



Productoverzicht



GRAPHISOFT
DDScad™

| 19

Inhoud

Het DDScad Werkstation	3
DDScad Sanitair & Verwarming	5
DDScad Ventilatie	6
DDScad Elektra	8
DDScad Beveiliging	10
DDScad PV	11
DDScad Bliksembeveiliging	12
DDScad uitbreidingsmodules	13
DDScad Training	15
Support & onderhoudsovereenkomst	15
DDScad via abonnement (Subscription)	15

Het DDScad Workstation

Het DDScad-werkstation beschikt over een uitgebreide functionele basisuitrusting en een eigen BIM/CAD-kernel. Met deze uitgebreide OPEN BIM oplossing gebruikt u een volledig onafhankelijk systeem: het is dus onafhankelijk van eventuele aanvullende basissoftware. Elk DDScad werkstation is uitgerust met volledig geïntegreerde en gecertificeerde OPEN BIM interfaces en biedt daarmee de ideale basis voor intelligente en interdisciplinaire gegevensuitwisseling met architecten en projectdeelnemers uit andere disciplines.

Elk DDScad werkstation kan individueel worden aangevuld met de vereiste discipline-specifieke DDScad pakketten en uitbreidingsmodules. Om gebruik te kunnen maken van discipline-specifieke DDScad pakketten en uitbreidingsmodules moet een DDScad werkstation altijd op uw systeem geïnstalleerd zijn.

Intelligente BIM/CAD kernel

Standalone intelligente BIM/CAD kernel

Geschikt voor netwerk, server en meerdere gebruikers op projectniveau

Multidisciplinair projectmanagement met de project navigator

Meervoudige weergavetechnologie, oneindig aantal modellen en aanzichten (2D, 3D, doorsnede etc.)

Importeren en exporteren van alle populaire bestandsformaten zoals IFC, DXF, DWG, 3D DWG, PDF, 3DS, JPG en PNG

Exporteren van IFC- en DWG-modellen met extra classificatiesystemen (bijvoorbeeld NL-SfB)

Geïntegreerde BCF-manager voor intelligente modelcoördinatie en -communicatie op basis van bestanden of via clouddiensten

Altijd en overal digitale toegang tot 3D-modellen, ontwerpen en projectinformatie met BIMx® presentatiesoftware voor mobiele apparaten, desktop pc's en webbrowsers

BIM-project samenwerking met Graphisoft BIMcloud® (SaaS)

Directe toegang tot cloud-based platform BIMobject

Volledig geïntegreerde DWG/DXF-viewer met intelligente objectenmapper

Schaalonaafhankelijke ontwerp en afdrukfuncties in 2D en 3D

Technisch spiegelen voor een gestandaardiseerde en normconforme weergave

Flexibele en associatieve objectmaatvoering

Intelligente generieke parametrische 2D- en 3D-productdatabases

Automatische realistische hoogtepresentatie van overlappende objecten in bovenaanzicht (OpenGL)

Vrij definieerbare doorsneden, deelmodellen en aanzichten in 2D en 3D

Flexibele zonefunctie voor het vrij definiëren van gebouwentiteiten

Intelligente controle en navigatie met 3D-muis van 3Dconnexion

Automatische multidisciplinair beheer van lagen en pennen

Plot layouts met automatische actualisering, onafhankelijke lagenstructuur, flexibele schaalectie en batchplotfunctie

Programmeerbaar titelveld automatisch invulbaar; automatische legenda's

Automatische sortering van stuklijsten op gebouw-, verdiepings- en ruimteniveau

Eigenschappenvenster voor directe toegang tot objecteigenschappen

Standaardsjablonen maken en beheren

Het DDScad Workstation

Intelligent gebouwmodel*

Flexibel en eenvoudig ontwerp van plattegronden en gebouwmodellen in 2D en 3D

Uitgebreide selectie van intelligente en flexibele 2D en 3D onderdelen

Automatische ruimteherkenning van DWG/DXF-bestanden, inclusief ramen, deuren en ruimtelabels

Intelligente bi-directionele Open BIM gegevensuitwisseling via IFC (ISO 16739)

