Installatiedossier

Klaar met aandachtspunten

PROJECT	FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN
OPDRACHTGEVER	Fictieve voorbeeldklant
KLANTCONTACT	client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00
INSTALLATIEADRES	Rue Exemple 24, bte 3, 1000 Bruxelles
INSTALLATEUR	Fictieve Installaties BV
GEGEVENS INSTALLATEUR	installer@pilot.invalid · BE 0000.000.000 · PILOT-NOT-VALID…
CONTROLEORGANISME	Fictieve keuringsinstelling - niet erkend · BE 0000.000.000…
EAN	540000000000000000
INSTALLATIETYPE	Huishoudelijk

Documentenoverzicht

01 Eendraadschema · 1 pagina's

02 Situatieplan · 2 pagina's

03 Kringlijst · 1 pagina's

04 AREI-zelfcontrolerapport · 3 pagina's

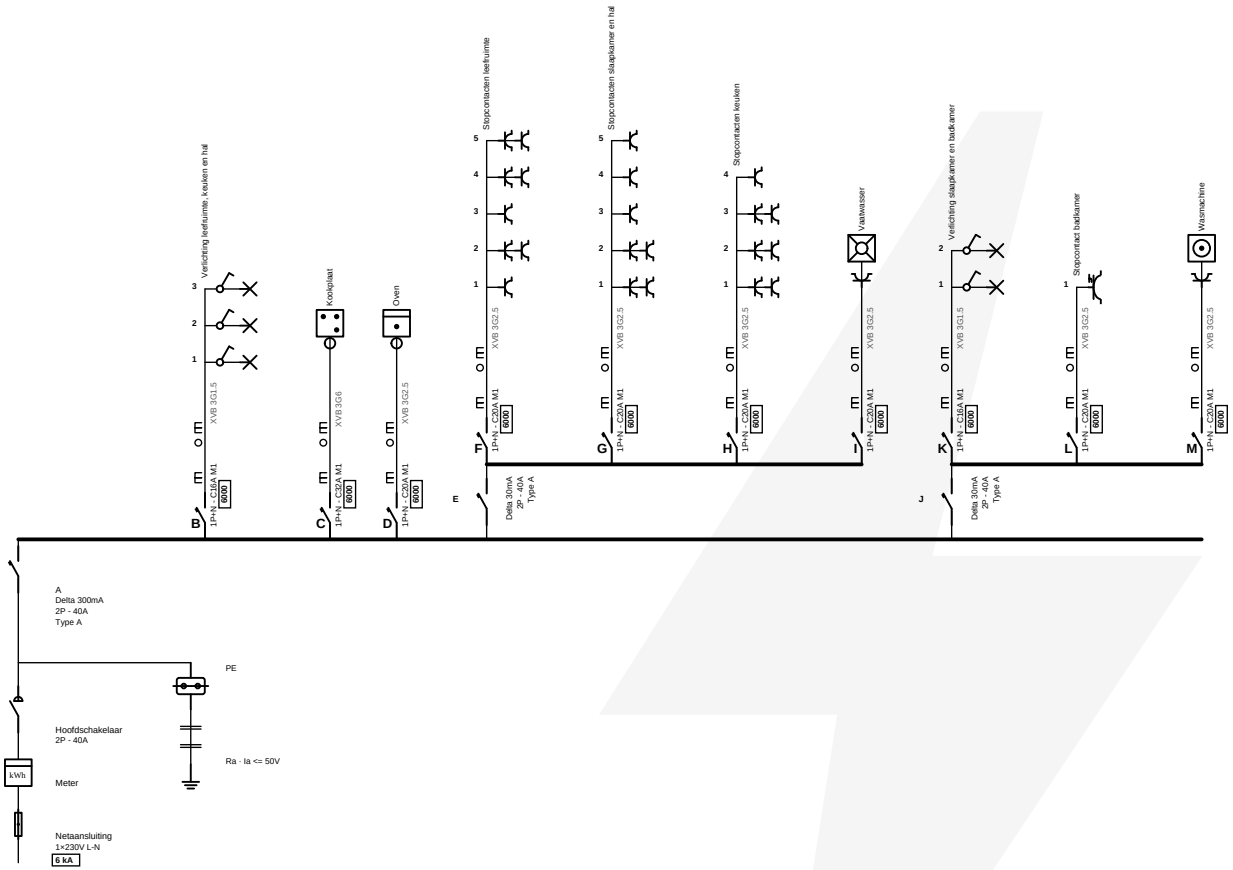
05 Materiaallijst · 4 pagina's

06 Kabellijst · 3 pagina's

07 Verdeelkast-indeling · 1 pagina's

Installatieperiode	Actueel (nieuwe werken)
Stroomsoort	Wisselstroom (AC)
Reglementversie	AREI Boek 1 · versie 07 · van toepassing sinds 01/11/2026
Revisie	A
Planformaat	A4
Aangemaakt	3-11-2026, 10:00:00

Dit dossier documenteert de planningsstand en vervangt noch meetverslagen, noch de officiële controle door een erkend controleorganisme.



