

Elektriciteit & Veiligheid



Checklist

Voor een veilige installatie, klaar voor de toekomst

Een onbetaalbare tip voor een veilige en moderne elektrische installatie: loop door je woning. En schrijf op:

- Waar je stopcontacten en lichtschakelaars wilt plaatsen?
- Waar je thermostaat moet komen?
- Waar je welke media-aansluitingen wilt?
- In welke ruimtes je de verlichting automatisch wilt doen branden?
- Of je toegangscontrole, ventilatie, airco en elektrische rolluiken of zonnewering wilt?
- ...

Of stel je elektriciteitsplan stap voor stap samen met je architect of elektriciens op.

Laat je alvast inspireren door enkele handige voorstellen en aandachtspunten in onze checklist. Hou die bij de hand tijdens je tocht door je huis of je bespreking met je elektriciens of architect. De aantallen die we erin vermelden, zijn telkens een absoluut minimum.

Aan de voordeur

Aansluitingen	Aantal
buitenpost deurtelefoon of videofoon	
deurbel	
toegangspoort	
andere	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
andere	

Inkomhal

Stopcontacten	Aantal
stofzuiger	
lampje	
kerstversiering voordeur	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Aansluitingen	Aantal
binnenpost deurtelefoon of videofoon	
deurbel	
alarminstallatie	
andere	
Energiefunctie	Aantal
ecodisplay met alles-uitknop en aanwezigheidssimulatie	
Comfortfuncties	Aantal
oriëntatieverlichting	
ledstrips	
bewegingsmelder	
alles uit	
andere	

Inkomhal

Schakelaars	Aantal
verlichting inkomhal 2 à 3 schakelaars voor een hal met 1 lichtkring (bv. 1 aan de voordeur, 1 aan de woonkamerdeur, 1 aan de keukendeur)	
buitenverlichting 1 schakelaar aan de voordeur of bewegingsmelder	
verlichting trap 2 schakelaars (boven en beneden) voor 1 lichtkring of oriëntatieverlichting	
ledverlichting trap 2 ledbedieningen (boven en beneden)	
andere	

Woonkamer

Stopcontacten	Aantal
Mediahoek	
televisie	
stereo-installatie	
dvd-speler	
spelconsole	
surround systeem	
settopbox digitale televisie	
draadloos internet	
lampje	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 4 à 6	
Commode	Aantal
tablet-pc	
telefoon	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Eettafel	Aantal
voorzieningen voor feesttafel (fondue, grill...)	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2	

Woonkamer

Zithoek	Aantal	Aansluitingen	Aantal
sfeerlamp		telefoon	
leeslamp		binnenpost deurtelefoon of videofoon	
laptop		internet	
andere		televisie (RJ45, coax of HDMI)	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3		satelliettelevisie	
Algemeen	Aantal	luidspreker	
stofzuiger		settopbox digitale televisie (RJ45, coax of HDMI)	
sfeerlamp		spelconsole (HDMI)	
computer		computer (HDMI)	
kerstverlichting		rookmelder	
andere		andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4		Energiefuncties	Aantal
		thermostaat	
		ventilatie	

Woonkamer

Comfortfuncties	Aantal	Schakelaars	Aantal
touchscreen		verlichting eettafel	
sfeerbediening		2 à 3 schakelaars/dimmers voor 1 of 2 lichtkringen	
ledstrips		indirecte sfeerverlichting eetkamer	
dimmer		1 of 2 schakelaars/dimmers voor 1 lichtkring	
rolluiksturing		ledverlichting eetkamer	
USB-lader		1 ledbediening	
RGB-lichtsferen		verlichting zitkamer	
andere		2 à 3 schakelaars/dimmers voor 1 of 2 lichtkringen	
		indirecte verlichting zitkamer	
		1 of 2 schakelaars/dimmers voor 1 lichtkring	
		ledverlichting zitkamer	
		1 ledbediening	
		elektrisch aangestuurde rolluiken, stores of zonwering	
		1 of 2 schakelaars	
		tuinverlichting	
		andere	

Keuken

Stopcontacten	Aantal	Keukentafel of -eiland	Aantal
Vaste toestellen		broodrooster	
fornuis		fondue- of grilltoestel	
koelkast		andere	
dampkap		aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
diepvriezer		Algemeen	Aantal
vaatwasser		stofzuiger	
oven		televisie	
stoomoven		lamp	
andere		andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 6 à 8		aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Aanrecht	Aantal	Aansluitingen	Aantal
microgolfoven		binnenpost deurtelefoon of videofoon	
koffiezetapparaat		luidspreker	
keukenmachine		televisie (RJ45, coax of HDMI)	
croque-monsieurapparaat		andere	
waterkoker		Energiefunctie	Aantal
mixer		thermostaat	
friteuse			
sapcentrifuge			
andere			
aanbevolen aantal stopcontacten: 6 à 8			

