Lumen LED	Watt LED	Lumen OUT	W	LED configuratie	Hr	Art. nr.	K	Afscherming
Lengte L 665 mm									
XP	1.350lm	9,1W	1.100lm	10W	—	50.000	INXPRP10	W 3000K N 4000K C 6000K	Prisma
Lengte L 1.210 mm									
XP	2.904lm	18,2W	2.227lm	20W	—	50.000	INXPRP20	W 3000K N 4000K C 6000K	Prisma
XP	5.568lm	36,4W	4.455lm	40,5W	—	50.000	INXPRP40	W 3000K N 4000K C 6000K	Prisma
Lengte L 1.585 mm									
XP	3.875lm	24,5W	2.915lm	27W	—	50.000	INXPRP27	W 3000K N 4000K C 6000K	Prisma
XP	7.424lm	49W	5.830lm	53W	—	50.000	INXPRP53	W 3000K N 4000K C 6000K	Prisma

INNOVA XP R

lm/Watt/LED > **151**
 lm/Watt/OUT > **110**
 operating temperature
-20° +40°

ECONOMY
 Voor vervanging van bestaande verlichting.

INNOVA PARK LINE

Zéér breedstralend armatuur voor lage plafonds.

ORMALIGHT®

innova.

PARK LINE Koppelbaar LED lijnarmatuur

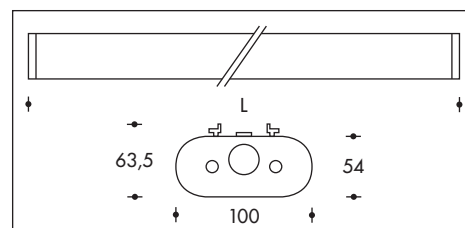


- Koppelbaar LED armatuur compleet met kabel-pass-through voor stroomdoorvoer 3x1,0 mm².
- Man-vrouw-aansluitingen aan beide uiteindes.
- **7PR3702** Aansluitconnector (dient separaat besteld te worden).



DIMBAAR

- DALI
- 1-10V



Lumen LED	Watt LED	Lumen OUT	W	LED configuratie	Hr	Art. nr.	K	Afscherming
Lengte L 830 mm								
3.240lm	20,5W	2.690lm	22,5W	=====	50.000	INPKXP22	W 3000K	
4.220lm	26,5W	3.500lm	29W	=====	50.000	INPKXP29	N 4000K	Gesatineerd
4.750lm	31W	3.945lm	34W	=====	50.000	INPKXP34	C 6000K	
Lengte L 1.210 mm								
4.860lm	30W	4.035lm	33W	=====	50.000	INPKXP33	W 3000K	
6.330lm	39W	5.255lm	43W	=====	50.000	INPKP43	N 4000K	Gesatineerd
7.120lm	45W	5.910lm	50W	=====	50.000	INPKTP50	C 6000K	
Lengte L 1.585 mm								
6.480lm	39W	5.380lm	43W	=====	50.000	INPKXSP43	W 3000K	
8.440lm	52W	7.005lm	57W	=====	50.000	INPKP57	N 4000K	Gesatineerd
9.500lm	60W	7.885lm	66W	=====	50.000	INPKTP66	C 6000K	

Minimum en maximum systeem temperaturen

INPKXP29 - INPKP43 - INPKP57 -20°C +40°C

INPKXP34 - INPKTP50 - INPKTP66 -20°C +35°C



ACCESSOIRES

Het INNOVA programma omvat een uitgekende reeks van accessoires die elk type installatie mogelijk maken.



Art. nr.	L mm
LANGE VERBINDINGSKABEL	
INHPP30	300
INHPP60	600
INHPP80	800
INHPP100	1000



Art. nr.	L mm
AANSLUITCONNECTOR	
7PR3702	54



Art. nr.	L mm
BLINDE VERBINDING	
IN60	600
IN80	800
IN120	1200
IN150	1500



Art. nr.	
EINDSTUK	
KITAP	



Art. nr.	
VANDALISME BESTENDIGE BEVESTIGINGSVEREN	
MOLAV	

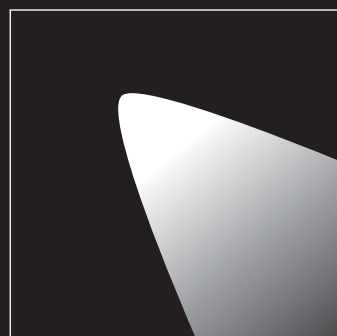


INNOVA INTENSIVE XL

- Leverbaar tot 31.540lm.
- Leverbaar met brede en smalle reflectoren.
- Leverbaar in de lengtes 119cm en 156cm.

INNOVA INTENSIVE / CONCENTRANTE

- INTENSIVE (smal stralende reflector) voor ruimtes >10mtr.
- CONCENTRANTE (smal stralende reflector) voor ruimtes >6mtr.
- Leverbaar in de lengtes 121cm en 158cm.



INNOVA ASIMMETRICA

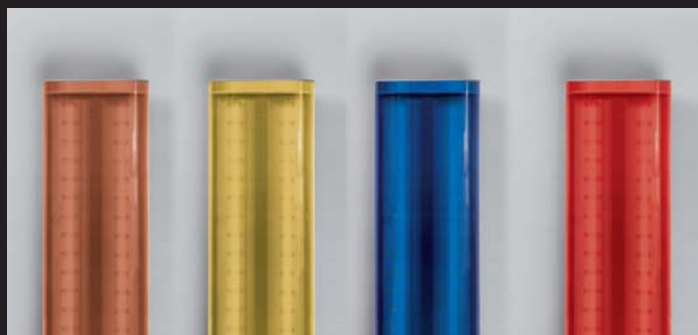
- Leverbaar in de lengtes 83cm, 121cm en 158cm.

OVER ORMALIGHT

Verlichting is een vak voor specialisten. Licht speelt een cruciale rol in de presentatie van uw product. Met het creëren van sfeer en beleving prikkelt u de zintuigen van de potentiële klant. Zo zorgt u ervoor dat de klant zich comfortabel en op zijn gemak voelt en zodoende in de stemming komt om uw producten aan te schaffen! Als professioneel adviseur van projectverlichting in de retailbranche, partner en de exclusieve Nederlandse importeur van INNOVA, helpen wij u graag met het ontwerpen van een gedetailleerd en doordacht lichtontwerp dat past bij uw project.

Al onze lichtontwerpen worden voorzien van energie- en exploitatieberekeningen, samengevoegd in een professionele presentatie. Vanzelfsprekend staan hierbij de wensen en eisen van de klant centraal.

Maatwerk in lichttechniek is het centrale thema in onze dienstverlening. Wij hechten daarom groot belang aan de kennis, kunde en creativiteit van onze medewerkers. Al onze buitendienstmedewerkers zijn opgeleid tot lichttechnicus.



INNOVA COLOR

- Leverbaar in de kleuren oranje, geel, blauw en rood.
- Leverbaar in de lengtes 67cm, 121cm en 158cm

THE POWER OF LIGHTING

ORMALIGHT®

Ormalight bv
P.O. Box 365
NL - 5900 AJ Venlo
The Netherlands

T +31 (0)77 - 356 01 80
F +31 (0)77 - 351 44 99
E info@ormalight.com

www.ormalight.com