Legende

Algemene lastscheidingsschakelaar

Hoofdaardingsklem / PE-aansluiting

Installatiemethoden

Inbouw in flexibele buis

AREI-verwijzing: AREI §5.2.2.1 e

EENDRAADSCHEMA

Plan nr: EDS-001

Rev: A | Blad 1 | Huishoudelijk

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN

Adres: Rue Exemple 24, bte 3, 1000 Bruxelles

Datum: 03/11/26

1x230V · Wisselstroom (AC) · TT

Klant: Fictieve voorbeeldklant

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

Installateur: Fictieve Installaties BV

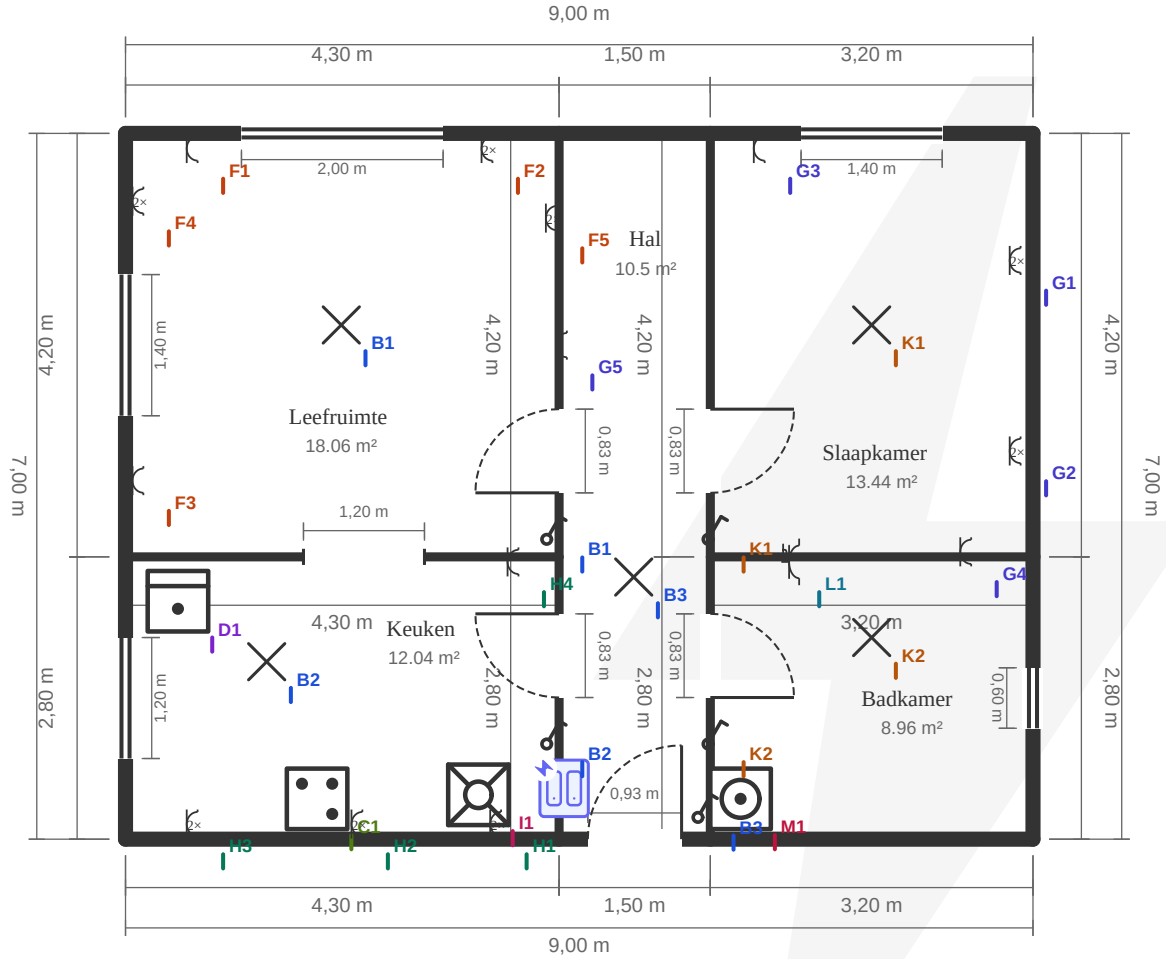
Erk.nr: PILOT-NOT-VALID

EAN: 540000000000000000

AREI/RGIE art. 269-272

Fictief PlanElec-voorbeeld. Niet voor keuring, bestelling of uitvoering.