Keuken

Comfortfuncties	Aantal
touchscreen	
sfeerbediening	
ledstrips	
dimmers	
rolluiksturing	
USB-lader	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting eettafel 2 schakelaars voor 1 of 2 lichtkringen	
verlichting aanrecht 1 of 2 schakelaars voor 1 of 2 lichtkringen	
ledverlichting aanrecht 1 ledbediening	
elektrisch gestuurde rolluiken 1 schakelaar	
uitschakelen stopcontacten	
tuinverlichting	
andere	

WC

Schakelaars	Aantal
1 schakelaar	
andere	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
ventilatie	
andere	

Berging of wasplaats

Stopcontacten	Aantal
Vaste toestellen	
wasmachine	
droogkast	
extra koelkast en/of diepvriezer	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Algemeen	Aantal
stofzuiger	
strijkijzer	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting berging/wasplaats 1 à 2 schakelaars of een bewegingsmelder	
buitenverlichting	
andere	

Garage

Stopcontacten	Aantal
Gereedschap	
boormachine	
zaagmachine	
batterijlader	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	
Media	Aantal
modem	
switch/router	
verdeelmodules	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 4	
Algemeen	Aantal
stofzuiger	
verlengdraad	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	

Garage

Aansluitingen	Aantal
centrale DIN-railmodules medianetwerk (RJ45 en coax) aantal modules is gelijk aan het aantal RJ45-aansluitingen in huis + het aantal coax aansluitingen in huis	
centrale verdeelmodules tv/telefoon/ethernet	
Energiefunctie	Aantal
ecodisplay met alles-uitknop en aanwezigheidssimulatie	
Comfortfuncties	Aantal
alles aan/uit	
bewegingsmelder	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting garage 2 à 3 schakelaars voor 1 lichtkring (1 naast de binnendeur, 1 naast elke garagepoort)	
verlichting boven werkbank 1 verlichtingspunt met 1 schakelaar	
elektrische garagepoort 1 schakelaar per poort	
rolluiken	
tuinverlichting	
andere	

Bureau

Stopcontacten	Aantal
Computer en randapparatuur	
computer	
beeldscherm	
voeding laptop	
printer	
scanner	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 4 à 6	
Bureau	Aantal
fototoestel	
tablet-pc	
telefoon	
bureaulamp	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 4	
Algemeen	Aantal
sfeerlamp	
stofzuiger	
radio	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	

Bureau

Energiefunctie	Aantal
thermostaat	
Aansluitingen	Aantal
binnenpost deurtelefoon of videofoon telefoon	
televisie (RJ45, coax of HDMI)	
computer (HDMI)	
beeldscherm (HDMI)	
luidspreker	
andere	
Schakelaar	Aantal
verlichting bureau 1 schakelaar voor 1 lichtkring	
bibliotheek- of wandkastverlichting 1 schakelaar voor 1 lichtkring	
elektrisch gestuurde rolluiken, stores, gordijnen 1 schakelaar	
andere	

Nachthal

Stopcontacten	Aantal
stofzuiger	
nachtlampje	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2	
Aansluitingen	Aantal
binnenpost deurtelefoon of videofoon	
rookmelder	
andere	
Comfortfuncties	Aantal
oriëntatieverlichting	
ledstrips	
bewegingsmelder	
andere	

Nachthal

Schakelaars	Aantal
verlichting trap 2 schakelaars (boven en beneden) voor 1 lichtkring of orientatieverlichting	
ledverlichting trap 2 bedieningen (boven en beneden)	
verlichting hal boven 2 à 3 schakelaars (naast elke deur en naast de trap) voor 1 lichtkring of met bewegingsmelder	
stoellift	
andere	

Slaapkamer ouders

Stopcontacten	Aantal
Rond het bed	
wekkerradio	
2 nachtlampjes	
oplaadpunt gsm	
babyfoon	
elektrisch deken	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 5	
Mediahoek	Aantal
televisie	
settopbox voor digitale televisie	
dvd-speler	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	
Algemeen	Aantal
sfeerverlichting	
stofzuiger	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	