Verschillende mogelijkheden voor de presentatie van gerenderde 3D-modellen

Geautomatiseerde kwaliteitscontroles van modellen, detectie van clashes tussen verschillende disciplines

Interactieve clashcontrole tijdens het modelleren

Eenvoudig bewerkbaar gebouwmodel in het geval van bouwkundige aanpassingen

Intelligent ontwerp van systeemplafonds, dakramen, daken en dakkapellen

Intelligent en dynamisch genereren van sparingen met automatische labeling

Modelgebaseerde coördinatie voor de voorziening van sparingen op basis van IFC

Automatische en configureerbare ruimtelabels

Automatische berekening van de ruimteoppervlakken en volumes, met inbegrip van daken en dakkapellen

Eenvoudig samenvoegen van compleet gebouwmodel inclusief alle disciplines voor presentatie en controle

IFC en gbXML export voor energieprestatie en andere gebouwsimulaties

Dynamisch visualisatiefilter voor effectieve modelcontrole

Automatische overname van openingen/sparingen in de stuklijst

Ruimteboek met uitgebreide ruimtegegevens zoals oppervlakte, hoogte, volume, plafondtype, vloertype, enz.

*Bij gebruik van alleen het DDScad pakket Elektro 05 is het functiegebied „Intelligent 3D gebouwmodel” niet beschikbaar.

Licenties en gebruik van de dongel

Om een DDScad licentie te kunnen gebruiken is het gebruik van een hardware dongel nodig. Wij bieden verschillende dongel varianten voor verschillende toepassingsmogelijkheden.

Lokale dongel:

De lokale dongel wordt aangeboden voor gebruik op één workstation. Met een lokale dongel is de opslag en administratie van projecten binnen een netwerkomgeving mogelijk. De dongel kan door verschillende gebruikers worden gebruikt, maar niet tegelijkertijd, want hij moet fysiek op het workstation worden aangesloten.

Netwerkdongel:

De netwerkdongel maakt werken op één workstation of het gelijktijdig werken van meerdere personen op verschillende computers mogelijk. De dongel kan worden gebruikt op elke computer binnen het netwerk.

DDScad Sanitair & Verwarming

De DDScad pakketten voor de sanitair en verwarmingssector vullen de basisfuncties van het DDScad werkstation aan met de vakspecifieke componenten voor sanitair en verwarming. Met deze extra functies beschikt u over de benodigde middelen om uw projecten in deze disciplines efficiënt, professioneel en veilig te realiseren.

Zo maakt u van uw DDScad werkstation een uitgebreide softwareoplossing voor het ontwerpen, berekenen, visualiseren en documenteren van sanitaire en verwarmingsinstallaties.

Disciplinespecifieke functies	Pakket	
	02	10
Geïntegreerd ontwerp van sanitaire, verwarmings-, koel-, gas-, brandblus- en sprinklerinstallaties	•	•
Intelligent ontwerp leidingnetwerk met automatische objectaansluiting	•	•
Flexibele weergave van het leidingnetwerk: enkellijns, dubbellijns met isolatie, arcering en 3D	•	•
Intelligente verdiepingsoverschrijdende logica voor automatische koppeling van leidingsystemen via het plafond en de vloer	•	•
Associatieve en vrij configureerbare labeling van objecten en leidingsegmenten	•	•
Flexibel genereren van lijn- en principeschema's met symbolen conform NEN 2322 en NEN 3157	•	•
Automatische aanpassing van de stromingsrichting voor verdiepingsovergevepunten op basis van het berekeningresultaat	•	•