PlanElec.be
Gemaakt met planelec.be



0 1 2 3 4 m

1:75

SITUATIEPLAN

Plan nr: SIT-001

Rev: A | Appartement — Blad 1 / 2 | Huishoudelijk

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN

Adres: Rue Exemple 24, bte 3, 1000 Bruxelles

Datum: 03/11/26

1x230V · Wisselstroom (AC) · TT · Schaal: 1:75

Opdrachtgever: Fictieve voorbeeldklant

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

Installateur: Fictieve Installaties BV

Erk.nr: PILOT-NOT-VALID

EAN: 540000000000000000

AREI/RGIE art. 269-272

Fictief PlanElec-voorbeeld. Niet voor keuring, bestelling of uitvoering.

PlanElec.be

Gemaakt met planelec.be

Dit schema moet VERPLICHT worden gecontroleerd door een gekwalificeerde elektricien. Geen garantie voor correctheid of AREI-conformiteit.

LEGENDE / LÉGENDE


Vaatwasser


Verdeelkast


Lichtpunt


Oven

Stopcontact


Spatwaterdicht stopcontact


Kookplaat


Schakelaar


Wasmachine

SITUATIEPLAN

Plan nr: SIT-001

Rev: A | Legende — Blad 2 / 2 | Huishoudelijk

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN

Adres: Rue Exemple 24, bte 3, 1000 Bruxelles

Datum: 03/11/26

1x230V · Wisselstroom (AC) · TT · Schaal: N.v.t.

Opdrachtgever: Fictieve voorbeeldklant

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

Installateur: Fictieve Installaties BV

Erk.nr: PILOT-NOT-VALID

EAN: 540000000000000000

AREI/RGIE art. 269-272

Fictief PlanElec-voorbeeld. Niet voor keuring, bestelling of uitvoering.

PlanElec.be

Gemaakt met planelec.be

Dit schema moet VERPLICHT worden gecontroleerd door een gekwalificeerde elektricien. Geen garantie voor correctheid of AREI-conformiteit.

Kringlijst

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN
Klant: Fictieve voorbeeldklant
Datum: 2026-11-03

Nr.	Omschrijving	Beveiliging	Diffschak.	Kabeltype	Doorsnede	Fase	Ruimte / Zone
Differentieel 30 mA stopcontacten — 40A 30mA Type A							
F	Stopcontacten leefruimte	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
G	Stopcontacten slaapkamer en hal	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
H	Stopcontacten keuken	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
I	Vaatwasser	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
Differentieel 30 mA badkamer — 40A 30mA Type A							
K	Verlichting slaapkamer en badkamer	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G1.5	1.5 mm²	L1	
L	Stopcontact badkamer	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
M	Wasmachine	C 20A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
Differentieel 300 mA — 40A 300mA Type A							
B	Verlichting leefruimte, keuken en hal	C 16A M1	40A 300mA Type A	XVB 3G1.5	1.5 mm²	L1	
C	Kookplaat	C 32A M1	40A 300mA Type A	XVB 3G6	6 mm²	L1	
D	Oven	C 20A M1	40A 300mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	

Zelfcontrolerapport

AREI/RGIE-zelfcontrole

ONDERSTEUNDE CONTROLES ZONDER FOUTEN

0 fouten • 0 waarschuwingen • 3 opmerkingen

Gecontroleerd op: 03/11/2026, 10:00

1. Overzicht installatie

Project:	FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN
EAN:	540000000000000000
Adres:	Rue Exemple 24, bte 3, 1000 Bruxelles
Klant:	Fictieve voorbeeldklant
Installateur:	Fictieve Installaties BV · PILOT-NOT-VALID
Controleorganisme:	Fictieve keuringsinstelling - niet erkend · BE 0000.000.000 · Avenue Pilote 7, 1030 Schaerbeek
Installatietype:	Huishoudelijk
Stroomsoort:	Wisselstroom (AC)
Aardingssysteem:	TT
Spanning:	1x230V
Hoofdequipotentiaalverbinding:	Waterleiding, Verwarming/airco
Installatieperiode:	Actueel (nieuwe werken)
Ruimtes:	5
Verdeelkasten:	1
Stroomkringen:	10
Verbruikers:	29
Totale belasting:	18.7 kW

2. Installatieleeftijd & AREI deel 8

Actueel (nieuwe werken):	10 stroomkring(en)

Geen afwijkingen volgens deel 8 — de actuele eisen gelden.

