

# VARIOLINE LAMP

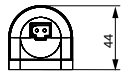
## LED 021/022

LED 021  
met bewegingsmelder  
en schroefbevestiging

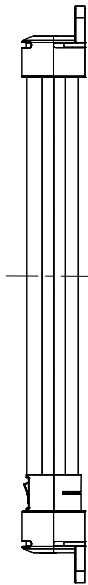
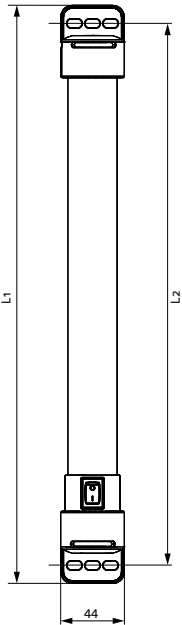
LED 022  
met aan/uit schakelaar  
en magneet-bevestiging



LED 021/022  
met magneet- of  
schroefbevestiging



LED 021/022  
Zijaanzicht



LED 021 (Afmeting 1)  
L1 = 400 mm  
L2 = 375 mm

LED 022 (Afmeting 2)  
L1 = 600 mm  
L2 = 575 mm

- > Hoge lichtopbrengst
- > Interne voeding
- > Duurzaam, onderhoudsvrij door LED-technologie
- > Doorlusbekabeling
- > Aan/uit schakelaar of bewegingsmelder
- > Magneet- of schroefbevestiging

De LED 021/022 Varioline is een krachtige en compacte LED-lamp voor gebruik in behuizingen. De LED-tube straalt meer dan 1.000 / 1.700 Lm uit bij een energieverbruik van slechts 11 W / 16 W, waardoor zelfs zeer grote behuizingen op hun volledige diepte en hoogte worden verlicht. De verblindingsvrije, 360° draaibare LED-tube maakt gebruik van mid-power LED's met een levensduur van 60.000 uur. De uitgestraalde daglichtkleur van 6.500 K biedt veiligheid voor de gebruiker door een natuurlijke en niet-vervagende kleurenreproductie.



### TECHNISCHE GEGEVENS

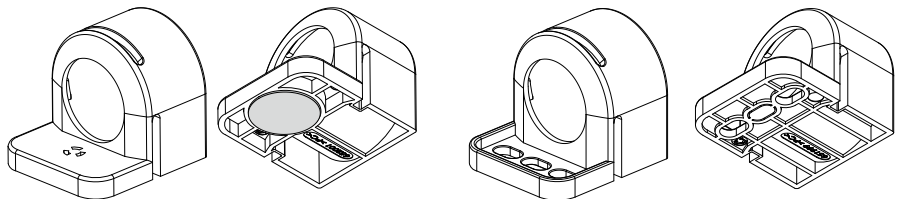
Stroomverbruik	max. 11 W/16 W
Bedrijfsspanning	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)
Lichtopbrengst	1,080 Lm/1,730 Lm
Lichtsoort	LED, stralingshoek 120° Lichtkleur: daglichtwit, kleurtemperatuur: 6.500 K
Levensduur	60.000 h bij +20 °C (+68 °F)
Aansluiting	2-polige connector met vergrendeling AC: max. 2,5 A / AC 240 V, kleur wit
Bevestiging	magneetbevestiging of schroefbevestiging (M5), koppel 2 Nm max.
Behuizing	kunststof, transparant
Afmetingen	zie afb.
Gewicht	ca. 0,2 kg/0,3 kg
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	-30 tot +40 °C (-22 tot +104 °F) / -40 tot +85 °C (-40 tot +185 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20 / II (geïsoleerd)

**Montage opties:** lampen zijn verkrijgbaar met magneetbevestiging voor eenvoudige positionering in stalen behuizing. Standaard is een schroefbevestiging verkrijgbaar. Met een totale rotatiehoek van 360 °C wordt op deze manier een optimale belichting mogelijk.

