



Materialenboek E

Definitief Ontwerp

V1 – 09-07-2025

Trainingscentrum te Harskamp

Inhoudsopgave

1.	Schakelmateriaal	3
2.	Kanalisatie	5
3.	Verlichting	7
4.	Noodverlichting	11
5.	Sensoren	12
6.	Brandmeld & ontruimingsalarminstallatie	13



1. Schakelmateriaal

CEE-Form 400V

Fabrikant	: Mennekes
Serie/Type	: Twincontact CEE-wandcontactdoos 5P/400V/16A
Maat	: n.v.t.
Kleur	: RAL3013 (Rood)
Art.nr	: 31
Opmerking	: n.v.t.



CEE-Form 230V

Fabrikant	: Mennekes
Serie/Type	: MENN CEE WCD 3P 16A 230V TWIN
Maat	: n.v.t.
Kleur	: RAL5007 (Blauw)
Art.nr	: 3141
Opmerking	: n.v.t.



Schakelmateriaalserie (algemeen)

Fabrikant	: GIRA
Serie/Type	: Systeem 55
Maat	: n.v.t.
Kleur	: RAL9005 (Zwart)
Art.nr	: Serie reeks
Opmerking	: Ook in meervoudige uitvoeringen



Schakelmateriaalserie (Slagvast)

Fabrikant	: GIRA
Serie/Type	: TX_44
Maat	: n.v.t.
Kleur	: Antraciet mat zwart
Art.nr	: Serie reeks
Opmerking	: toe te passen in de werkplaats, en algemene ruimten begane grond



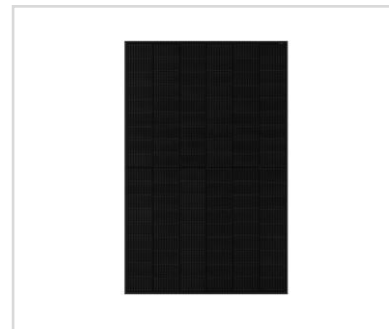
Patchkast behuizing

Fabrikant : N.T.B.
Serie/Type : 22U serverkast met geperforeerde deur
Maat : 800x800x1200mm
Kleur : RAL3013 (Rood)
Art.nr : DS8822PP
Opmerking : n.v.t.



PV-Panelen

Fabrikant : JA Solar
Serie/Type : JAM54D41-435/LB
Maat : 1762x1134mm (LxB)
Kleur : Zwart
Art.nr : JAM54D41-435N-LB-BK
Opmerking : 435WP panelen



Draagsysteem PV

Fabrikant : ValkPro+
Serie/Type : P10 Oost-West
Maat : Breedte: Paneelmaat +10mm
Kleur : Staal
Art.nr : JAM54D41-435N-LB-BK
Opmerking : Gemonteerd met ValkPro draagsysteem



PV-omvormer

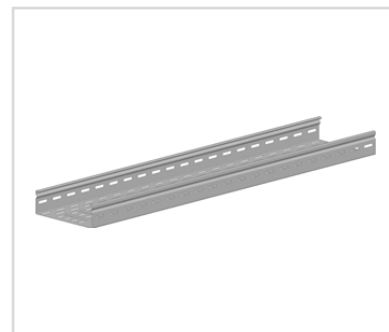
Fabrikant : Huawei
Serie/Type : SUN2000-15K-MB0
Maat : 546x460x241,5mm (LxHxD)
Kleur : n.v.t.
Art.nr : HUA-15K-MB0
Opmerking : n.v.t.



2. Kanalisatie

Kabelgoot

Fabrikant	: Van geel/ Legrand
Serie/Type	: P31
Maat	: Variabel
Kleur	: Staal/ alu
Art.nr	: Serie reeks
Opmerking	: Geperforeerd kabeldraagsystemen



Ladderbaan

Fabrikant	: Van geel/ Legrand
Serie/Type	: GLO-4
Maat	: Variabel
Kleur	: Staal/ alu
Art.nr	: Serie reeks
Opmerking	: n.v.t.



Wandgoot

Fabrikant	: STAGO
Serie/Type	: WGX
Maat	: 110mm x 52mm
Kleur	: RAL9017 (Zwart)
Art.nr	: Serie reeks
Opmerking	: Schakelmateriaal in wandgoot van WGX series



Vloerdoos

Fabrikant	: Legrand
Serie/Type	: IK-3
Maat	: 283x283x50mm (LxBxH)
Kleur	: 7031 (Grijs)
Art.nr	: 088070
Opmerking	: Verstelbare hoogte (Min 50mm)



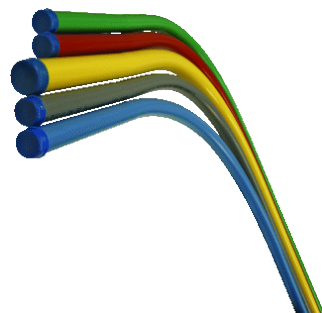
Mantelbuis flexibel

Fabrikant : Pipelife
Serie/Type : Kabelflex
Maat : ø50/63/75/110mm
Kleur : Rood
Art.nr : n.v.t.
Opmerking : n.v.t.



Mantelbuis PVC (NUTS)

Fabrikant : Wavin
Serie/Type : n.v.t.
Maat : ø50
Kleur : NUTS afhankelijk
Art.nr : n.v.t.
Opmerking : n.v.t.