3. Resultaten per categorie

Beschermingsmaatregelen	3 opmerkingen

4. Gedetailleerde resultaten

#1 300 mA-RCD "Differentieel 300 mA" (type A) is niet tijdvertraagd — geen selectiviteit met de 30 mA-RCD "Differentieel 30 mA stopcontacten"

Aanbeveling (geen AREI-inbreuk) | Referentie: IEC 60364-5-53 | Opmerking

Als praktijkaanbeveling volgens IEC 60364-5-53 beveelt PlanElec voor selectiviteit zowel een gevoeligheidsverhouding van minstens 3× als een tijdvertraging van meer dan 40 ms aan. De voorgeschakelde RCD voldoet niet aan de aanbevolen tijdvertraging; dit wordt niet als een AREI-overtreding beoordeeld.

-> Onderzoek een selectieve RCD van type S als voorschakeling of een gedocumenteerde vertraging van meer dan 40 ms.

#2 300 mA-RCD "Differentieel 300 mA" (type A) is niet tijdvertraagd — geen selectiviteit met de 30 mA-RCD "Differentieel 30 mA badkamer"

Aanbeveling (geen AREI-inbreuk) | Referentie: IEC 60364-5-53 | Opmerking

Als praktijkaanbeveling volgens IEC 60364-5-53 beveelt PlanElec voor selectiviteit zowel een gevoeligheidsverhouding van minstens 3× als een tijdvertraging van meer dan 40 ms aan. De voorgeschakelde RCD voldoet niet aan de aanbevolen tijdvertraging; dit wordt niet als een AREI-overtreding beoordeeld.

-> Onderzoek een selectieve RCD van type S als voorschakeling of een gedocumenteerde vertraging van meer dan 40 ms.

#3 Geen overspanningsbeveiliging (SPD) — aanbevolen best practice

AREI AREI_4.5.1 | Opmerking

AREI 4.5.1 vereist bescherming tegen overspanningen "volgens de regels van het vak". Een overspanningsbeveiliging (SPD type 2) wordt in België aanbevolen als stand van de techniek, maar is voor huishoudelijke installaties niet uitdrukkelijk verplicht.

-> SPD type 2 in het hoofdbord aanbevolen, in het bijzonder voor: blootgestelde locaties, PV-installaties, veel elektronica, laagspannings-bovenleidingen of bliksembeveiligingsinstallaties (dan eventueel SPD type 1+2).

5. Controleprotocol per regel (Pass/Fail)

28 regel(s) gecontroleerd • 28 geslaagd • 0 bevonden

[OK] Hoofddifferentieelschakelaar (AREI AREI_4.2.4.3)
[OK] Max. stroomkringen per hooggevoelige differentieel (AREI AREI_4.2.4.3_b)
[OK] Kabeldoorsnede (AREI AREI_5.2.2)
[OK] Max. contactpunten per eindstroomkring (AREI AREI_5.3.5.2b)
[OK] Volledige verbindingen
[OK] Projectintegriteit
[OK] Selectiviteit van differentieelschakelaars (praktijkaanbeveling)
[OK] Min. aantal verlichtingskringen (AREI AREI_5.3.5.2.b)
[OK] Afzonderlijke stroomkringen voor grootverbruikers (AREI AREI_5.2.1.2)
[OK] 30mA-differentieel voor stopcontactkringen (AREI AREI_4.2.4.3_b)
[OK] Overspanningsbeveiliging (SPD) (AREI AREI_4.5.1)
[OK] Hoofdequipotentiale verbinding (AREI AREI_4.2.3.2)
[OK] Aardingselektrode (aardingslus/aardpen) (AREI AREI_4.2.3)
[OK] Plausibiliteit van aarding en netaansluiting
[OK] Hoofdschakelaar min. 40 A (AREI AREI_5.3.5.1.b)
[OK] Hoofddifferentieel min. 40 A (AREI AREI_5.3.5.3.a)
[OK] Badkamerzones 0/1/2: toegelaten materieel (AREI AREI_7.1.5.2)
[OK] Spanningsval (Delta U) (AREI AREI_5.2.5)
[OK] CPR-brandklasse van kabels (AREI AREI_5.2.7.2)
[OK] Verdeelbordindeling
[OK] Installatiedossier (AREI 9.1.2)
[OK] Rookmelderdekking (aanbeveling)
[OK] Verbruikers geplaatst op het situatieplan
[OK] Niet-gekoppelde elektrische grondplansymbolen
[OK] Poolconfiguratie van huishoudelijke installatie (AREI AREI_4.4.4.2)
[OK] Uitschakelkarakteristiek tegenover belastingstype
[OK] Plausibiliteit van schakelgroepen
[OK] Uitschakelvermogen tegenover kortsluitstroom (AREI AREI_5.3.5.5)