Geïntegreerde berekeningen	Pakket	
	02	10
U-waarde en warmteverliesberekening conform EN 12831-1	•	•
Intelligente radiatorberekening en automatische plaatsing in ruimtes conform EN 442	•	•
Flexibel ontwerpen en berekenen van vloerverwarmingssystemen conform EN 1264	•	•
Drukverliesberekening, automatische dimensionering en hydraulische inregeling voor verwarmings- en koelsystemen	•	•
Automatische actualisering van associatieve labeling op leidingsystemen na berekening	•	•
Systeemanalyse met visualisatiefilter: Kritiek pad, Snelheid, Isolatiestatus	•	•
Gebouwanalyse met visualisatiefilter: Gebouweenheden, U-waarden, Warmteverlies per ruimte	•	•
Uitgebreide systeemnavigator voor eenvoudig beheer en snelle bewerking van berekende leidingsystemen	•	•
Ontwerp en berekening van tapwatersystemen		•
Drukverliesberekening, automatische dimensionering en hydraulische inregeling voor tapwatersystemen		•
Berekening van de temperatuurdaling in circulatiesystemen plus stilstaand water en wachttijden in warmwatersystemen		•
Berekening van centrale en decentrale warmtapwatersystemen met meerdere opwekkers, ook in combinatie		•

De pakketten 02 en 10 worden aangeboden in de onderstaande varianten:

B – Basis: 500 m² S – Standaard: 1.500 m² P – Professional: 3.000 m² E – Expert: Geen beperkingen.

De varianten verschillen alleen wat betreft de grootte van het gebied waarvoor automatische berekeningen kunnen worden uitgevoerd. De vermelde oppervlakten hebben betrekking op het totaal van alle verdiepingen in het project.

DDScad Ventilatie

De DDScad-pakketten voor de airconditioning- en ventilatiebranche vullen de basisfuncties van uw DDScad werkstation met de discipline-specifieke componenten. Met een pakket van DDScad ventilatie kunt u uw projecten in deze disciplines efficiënt, professioneel en veilig verwerken.

Zo wordt uw DDScad werkstation een krachtig hulpmiddel voor het ontwerpen, berekenen, visualiseren en documenteren van airconditioning- en ventilatietechniek

Disciplinespecifieke functies

	Pakket	
	02	10
Geïntegreerd ontwerp van klimatiserings- en ventilatiesystemen	•	•
Flexibel ontwerp van ronde, ovale en rechthoekige luchtkanalen, ook in combinatie	•	•
Intelligent ontwerpen van kanaalsystemen met automatische objectaansluiting	•	•
Flexibele weergave van het kanaalsysteem: dubbellijns met isolatie, arcering en 3D	•	•
Intelligente verdiepingsoverschrijdende logica voor intelligente koppeling van kanaalsystemen via het plafond en de vloer	•	•
Automatische aansluiting van kanalen en controle van montagehoogte	•	•
Flexibel genereren van lijn- en principeschema's met symbolen conform NEN 2322 en NEN 3157	•	•
Associatieve en vrij configureerbare labeling van objecten en kanaalsegmenten	•	•

Geïntegreerde berekeningen

	Pakket	
	02	10
Integratie van mechanische ventilatiesystemen in de warmteverliesberekening conform EN 12831-1	•	•
Rekening houden met passieve voorverwarming en warmteterugwinning in ventilatiesystemen voor de warmteverliesberekening	•	•
Rekening houden met actieve voorverwarming in ventilatiesystemen en invloed op de beoogde prestaties van aanvullende verwarmingssystemen	•	•
Luchtstroomspecificatie en -berekening van mechanische toe- en afvoer op individueel ruimteniveau	•	•
Automatische aanpassing van alle luchtroosters in het gebouw op basis van luchtstromen in ruimtes	•	•
Gebouwanalyse met visualisatiefilter: Gebouweenheden, U-waarden, Warmteverlies per ruimte	•	•
Aanmaken van ventilatiezones en gebruikseenheden en meerdere ventilatiesysteemtipes in één gebouw	•	•

DDScad Ventilatie

Geïntegreerde berekeningen

	Pakket	
	02	10
Automatische actualisering van associatieve labeling op basis van berekeningsresultaten voor ventilatiesystemen	•	•
Systeemanalyse met visualisatiefilter: Kritiek pad, Snelheid, Vergrendelde afmetingen	•	•
Uitgebreide systeemnavigator voor eenvoudig beheer en snelle bewerking van berekende kanaalsystemen	•	•
Automatische kanaaldimensionering op basis van vooraf vastgestelde ontwerpcriteria (instelbare snelheidslimieten)		•
Realtime Drukverliesberekening in gebalanceerde systemen		•
Configureerbare luchtdebiet- en dimensioneringsspecificatie per kanaalsegment		•
Visualisering van toleranties luchtsnelheid na berekening kanaalsystemen		•

De pakketten 02 en 10 worden aangeboden in de onderstaande varianten:

B – Basis: 500 m² S – Standaard: 1.500 m² P – Professional: 3.000 m² E – Expert: Geen beperkingen.

