

# ENERGIE ZUINIGE VERLICHTING

**Assortiment 2020/2021**



## Led-paneel Back-lit

### Lange levensduur

- 50.000 h

### Geen opwarm- en voorverwarmtijd

- Volledig verlichtingscapaciteit direct beschikbaar

### Geen LGP (Light Guide Plate)

- Er wordt geen gebruik gemaakt van een PS LGP waardoor dit Back-lit LED paneel niet vergeeld en de prestatie niet achteruit gaat

### Energiezuinig

- Bespaar tot wel 70% op energiekosten

### Duurzaam

- Gaat langer mee dan conventionele verlichting

### Lage warmteafgifte

- Minder brandgevaar en lagere aircokosten

Info	Art.nr.
595 x 595 mm / 30 W 4.000 K / 3750 lm	<b>0976 563 839</b>
1.195 x 295 mm / 30 W 4.000 K / 3.750 lm	<b>0976 563 840</b>



**Art.nr. 0976 563 839**

VE/stuk 1



**Art.nr. 0976 563 840**

VE/stuk 1

## LED Tri-Proof Aluminium

LED-lichtstrook met aluminium behuizing en hoge IP-beschermingsgraad.

- Lange levensduur
- Geen opwarm- en voorverwarmtijd
- IP 65 beschermingsgraad
- IK 10 schoksterkte
- Geen schakelaar op de lamp
- Bedrijfstemperatuur:  
-15 °C tot +50 °C
- SDCM: ≤ 6
- Starttijd: < 0,5 s



Vermogen	Art.nr.	VE/st.
22 W / 2.300 lm / 50.000 h / neutraal wit	<b>0976 700 908</b>	1
40 W / 4.400 lm / 50.000 h / neutraal wit	<b>0976 700 906</b>	1
60 W / 6.600 lm / 50.000 h / neutraal wit	<b>0976 700 904</b>	1

## Led-paneel Prof

### Lange levensduur

- 50.000 h

### Geen opwarm- en voorverwarmtijd

- Volledig verlichtingscapaciteit direct beschikbaar

### PMMA LGP (Light Guide Plate)

- Er wordt geen gebruik gemaakt van een PS LGP waardoor dit LED paneel niet vergeeld en de prestatie niet achteruit gaat

### Energiezuinig

- Bespaar tot wel 70% op energiekosten

### Duurzaam

- Gaat langer mee dan conventionele verlichting

### Flicker Free

- Rustig aan het oog

### Lage warmteafgifte

- Minder brandgevaar en lagere aircokosten

Info	Art.nr.
595 x 595 mm / 28 W / 4.000 K / 3.640 lm	<b>0976 563 894</b>
1.195 x 295 mm / 28 W / 4.000 K / 3.640 lm	<b>0976 563 899</b>



**Art.nr. 0976 563 894**

VE/stuk 1



**Art.nr. 0976 563 899**

VE/stuk 1

## LED waterdichte armatuur

### Lange levensduur

- 50.000 h

### Geen opwarm- en voorverwarmtijd

- Volledig verlichtingscapaciteit direct beschikbaar

### IP 65 beschermingsgraad

- Stofdicht en waterbestendig

### Energiezuinig

- Bespaar tot wel 70% op energiekosten

### Duurzaam

- Gaat langer mee dan conventionele verlichting

### Lage warmteafgifte

- Minder brandgevaar en lagere aircokosten

### Lichtkleur

Neutraal wit



Vermogen	Art.nr.	VE/st.
50 W / 6.250 lm	<b>0976 700 403</b>	1
35 W / 4.375 lm	<b>0976 700 402</b>	1

## Value High Bay

- Lange levensduur
- Geen opwarm- en voorverwarmtijd
- IP 65
- Energiezuinig
- Duurzaam
- Lage warmteafgifte
- Kleurtemperatuur: 5.500 K
- Levensduur: 50.000 h



Vermogen	Art.nr.	VE/st.
120 W / 15000 lm	<b>0976 600 330</b>	1
150 W / 18750 lm	<b>0976 600 331</b>	1

## Led-spot

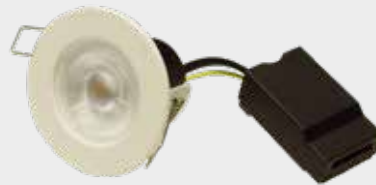
**Dimbare led-spot met rond ontwerp en lage installatiehoogte**