6. Datalacunes (niet gecontroleerd)

Geen datalacunes binnen de ondersteunde regels.

Dekking van de controles

Dit rapport beoordeelt alleen de momenteel ondersteunde regels die op basis van de geregistreerde projectgegevens kunnen worden gecontroleerd. Het vervangt geen vakinhoudelijke controle of officiële keuring.

7. Conclusie

In de momenteel ondersteunde controles zijn geen fouten gevonden.

Dit rapport is een softwarematige zelfcontrole van de momenteel ondersteunde regels die op basis van de geregistreerde projectgegevens kunnen worden beoordeeld. De geïntegreerde volledige regeltekst is Boek 1, Versie 07; de productlogica dekt die slechts gedeeltelijk. Dit rapport vervangt geen vakinhoudelijke controle of officiële keuring door een erkend controleorganisme.

Materiaallijst / Stuklijst

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN
Datum: 2026-11-03
26 posities

Gedetailleerde, fabrikantneutrale modellijst met transparante uitgangspunten — laat professioneel controleren vóór offerte of bestelling; geen bestelvrijgave.

Uitgangspunten voor de materiaalafleiding

- Schakelmateriaal: fabrikantneutrale witte standaardreeks; mechanismen, afdekkingen en ramen staan apart. Dozen volgen een expliciet gekoppelde wand; anders wordt in ruimtes met holle wanden een hollewanddoos aangenomen en elders een inbouwdoos.
- Vast aangesloten toestellen omvatten een aansluitdoos, klem en trekontlasting; toestelspecifieke accessoires zijn niet inbegrepen.
- Kabellengtes zijn nettolengtes uit het model; snijverlies en installatiereserves zijn niet meegerekend.
- PV-DC-stringkabels tellen de plus- en minleiding als tweemaal de opgeslagen enkele trajectlengte. Alleen een uitdrukkelijk meegevoerde PE-potentiaalvereffeningsleiding wordt apart eenmaal geteld; er wordt geen PE van het moduleframe toegevoegd.
- Verdeelkasten en kamrails volgen het gemodelleerde aantal rijen en modules; in deze pilot worden per actieve rij, ongeacht afzonderlijke differentieelsecties, twee eindkappen en één voedingsklem aangenomen.
- Alle posten zijn fabrikantneutraal en moeten later aan concrete artikelnummers worden gekoppeld.

Pos	Cat.	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Stroomkring
Toestellen en mechanismen					
1	Toestellen en mechanismen	Enkel schakelmechanisme	5	st.	B, K
2	Toestellen en mechanismen	IP44-spatwaterdicht stopcontactmechanisme	1	st.	L
3	Toestellen en mechanismen	Meter	1	st.	
4	Toestellen en mechanismen	Stopcontactmechanisme 2P+A, 16 A	24	st.	F, G, H, I, M
Afdekkingen en ramen					
5	Afdekkingen en ramen	1-voudig afdekraam	13	st.	B, F, G, H, I, K, M
6	Afdekkingen en ramen	1-voudig IP44-afdekraam met afdichting	1	st.	L
7	Afdekkingen en ramen	2-voudig afdekraam	8	st.	F, G, H
8	Afdekkingen en ramen	Centraalplaat voor stopcontact	24	st.	F, G, H, I, M
9	Afdekkingen en ramen	Enkele wip	5	st.	B, K
10	Afdekkingen en ramen	Klapdeksel voor IP44-spatwaterdicht stopcontact	1	st.	L
Installatiemateriaal					
11	Installatiemateriaal	Aansluitdoos voor vast toestel	2	st.	C, D
12	Installatiemateriaal	Aansluitklem voor vast toestel	2	st.	C, D
13	Installatiemateriaal	Aansluitklem voor verlichting	5	st.	B, K
14	Installatiemateriaal	Inbouwdoos	30	st.	B, F, G, H, I, K, L, M
15	Installatiemateriaal	Plafonddoos	5	st.	B, K
16	Installatiemateriaal	Trekontlasting	2	st.	C, D
Beveiligingsapparaten					
17	Beveiligingsapparaten	Automatische zekering (MCB) 1P+N C16A M1 230V 6kA	2	st.	B, K