De varianten verschillen alleen wat betreft de grootte van het gebied waarvoor automatische berekeningen kunnen worden uitgevoerd. De vermelde oppervlakten hebben betrekking op het totaal van alle verdiepingen in het project.

DDScad Elektra

Met onze elektrotechnische pakketten voor DDScad kunt u uw DDScad-werkstation uitbreiden tot krachtige elektrotechnische specialistische software. Dankzij de extra functies van de pakketten kunt u op uw DDScad-werkstation werken met de focus op elektrische installatie, distributiedocumentatie of een combinatie van beide gebieden op het hoogste professionele niveau. Dit omvat het ontwerpen en berekenen evenals het inspecteren en documenteren van uw elektrotechnische projecten.

Disciplinespecifieke functies

	Pakket			
	01	02	10	11
Complete 2D en 3D elektrotechnische ontwerpfuncties voor:				
> Laagspannings-, elektromobiliteits-, omroep-, antenne-, meet-en regeltechniek-, bewegings- en aanwezigheidsdetectiesystemen	•	•	•	•
> Verlichtings-, KNX-, data-, telefoon-, zusteroproep- en intercomsystemen				
> Brand-, beveiligings- en alarmsystemen, videobewaking en toegangscontrole conform VEBON-symboliek				
Intelligent verdiepingsoverschrijdend ontwerp en vulgraadberekening van kabelmanagementsystemen: kabelladders, kabelgoten, wand- en vloergoten en buisleidingen	•	•	•	•
Volledig elektrisch ontwerp op basis van IFC-referentiemodel	•	•	•	•
Uitgebreide systeemnavigator voor snel eenvoudig beheer en calculatie van elektrische installaties en verdeelinrichtingen	•	•	•	•
Geïntegreerde lichtberekening en koppeling met DIALux en Relux.	•	•	•	•
Visualisatie en ontwerp van de detectiegebieden voor bewegings- en aanwezigheidsdetectoren	•	•	•	•
Ontwerp van potentiaalvereffenings-, bliksembeveiligings- en aardingssystemen	•	•	•	•
Intelligente groepselectie met groep- en componentbewerking	•	•	•	•
Gelijktijdigheidsfactor voor het bepalen van de belasting per groep en verdeler	•	•	•	•
Intelligente kabelroute functie met automatische berekening van de kabellengte en de kortste route naar de verdeler	•	•	•	•
Flexibele bekabeling en routing over meerdere verdiepingen met automatische kabel- en kabellegplan lijsten	•	•	•	•
Automatische kabel- en leidingberekening met lengtecontrole	•	•	•	•
Automatische berekening van de prestaties van eindcomponenten via onderverdelers tot aan de hoofdvoeding	•	•	•	•
Spanningsverliesberekening met automatische real-time vermogensspiegel	•	•	•	•
Automatische modelkwaliteitscontroles, disciplineoverschrijdende clashdetectie en real-time clashpreventie	•	•	•	•
Diverse controlefuncties, bijvoorbeeld voor niet aangesloten componenten of onderbroken kabelverbindingen	•	•	•	•
Associatieve en vrij configureerbare labeling van componenten, kabels en groepen	•	•	•	•
Automatische en volledig configureerbare legenda's	•	•	•	•
Intelligente uitwisseling tussen model en verdeelkast; automatische bijwerking van de elektrische installatieschema's	•	•	•	•
Hoogwaardig en flexibel ontwerp van photovoltaic systemen (Meer informatie over intelligent PV ontwerp zie pagina 11)	•	•	•	•
Automatisch gegenereerde en vrij configureerbare systeemschema's voor de energievoorziening (inclusief verdelers en aangesloten componenten), branddetectie-, noodverlichtings, zusteroproep- en datanetwerksystemen				•
Bi-directionele intelligente KNX-koppeling naar ETS via de app 'ProjectDataExchange' van IT GmbH				•