**Belangrijke opmerking:** lamp mag niet voor huishoudelijke doeleinden gebruikt worden.

Weergave van magneetbevestiging

Weergave van schroefbevestiging



Afmeting 1: L1 = 400 mm		Afmeting 2: L1 = 600 mm		Schakelaar	Certificaten	
Art. nr. magneetbevestiging	Art. nr. schroefbevestiging	Art. nr. magneetbevestiging	Art. nr. schroefbevestiging			
02100.0-30	02100.0-00	02200.0-30	02200.0-00	aan/uit schakelaar	VDE	UL
02110.0-30	02110.0-00	02210.0-30	02210.0-00	PIR bewegingsmelder <sup>1</sup>	VDE	UL
02120.0-30	02120.0-00	02220.0-30	02220.0-00	zonder schakeloptie	VDE	UL

<sup>1</sup> ca. 5 min. vaste inschakelduur

## ACCESSOIRES LED 021/022

Bij levering zijn geen connector en kabel voor aansluiting inbegrepen. Separaat te bestellen, zie accessoires op volgende pagina.  
Sets, bestaande uit verlichting en accessoires, zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## LAMP-SET MET FEMALE CONNECTOR

▶ Varioline LED-behuizingslampen zijn ook verkrijgbaar als een set inclusief de connector Art. Nr. 264057.  
Voeg simpel -0003 toe aan het artikelnummer van de vereiste lamp. Bijvoorbeeld: 02100.0-30-0003

## CONNECTOR/STEKKER



Foto: connector, Art. nr. 264057



Foto: stekker, Art. nr. 264058

Art. nr.	Uitvoering	Spanningssoort	Kleur	Gebruik	Draaddoorsnede <sup>1</sup>	Certificaten
264057	connector-female	AC	wit	voor behuizingsingang	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL
264058	connector-male	AC	wit	voor behuizingsuitgang	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	VDE + UL

<sup>1</sup> geldt voor massieve en gevlochten draad. Adereindhulzen moeten worden gebruikt bij het verbinden met gevlochten draden

## AANSLUITKABEL MET CONNECTOR EN OPEN EINDE



Foto: aansluitkabel, Art. nr. 244356

Art. nr.	Uitvoering	Lengte	Spanningssoort	Kleur	Gebruik	Certificaten <sup>2</sup>
244356	aansluitkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met connector-female	2,0 m	AC	connector: wit; kabel: wit	voor behuizingsingang	VDE
244357	aansluitkabel 2 x AWG 16 met connector-female	2,0 m	AC	connector: wit; kabel: wit	voor behuizingsingang	VDE + UL

<sup>2</sup> is alleen van toepassing op de afzonderlijke componenten (kabel en connectoren)

## VERLENGKABEL MET 2 CONNECTOREN VOOR DOORLUSBEKABELING

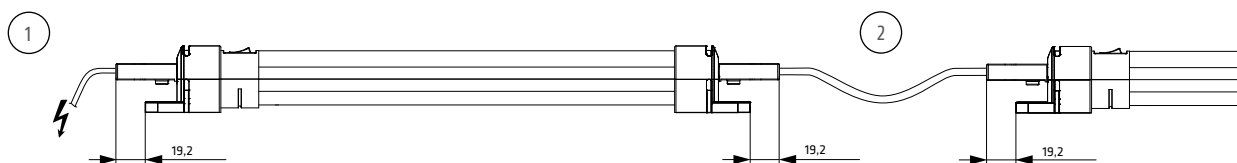


Foto: verlengkabel, Art. nr. 244358

Art. nr.	Uitvoering	Lengte	Spanningssoort	Kleur	Gebruik	Certificaten <sup>2</sup>
244358	aansluitkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met 2 connectoren	1,0 m	AC	connector: wit; kabel: wit	voor doorlusbekabeling	VDE
244359	aansluitkabel 2 x AWG 16 met 2 connectoren	1,0 m	AC	connector: wit; kabel: wit	voor doorlusbekabeling	VDE + UL

<sup>2</sup> is alleen van toepassing op de afzonderlijke componenten (kabel en connectoren)

## GEbruIKSVoORBEELD



Deze illustratie toont de LED 021/022 lamp in een doorlusapplicatie. De lampen zijn eenvoudig verbonden via een connector met mechanische vergrendeling - mogelijkheid tot 8 lampen max.. Op deze manier wordt een stabiele elektrische verbinding, zelfs bij hevige trillingen, gegarandeerd. Het voorbeeld toont een 230 V applicatie, met de volgende kabels: voedingskabel met connector-female, art.no. 244356 (1); doorluskabel met 2 connectoren, art. no. 244538 (2).

Voor eigen confectie van kabels, welke van de standaardlengte afwijken, zijn connector en stekker separaat verkrijgbaar.