Pos	Cat.	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Stroomkring
18	**Beveiligingsapparaten**	**Automatische zekering (MCB) 1P+N C20A M1 230V 6kA**	**7**	**st.**	**D, F, G, H, I, L, M**
19	Beveiligingsapparaten	Automatische zekering (MCB) 1P+N C32A M1 230V 6kA	1	st.	C
20	Beveiligingsapparaten	Differentieelschakelaar (RCD) 2P 40A 300mA Type A 230V	1	st.	
21	Beveiligingsapparaten	Differentieelschakelaar (RCD) 2P 40A 30mA Type A 230V	2	st.	
Verdeling					
22	Verdeling	Hoofdschakelaar 2P 40A 230V	1	st.	
23	Verdeling	Verdeelkast, 3 rijen van 18 modules (54 modules)	1	st.	
Kabels					
24	Kabels	XVB 3G1.5 · CPR Cca · F1 niet opgegeven	64.6	m	B, K
25	Kabels	XVB 3G2.5 · CPR Cca · F1 niet opgegeven	122.3	m	D, F, G, H, I, L, M
26	Kabels	XVB 3G6 · CPR Cca · F1 niet opgegeven	4.1	m	C

Kabelhoeveelheden

Hoeveelheidsplanning uit aansluit- en tracémodel, geen elektrische dimensionering. Een mantelkabel telt één keer, niet per ader; reserveaders verlengen de kabel niet.

Reserve: geen projectregel, alleen waarden per kabel.

29 kabels · 191.0 m inclusief 0.0 m reserve · 0 zonder bepaalbare lengte (ontbreken in het totaal)

Totalen per kabeltype en doorsnede

Kabeltype	Aant.	Lengte (m)	Reserve (m)	Herkomst
XVB 3G1.5	10	64.6	0.0	10 berekend (tracé)
XVB 3G2.5	18	122.3	0.0	18 berekend (tracé)
XVB 3G6	1	4.1	0.0	1 berekend (tracé)
Totaal	**29**	**191.0**	**0.0**	**29 berekend (tracé)**

Totalen per ruimte (doelgebied)

Kabeltype	Aant.	Lengte (m)	Reserve (m)	Herkomst
Zonder ruimte · 29 · 191.0 m				
XVB 3G1.5	10	64.6	0.0	10 berekend (tracé)
XVB 3G2.5	18	122.3	0.0	18 berekend (tracé)
XVB 3G6	1	4.1	0.0	1 berekend (tracé)

Totalen per systeem

Kabeltype	Aant.	Lengte (m)	Reserve (m)	Herkomst
Energie · 29 · 191.0 m				
XVB 3G1.5	10	64.6	0.0	10 berekend (tracé)
XVB 3G2.5	18	122.3	0.0	18 berekend (tracé)
XVB 3G6	1	4.1	0.0	1 berekend (tracé)

Posities met regel

Nr.	Kabeltype	Van -> Naar	Lengte (m)	Herkomst	Regel
C01	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Schakelaar Leefruimte	4.7	berekend (tracé)	Horizontaal 2.7 + verticaal 2.0 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C02	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Plafondlicht Leefruimte	10.3	berekend (tracé)	Horizontaal 6.8 + verticaal 3.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C03	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Schakelaar Keuken	2.7	berekend (tracé)	Horizontaal 0.7 + verticaal 2.0 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C04	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Plafondlicht Keuken	7.7	berekend (tracé)	Horizontaal 4.2 + verticaal 3.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C05	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Schakelaar Hal	3.6	berekend (tracé)	Horizontaal 1.6 + verticaal 2.0 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C06	XVB 3G1.5	Verlichting leefruimte, keuken en hal -> Plafondlicht Hal	6.3	berekend (tracé)	Horizontaal 2.8 + verticaal 3.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C07	XVB 3G6	Kookplaat -> Kookplaat	4.1	berekend (tracé)	Horizontaal 2.6 + verticaal 1.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C08	XVB 3G2.5	Oven -> Oven	7.2	berekend (tracé)	Horizontaal 5.7 + verticaal 1.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C09	XVB 3G2.5	Stopcontacten leefruimte -> Stopcontact Leefruimte 1	11.2	berekend (tracé)	Horizontaal 10.0 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)