Documentatie verdeelkasten

	Pakket		
	02	10	11
Automatisch aanmaken en bijwerken van blad- en revisielijsten en groepenverklaringen	•	•	•
Automatisch aanmaken en bijwerken van enkellijns installatieschema's	•	•	•
Bi-directionele koppeling met test- en meetapparatuur van GMC-I	•	•	•
Uitgebreide technische database met intelligente symbolen, componenten en groepmacro's	•	•	•
Flexibele presentatie- en intelligente configuratieopties voor bladen- en installatieschema's	•	•	•
Automatische nummering van onderdelen en klemmen met inbegrip van kruisverwijzingen	•	•	•
Automatische visuele waarschuwing van ondergedimensioneerde componenten	•	•	•
Automatische preventie van dubbele aansluitingen voor contacten, componenten en klemmen	•	•	•
Automatisch aanmaken en bijwerken van meerlijns installatieschema's		•	•
Complete opmaak van de verdeelkasten in 2D en 3D		•	•
Automatische aanzichten van de verdeler (zijkant, binnenkant, deur, 3D-weergave), stansmodel, schematische weergaven		•	•
Automatische tabelweergave van de patchkast voor netwerk- en datasystemen		•	•
Intelligente KNX-opmaak voor automatische installatieschema's en overzicht van modulaire apparaten			•
Genereren van stuurstroonschema's voor meet- en regelsystemen en kastaanzichten voor datanetwerksystemen			•
Grafische weergave van de PLC-kaart met automatische kruisverwijzingen van de in- en uitgangen			•

De pakketten 01, 02, 10 en 11 worden aangeboden in de onderstaande varianten:

B – Basis: 6 verdelers met elk 20 afgaande groeie

S – Standaard: 6 verdelers met elk 35 afgaande groepen

P – Professional: 20 verdelers met elk 50 afgaande groepen

E – Expert: Geen beperkingen

De varianten verschillen alleen wat betreft het aantal verdelers en afgaande groepen waarvoor automatische mechanismen beschikbaar zijn voor het berekenen en tekenen van verdeelschema's en distributielijsten.

Handmatige planning van circuits is in alle varianten onbeperkt mogelijk.

DDScad Beveiliging

Het DDScad beveiligingspakket bevat een selectie van functies die speciaal zijn aangepast aan de planning van beveiligings technologie. In combinatie met de basisuitrusting van het DDScad-werkstation vormt het DDScad beveiligingspakket een krachtige specialistische oplossing voor de efficiënte planning en documentatie van beveiligingstechnische systemen in gebouwen.

Disciplinespecifieke functies

Complete 2D- en 3D-installatieplannen voor beveiligingstechnische projecten:

Laagspannings-, elektromobiliteits-, omroep-, antenne-, meet-en regeltechniek-, bewegings- en aanwezigheidsdetectiesystemen

› Data-, telefoon-, zusteroproep- en intercomsystemen

Brand-, beveiligings- en alarmsystemen, videobewaking en toegangscontrole conform VEBON-symboliek

Automatische systeemschema's voor voedings-, branddetectie-, noodverlichting-, datanetwerk-, verpleegoproep- en beveiligingssystemen

Intelligent verdiepingsoverschrijdend ontwerp en vulgraadberekening van kabelmanagementsystemen: kabelladders, kabelgoten, wand- en vloergoten en buisleidingen

Visualisatie en ontwerp van de detectiegebieden voor bewegings- en aanwezigheidsdetectoren

Intelligente groepselectie met groep- en componentbewerking

Intelligente kabelroute functie met automatische berekening van de kabellengte

Flexibele bekabeling en routing over meerdere verdiepingen met automatische kabel- en kabellegplan lijsten

Diverse controlefuncties, bijvoorbeeld voor niet aangesloten componenten of onderbroken kabelverbindingen

Associatieve en vrij configureerbare labeling van componenten, kabels en groepen

Automatische en volledig configureerbare legenda's

DDScad PV

Het DDScad PV-pakket bevat een combinatie van functies die speciaal is aangepast aan de planning van fotovoltaïsche systemen. Gecombineerd met de basisuitrusting van het DDScad werkstation, maakt het DDScad PV-pakket een veilige, uitgebreide en efficiënte planning en documentatie van PV-systemen mogelijk.