Slaapkamer ouders

Energiefuncties	Aantal	Schakelaars	Aantal
thermostaat		verlichting slaapkamer 1 of 2 schakelaars/dimmers voor 1 lichtkring (1 bij de deur, 2 bij het hoofdeinde bed)	
andere			
Aansluitingen	Aantal	ledverlichting slaapkamer 1 ledbediening	
telefoon		verlichting kleerkasten 1 schakelaar voor 1 lichtkring	
televisie (RJ45, coax of HDMI)		ledverlichting kleerkasten 1 ledbediening	
settopbox digitale televisie (RJ45, coax of HDMI)		paniektoets bij het bed	
luidspreker		elektrisch gestuurde rolluiken, stores of zonwering 1 schakelaar	
internet		tuinverlichting met controlelampje	
andere		andere	
Comfortfuncties	Aantal		
paniektoets			
USB-lader			
sfeerbediening			
ledstrips			
alles aan/uit			
dimmers			
andere			

Dressing

Stopcontacten	Aantal
stofzuiger	
kastverlichting	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting dressing 1 schakelaar	
andere	

Kinderkamer

Stopcontacten	Aantal
Rond het bed	
wekkerradio	
babyfoon	
nachtlampje	
oplaadpunt gsm	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	
Bureau	Aantal
computer	
beeldscherm	
bureaulamp	
printer	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 5	
Ontspanning	Aantal
stereo-installatie	
spelconsole	
televisie	
mp3-speler	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 4	

Kinderkamer

Algemeen	Aantal	Comfortfuncties	Aantal
stofzuiger		oriëntatieverlichting	
sfeerlampje		ledstrips	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2		USB-lader	
Aansluitingen	Aantal	alles aan/uit	
telefoon		dimmers	
televisie (RJ45, coax of HDMI)		andere	
spelconsole (HDMI)		Schakelaars	Aantal
computer (HDMI)		verlichting kinderkamer 1 of 2 schakelaars voor 1 lichtkring (1 bij de deur, 2 bij het hoofdeinde bed)	
beeldscherm (HDMI)		ledverlichting kinderkamer 1 ledbediening	
luidspreker		elektrisch gestuurde rolluiken, stores of zonwering 1 schakelaar	
internet		andere	
andere			
Energiefunctie	Aantal		
thermostaat			

Badkamer

Stopcontacten	Aantal	Comfortfuncties	Aantal
Boven de wastafel		bewegingsmelder	
haardroger		ventilatie	
scheerapparaat		dimmer	
elektrische tandenborstel		andere	
radio			
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4			
Algemeen	Aantal	Schakelaars	Aantal
elektrische bijverwarming		verlichting badkamer 1 schakelaar voor 1 lichtkring	
sfeerverlichting		ledverlichting badkamer 1 ledbediening	
stofzuiger		verlichting boven wastafels 1 of 2 schakelaars voor 1 lichtkring	
andere		ledverlichting boven wastafels 1 ledbediening	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3		elektrisch gestuurde rolluiken, stores of zonwering 1 schakelaar	
Aansluitingen	Aantal	andere	
luidspreker			
andere			
Energiefunctie	Aantal		
thermostaat			

Zolder

Stopcontacten	Aantal
ventilatie	
televisie	
computer	
stofzuiger	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	
Aansluitingen	Aantal
televisie (RJ45, coax of HDMI)	
computer (HDMI)	
telefoon	
internet	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting zolder 1 schakelaar voor 1 lichtkring	
andere	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
andere	

Tuin

Spuitwaterdichte stopcontacten	Aantal
Werken	
grasmaaier	
heggenschaar	
zodentrimmer	
bladblazer	
hakselaar	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 4	
Ontspanning	Aantal
verlichting vijver of fontein	
vijverpomp	
radio	
fontein	
kerstverlichting	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 3 à 5	
Tuinfeest	Aantal
springkasteel	
steengrill/BBQ	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2 à 3	

Tuin

Schakelaars	Aantal
tuinverlichting 1 of 2 schakelaars per lichtkring (1 in de woonkamer, 1 in de keuken)	
schuur 1 lichtkring met schakelaar	
andere	

Kelder

Spuitwaterdichte stopcontacten	Aantal
1 tweevoudig spuitwaterdicht stopcontact	
andere	
aanbevolen aantal stopcontacten: 2	
Comfortfuncties	Aantal
bewegingsmelder	
andere	
Schakelaars	Aantal
verlichting kelder 1 schakelaar of bewegingsmelder per lichtkring	
andere	