Nr.	Kabeltype	Van -> Naar	Lengte (m)	Herkomst	Regel
C10	XVB 3G2.5	Stopcontacten leefruimte -> Dubbel stopcontact Leefruimte 2	8.3	berekend (tracé)	Horizontaal 7.1 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C11	XVB 3G2.5	Stopcontacten leefruimte -> Stopcontact Leefruimte 3	8.5	berekend (tracé)	Horizontaal 7.3 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C12	XVB 3G2.5	Stopcontacten leefruimte -> Dubbel stopcontact Leefruimte 4	11.2	berekend (tracé)	Horizontaal 10.0 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C13	XVB 3G2.5	Stopcontacten leefruimte -> Dubbel stopcontact Leefruimte 5	7.0	berekend (tracé)	Horizontaal 5.8 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C14	XVB 3G2.5	Stopcontacten slaapkamer en hal -> Dubbel stopcontact Slaapkamer 1	10.9	berekend (tracé)	Horizontaal 9.7 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C15	XVB 3G2.5	Stopcontacten slaapkamer en hal -> Dubbel stopcontact Slaapkamer 2	9.0	berekend (tracé)	Horizontaal 7.8 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C16	XVB 3G2.5	Stopcontacten slaapkamer en hal -> Stopcontact Slaapkamer 3	9.5	berekend (tracé)	Horizontaal 8.3 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C17	XVB 3G2.5	Stopcontacten slaapkamer en hal -> Stopcontact Slaapkamer 4	7.6	berekend (tracé)	Horizontaal 6.4 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C18	XVB 3G2.5	Stopcontacten slaapkamer en hal -> Stopcontact Hal 1	5.6	berekend (tracé)	Horizontaal 4.4 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C19	XVB 3G2.5	Stopcontacten keuken -> Dubbel stopcontact Keuken 1	2.2	berekend (tracé)	Horizontaal 1.0 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C20	XVB 3G2.5	Stopcontacten keuken -> Dubbel stopcontact Keuken 2	3.6	berekend (tracé)	Horizontaal 2.4 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C21	XVB 3G2.5	Stopcontacten keuken -> Dubbel stopcontact Keuken 3	5.2	berekend (tracé)	Horizontaal 4.0 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C22	XVB 3G2.5	Stopcontacten keuken -> Stopcontact koelkast	3.9	berekend (tracé)	Horizontaal 2.7 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C23	XVB 3G2.5	Vaatwasser -> Vaatwasser	2.4	berekend (tracé)	Horizontaal 0.9 + verticaal 1.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C24	XVB 3G1.5	Verlichting slaapkamer en badkamer -> Schakelaar Slaapkamer	6.1	berekend (tracé)	Horizontaal 4.1 + verticaal 2.0 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C25	XVB 3G1.5	Verlichting slaapkamer en badkamer -> Plafondlicht Slaapkamer	11.1	berekend (tracé)	Horizontaal 7.6 + verticaal 3.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C26	XVB 3G1.5	Verlichting slaapkamer en badkamer -> Schakelaar Badkamer	4.1	berekend (tracé)	Horizontaal 2.1 + verticaal 2.0 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C27	XVB 3G1.5	Verlichting slaapkamer en badkamer -> Plafondlicht Badkamer	8.0	berekend (tracé)	Horizontaal 4.5 + verticaal 3.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C28	XVB 3G2.5	Stopcontact badkamer -> Stopcontact Badkamer 1	5.7	berekend (tracé)	Horizontaal 4.5 + verticaal 1.2 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)
C29	XVB 3G2.5	Wasmachine -> Wasmachine	3.4	berekend (tracé)	Horizontaal 1.9 + verticaal 1.5 + overgang 0.0 + reserve 0.0 m (zonder reserve)

Controlelijst

Geen bevindingen.

Herkomst: “berekend” volgt het tracé, “geschat” is een bestaande waarde zonder tracé, “handmatig” blijft bij elke herberekening behouden. Gemeten of vrijgegeven lengtes kent het model niet.