Intelligent ontwerp van PV-systemen

Hoogwaardige en flexibele planning van PV-systemen in 2D en 3D

Database met inbegrip van generieke montagesystemen

Flexibel systeemontwerp: montage op het dak, in het dak, aan de gevel en op de grond

Genereren van dakindeling, principe- en strings

Vrij definieerbare doorsneden, aanzichten en deelmodellen

Configureerbare stuklijst per gebied, gebouw, etc.

Production of assembly and installation plans in DWG, DXF and PDF

Geschaald plotten en printen van documentatie

Visualisatie (inbegrepen uitbreidingsmodule DDS-AR)

Visualisatie van het verloop van de zon en de beschaduwing

Geavanceerde rendering, zon-animatie en video

Polysun Inside (aanbevolen uitbreidingsmodule)

Geïntegreerde database met mondiale klimaatgegevens van meer dan 8.000 weerstations

Online toegang tot Meteonorm horizonlijnen en de mogelijkheid om te importeren uit systemen van derden (bijvoorbeeld SunEye)

Berekening van de weersgegevens voor de gebruiker-gedefinieerde locaties

Tijdens de simulatie; elke 4 minuten actualisering van de positie van de zon

Gedetailleerde visualisatie van de schaduw

Uitgebreide en up-to-date productdatabase voor PV-modules en omvormers

Automatische toewijzing van de omvormer aan PV-velden

Verschillende georiënteerde PV-velden op één multitracker-omvormer aansluiten

Opbrengstschatting met dynamische simulatie, rekening houdend met de module-opwarming en reactief vermogen

Uitgebreide eigen-verbruikprofielen: vergelijking tussen opbrengst en eigen verbruik

Dimensionering en bewerking van PV-modules met betrekking tot module-oppervlakte en -oriëntatie

Automatisch overzicht en rapportage van de geschatte opbrengst

DDScad Bliksembeveiliging

Het DDScad bliksembeveiligingspakket bevat een selectie van functies die speciaal zijn aangepast aan de planning van systemen voor externe bliksembeveiliging. In combinatie met de basisuitrusting van het DDScad werkstation is het DDScad bliksembeveiliging een ideaal hulpmiddel voor de standaardconforme planning en documentatie van bliksembeveiligings- en aardingssystemen, inclusief potentiaalvereffening.

Intelligent ontwerp bliksembeveiliging

Flexibel ontwerp van externe bliksembeveiligingssystemen in 2D en 3D

Montage- en installatietekeningen inclusief geautomatiseerd ontwerp van montage- en bevestigingssystemen

Het gebruik van 2D en 3D bliksemballen voor de rollende bol methode op het 3D-gebouwmodel

Vrij definieerbare doorsneden, aanzichten en deelmodellen

Configureerbare stuklijst per gebied, gebouw, etc.

Opstellen van montage- en installatieplannen in DWG, DXF en PDF

Geschaald plotten en printen van documentatie

DDScad Uitbreidingsmodules

De volgende lijst laat zien welke aanvullende modules tegen betaling beschikbaar zijn voor de respectievelijke pakketten.