**Geringe installatiehoogte**

- Inbouwhoogte 63 mm

**Functies**

- Dimbaar
- Verwisselbare led-lamp van 5 W



Info	Art.nr.	VE/st.
2.700 K / 480 lm	<b>9501 006 992</b>	1

## Led T8-buizen met G13 fitting

**Voor lampen met een magnetisch voorschakelapparaat. 100% directe lichtsterkte na het inschakelen zonder opwarmfase**

- Energiebesparing
- Ongevoelig voor veelvuldig in- en uitschakelen
- Geen uv-straling in de lichtkegel
- Lange levensduur: 25.000 h



Info	Art.nr.	VE/st.
18 W / 4.000 K / 1.850 lm / 1.200 mm	<b>0978 402 102</b>	1
18 W / 6.500 K / 1.850 lm / 1.200 mm	<b>0978 402 103</b>	1
22 W / 4.000 K / 2.400 lm / 1.500 mm	<b>0978 402 104</b>	1
22 W / 6500 K / 2.400 lm / 1.500 mm	<b>0978 402 105</b>	1

## LED Floodlight IP65

**Krachtige en efficiënte LED schijnwerper**

- Lange levensduur: 50.000 h
- Geen opwarmtijd
- Bestralen met gradenbundel van 120 graden



Vermogen	Art.nr.	VE/st.
30W/3.600 lm 4.000K	<b>0976 424 703</b>	1
50 W/130 lm 4.000K	<b>0976 424 704</b>	1

## LED Floodlight IP65

**Krachtige en efficiënte LED schijnwerper**

- Lange levensduur: 35.000 h
- Geen opwarmtijd
- Bestralen met gradenbundel van 120 graden
- Verkrijgbaar ook met sensor



Info	Art.nr.	VE/st.
20W/2.500 lm 4.000K	<b>0976 424 705</b>	1
50W/6.250 lm 4.000K	<b>0976 424 706</b>	1
50W(sensor) 6.250 lm/4.000K	<b>0976 424 707</b>	1

## Led-floodlight industrieel, premium

**Voor de vervanging van gevelspots met metaalhalidelampen.**

- Aluminium behuizing, voorpaneel van gehard glas
- Lange levensduur – verlaagt de onderhoudskosten
- Thermopad
- Drukverdeelklep
- Met 0,7 m H07RNF 3x1,0-mm2 aansluitkabel
- Made in Europe



Vermogen	Art.nr.	VE/st.
190W/24.700 lm 4.000K	<b>0976 650 134</b>	1
140W/18.100 lm 4.000K	<b>0976 650 124</b>	1
100W/12.650 lm 4.000K	<b>0976 650 114</b>	1

# ENERGIE ZUINIGE VERLICHTING

Uitgave van  
**Würth Nederland B.V.**  
Postbus 344, 5201 AH 's-Hertogenbosch  
T +31 (0)73-629 19 11  
F +31 (0)73-629 19 22  
info@wurth.nl  
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.  
Verantwoordelijk voor de inhoud  
A. Mikaeljan  
Grafische opmaak:  
R. de Wilde

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - RW - GM - 500 - 09/'20

## 3 REDENEN OM OVER TE STAPPEN NAAR LED

### 1. BETROUWBAARHEID

Tegenwoordig hebben LED lampen niet meer te kampen met technische problemen zoals oververhitting, snelle achteruitgang van de lichtkwaliteit en een hoge kans op doorsmelten. Daarnaast hebben moderne LED lampen nu een lange levensduur en high-tech koelelementen om oververhitting te voorkomen.

### 2. RENDEMENT EN DUURZAAMHEID

LED lampen zijn energiezuinig en goed voor het milieu. Het energieverbruik is veel lager doordat maar een zeer klein deel van de energie wordt omgezet in warmte. Het grootste deel van de energie, namelijk 95%, wordt omgezet in licht. Bij een gloeilamp is het zo dat juist een heel groot deel van de energie wordt omgezet in warmte. Hierdoor verbruikt een gloeilamp onnodig veel energie. Een LED lamp kan dus evenveel licht produceren als een gloei- of halogeenlamp met maar een klein deel van de stroom.

### 3. LED WORDT GESTIMULEERD VANUIT DE OVERHEID

Op dit moment worden bedrijven gestimuleerd om energiezuiniger en duurzamer te werken door bijvoorbeeld de informatieplicht energiebesparing. Bedrijven moeten dan rapporteren welke energiebesparende maatregelen zij hebben uitgevoerd. Daarnaast heeft de Tweede Kamer een motie aangenomen om bedrijven te verplichten uiterlijk per 1 juli 2020 alleen nog led verlichting te gebruiken. Dit om CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen en duurzaamheid te bevorderen. Een motie met een meerderheid aannemen betekent nog niet dat het automatisch wetgeving wordt, echter het geeft wel aan dat de kans heel groot is dat, dat wel gaat komen in de toekomst.