Kabellijst

Project: FICTIEF PILOTDOSSIER - NIET INDIENEN
Klant: Fictieve voorbeeldklant
Datum: 2026-11-03

Nr.	Kabeltype	Verbindingstype	Apparaat	Aansluiting	Geleidermaat	Installatiemethode	Lengte (m)	Van	Naar	Klem	Stroom (A)	Delta U (%)	Eindspanning (V)	Stroomkring	Status
C01	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.5 m Inbouw in flexibele buis 1.5 m	4.7	Verlichti…	Schakel…		12.80	0.58	228.67	B	OK
C02	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 6.5 m Inbouw in flexibele buis 3.5 m	10.3	Verlichti…	Plafondl…		12.80	1.27	227.08	B	OK
C03	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.5 m Inbouw in flexibele buis 1.5 m	2.7	Verlichti…	Schakel…		12.80	0.33	229.25	B	OK
C04	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 3.0 m Inbouw in flexibele buis 4.5 m	7.7	Verlichti…	Plafondl…		12.80	0.95	227.81	B	OK
C05	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 3.0 m	3.6	Verlichti…	Schakel…		12.80	0.44	228.99	B	OK
C06	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.0 m Inbouw in flexibele buis 2.0 m	6.3	Verlichti…	Plafondl…		12.80	0.78	228.22	B	OK
C07	XVB				6 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 4.0 m	4.1	Kookplaat	Kookplaat		25.60	0.25	229.42	C	OK
C08	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 3.5 m Inbouw in flexibele buis 5.5 m	7.2	Oven	Oven		16.00	0.66	228.47	D	OK
C09	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 8.0 m Inbouw in flexibele buis 5.5 m	11.2	Stopcon…	Stopcon…		16.00	1.04	227.61	F	OK

Nr.	Kabeltype	Verbindingstype	Apparaat	Aansluiting	Geleidermaat	Installatiemethode	Lengte (m)	Van	Naar	Klem	Stroom (A)	Delta U (%)	Eindspanning (V)	Stroomkring	Status
C10	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 8.0 m Inbouw in flexibele buis 2.5 m	8.3	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.77	228.24	F	OK
C11	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 5.0 m Inbouw in flexibele buis 5.5 m	8.5	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.78	228.20	F	OK
C12	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 7.5 m Inbouw in flexibele buis 6.0 m	11.2	Stopcon…	Dubbel…		16.00	1.04	227.61	F	OK
C13	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 7.5 m Inbouw in flexibele buis 1.5 m	7.0	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.64	228.52	F	OK
C14	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 7.0 m Inbouw in flexibele buis 6.0 m	10.9	Stopcon…	Dubbel…		16.00	1.01	227.67	G	OK
C15	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 5.0 m Inbouw in flexibele buis 6.0 m	9.0	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.84	228.08	G	OK
C16	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 8.0 m Inbouw in flexibele buis 3.5 m	9.5	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.88	227.98	G	OK
C17	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.0 m Inbouw in flexibele buis 5.5 m	7.6	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.70	228.39	G	OK
C18	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 6.0 m Inbouw in flexibele buis 1.5 m	5.6	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.52	228.81	G	OK
C19	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 2.5 m	2.2	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.20	229.53	H	OK

Nr.	Kabeltype	Verbindingstype	Apparaat	Aansluiting	Geleidermaat	Installatiemethode	Lengte (m)	Van	Naar	Klem	Stroom (A)	Delta U (%)	Eindspanning (V)	Stroomkring	Status
C20	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 3.5 m	3.6	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.33	229.24	H	OK
C21	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 5.5 m	5.2	Stopcon…	Dubbel…		16.00	0.48	228.89	H	OK
C22	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.0 m Inbouw in flexibele buis 2.0 m	3.9	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.36	229.16	H	OK
C23	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 2.0 m	2.4	Vaatwa…	Vaatwa…		16.00	0.22	229.49	I	OK
C24	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.5 m Inbouw in flexibele buis 3.0 m	6.1	Verlichti…	Schakel…		12.80	0.75	228.27	K	OK
C25	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 6.5 m Inbouw in flexibele buis 4.5 m	11.1	Verlichti…	Plafondl…		12.80	1.37	226.84	K	OK
C26	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.5 m Inbouw in flexibele buis 3.0 m	4.1	Verlichti…	Schakel…		12.80	0.50	228.85	K	OK
C27	XVB				1.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 3.0 m Inbouw in flexibele buis 5.0 m	8.0	Verlichti…	Plafondl…		12.80	0.99	227.72	K	OK
C28	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 4.0 m Inbouw in flexibele buis 3.5 m	5.7	Stopcon…	Stopcon…		16.00	0.53	228.79	L	OK
C29	XVB				2.5 mm²	Inbouw in flexibele buis 2.0 m Inbouw in flexibele buis 3.0 m	3.4	Wasma…	Wasma…		16.00	0.31	229.29	M	OK

Delta U-grenswaarden voor DC-laagspannings-/SELV-kringen zijn praktijkaanbevelingen (3% verlichting / 5% overige), geen AREI-verplichting.

HV — Verdeelbord

18 TE · 1 TE = 17,5 mm