Basisuitbreidingen

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
DDS-FR	Brandmeld- en ontruimingsinstallaties	+	+	+
DDS-AR	Geavanceerde rendering, zon-animatie en video	+	+	+
	Extra kosten voor netwerkllicentie	+	+	+

Interfaces en verbindingen

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
DDS-INT-ESBO	Bidirectionele interface met EQUA ESBO voor dynamische Koellastberekening volgens ASHRAE	+	+	+

Sanitair & Verwarming

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
SH-RBS	Rioleringsberekening conform NEN 3215	-	+	-

Ventilatie

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
KL-VOB	Automatische rapportage vierkante meters (uitslag) en zaaglijst rechthoekige kanalen conform VOB DIN 18379	-	-	+
KL-SPB	Dynamische geluidsniveau berekening	-	-	+

- niet beschikbaar voor dit pakket
- + beschikbaar voor dit pakket
- ✓ De overeenkomstige module is al in de standaarduitvoering opgenomen

DDScad Uitbreidingsmodules

Elektra

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
EL-AS	Automatische en vrij configureerbare blokschema's, laagspanningsverdelers (grondschemata), branddetectie-, noodverlichtings, zusteroproep- en datanetwerksystemen (inbegrepen in EL-11)	+	-	-

PV

Module	Korte omschrijving	Elektra	Sanitair & Verwarming	Ventilatie
EL-PS	Polysun Inside (omvormertoewijzing, opbrengstprognose en andere PV-functies)	+	-	-

- niet beschikbaar voor dit pakket
- + beschikbaar voor dit pakket
- ✓ De overeenkomstige module is al in de standaarduitvoering opgenomen

DDScad Training

DDScad Training

Een training geeft u het vertrouwen dat u uw gereedschap professioneel, kosteneffectief en efficiënt gebruikt. De trainers van onze academie hebben ruime praktijkervaring in het betreffende vakgebied. Dit brengen zij in elke training zodat u snel, veilig en vooral praktijkgericht nieuwe DDScad gebruikerskennis opdoet.

Introductietraining

De introductietraining biedt een bewezen implementatieconcept dat de belangrijkste inhoud en praktische toepassingen dekt - de ideale allround training voor nieuwe DDScad-gebruikers.

- > **Trainingsduur 2 dagen**
- > **In ons opleidingscentrum of online**
- > **Groepstraining (maximaal 6 deelnemers)**
- > **Ervaringen uitwisselen met andere bedrijven en gebruikers**

Update Workshop

Update Workshops zijn bedoeld om gebruikers bij de introductie van een nieuwe versie van DDScad de nieuwe functies en verbeteringen te leren om deze efficiënt te gebruiken.

- > **Trainingsduur : 1 dag**
- > **Alleen online**

Individuele training

Voor gebruikers die hun trainingsprogramma willen personaliseren.

- > **Voor werknemers van één onderneming**
- > **Individuele trainingen zijn specifiek afgestemd op de behoeften van je bedrijf**
- > **Beschikbaar in ons opleidingscentrum of bij je op kantoor**

Support & onderhoudsovereenkomst

Met een DDScad support & onderhoudsovereenkomst houdt u uw software altijd up-to-date. U ontvangt elke verdere ontwikkeling van DDScad gratis. Hierbij wordt ook rekening gehouden met het onderhoud en de uitbreiding van de artikel- en componentendatabases, interfaces, rapporten, normen en voorschriften, helpvideo's en de complete gebruikersdocumentatie.

Bovendien kunnen klanten die gebruik maken van de support & onderhoudsovereenkomst gebruik maken van de ondersteuning van de technische klantenservice. Onze experts met praktijkervaring worden regelmatig bijgeschoold om de gebruikers van DDScad de best mogelijke ondersteuning en advies te bieden. Ondersteuning wordt geboden per telefoon, e-mail en via een directe online verbinding. We sturen regelmatig ons technisch telegram, een e-mailservice met veel nuttige tips en trucs over de DDScad-toepassing.

DDScad via abonnement (Subscription)

DDScad is voor geselecteerde landen ook beschikbaar in de Graphisoft webstore als maand- en jaarabonnement (Subscription). Dit aanbod zal geleidelijk in andere landen – waaronder Nederland – worden geïntroduceerd. Uw verkoopcontact informeert u graag of u al een DDScad-abonnement kunt afsluiten.

GRAPHISOFT Building Systems GmbH

Rijnzathe 48

3454 PV Utrecht

Nederland

+31 30 341 00 70

info-nl@gsbs.graphisoft.com

www.dds-cad.nl