3. Verlichting

Armatuur A1

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Pleiad EVO
Maat : ø183x100mm
Kleur : Wit
Art.nr : 77446-111
Opmerking : Inbouw



Armatuur A2

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Pleiad EVO
Maat : ø183x100mm
Kleur : Wit
Art.nr : 77447-111
Opmerking : Inbouw



Armatuur A3

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Pleiad EVO
Maat : ø183x100mm
Kleur : Wit
Art.nr : 77447-111
Opmerking : Voorzien van IP64 kap



Armatuur B1

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Notor 65
Maat : 2506x65x65mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 13660-20196
Opmerking : Pendel, DALI



Armatuur B2

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Notor 65
Maat : 2502x65x65mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 13660-20234
Opmerking : Pendel, DALI



Armatuur B3

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Notor 65
Maat : 1688x65x65mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 13660-21265
Opmerking : Pendel, DALI



Armatuur B4

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Notor 65
Maat : 1688x65x65mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 13660-20235
Opmerking : Pendel, DALI



Armatuur B4

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Notor 65
Maat : 1688x65x65mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 13660-20235
Opmerking : Pendel, DALI



Armatuur C1

Fabrikant : Whitecroft
Serie/Type : Trimpak LED
Maat : 1150x59x78mm (LxBxH)
Kleur : Wit
Art.nr : 35-TL12H24K
Opmerking : Opbouw



Armatuur D1

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Touch MINI G2 LL
Maat : 85x100x212mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 84450-20067
Opmerking : Spanningsrail montage



Armatuur E1

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Touch MINI GIMBLE G2 LL
Maat : 85x100x212mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 84452-20135
Opmerking : Inbouw (In koof)



Control track

Fabrikant : Fagerhult
Serie/Type : Control Track
Maat : 3000x31x38mm (LxBxH)
Kleur : Zwart
Art.nr : 82498
Opmerking : Spanningsrail (Ook in 2m variant)



Armatuur F1(+NV)

Fabrikant	: ETK
Serie/Type	: FMS.4
Maat	: ø260x49mm (LxBxH)
Kleur	: Zwart
Art.nr	: FMS.4140.10N
Opmerking	: Opbouw, incl bewegingssensor en noodverlichting



Armatuur G1

Fabrikant	: ETK
Serie/Type	: TRT.4
Maat	: 500x60x60mm (LxBxH)
Kleur	: RAL9005 (Zwart)
Art.nr	: TRT.4100.35N
Opmerking	: Gevels, in directe en/of indirecte uitvoering : +NV op tekening: incl. decentrale noodverlichting



Armatuur H1

Fabrikant	: Fagerhult
Serie/Type	: Nove
Maat	: ø377x73mm (LxBxH)
Kleur	: Azurit
Art.nr	: 57118-569
Opmerking	: Voorzien van opbouw behuizing



Armatuur K1

Fabrikant	: Whitecroft
Serie/Type	: Vespere Wall
Maat	: 400x81x110mm (LxDxH)
Kleur	: RAL9016 (Wit)
Art.nr	: 35-VWH14KW
Opmerking	: Direct en indirect stralend



4. Noodverlichting

Armatuur NV-Ax

Fabrikant	: Famostar
Serie/Type	: D-sign (Cinema)
Maat	: 272x162x74mm (LxDxH)
Kleur	: RAL9005 (Zwart)
Art.nr	: 393823
Opmerking	: C op tekening: inclusief CELO led
Pijlrichtingen	: 1=→, 2=←, 3=↗, 4=↘, 5=↔ (Dubbelzijdig)



Armatuur NV-1

Fabrikant	: Famostar
Serie/Type	: CELO CW VPA-1
Maat	: 140x45x140mm (LxDxH)
Kleur	: RAL9005 (Zwart)
Art.nr	: 393823
Opmerking	: C op tekening: inclusief CELO led



5. Sensoren

S01

Fabrikant : Esylux
Serie/Type : MD-C 360i/8
Maat : ø108x62mm
Kleur : Wit (Optioneel zwart mogelijk)
Art.nr : EP10055393
Opmerking : AAN/UIT



S02

Fabrikant : Esylux
Serie/Type : PD-C 360/24 BMS FM DALI-2
Maat : ø108x106mm
Kleur : Wit (Optioneel zwart mogelijk)
Art.nr : EP10429019
Opmerking : DALI (2), incl daglichtregeling.
:(Met opbouw set)



6. Brandmeld & ontruimingsalarminstallatie

Brandmeldcentrale

Fabrikant : Siemens
Serie/Type : FT724-ZZ
Maat : 398x430x80mm (LxBxD)
Kleur : Grijs
Art.nr : 3003012
Opmerking : n.v.t.



Brandmeldcentrale

Fabrikant : Siemens
Serie/Type : FDM225-RG
Maat : 87x87x20mm
Kleur : RAL3000 (Rood)
Art.nr : 3001094
Opmerking : n.v.t.



Brandmeldcentrale

Fabrikant : Firepoint
Serie/Type : Slow-whoop vantage
Maat : 87x87x20mm
Kleur : RAL9015 (Wit)
Art.nr : 85051.1
Opmerking : n.v.t.





EMBATO

Onafhankelijk technisch energiemangement
en -transitieadvies voor het MKB.

Haarbrug 6P
3751LM Bunschoten

T 033 200 31 28
KvK 75650487

BTW NL860352882B01

E info@embato.nl
W www.embato.nl

Op onze werkzaamheden zijn algemene voorwaarden van toepassing, waarin een beperking van aansprakelijkheid is opgenomen. Ons privacy statement staat op onze website.
General terms and conditions are applicable to our services, including a provision for limited liability. Our privacy statement can be found on our website.