

Algemene gegevens

omschrijving	V01 - Kantoorgebouw
plaats	Nieuwerkerk aan den IJssel
type gebouw	utiliteitsgebouw
soort bouw	nieuwbouw
bouwjaar	2025
eigendom	onbekend
opname	detailopname
datum berekening	22-08-2025

Registratie

Deze berekening is niet geregistreerd in de landelijke database van de Rijksoverheid (EP-Online) en mag daarom **niet gebruikt worden bij aanvraag van een omgevingsvergunning**.

Berekeningen voor de aanvraag van een omgevingsvergunning dienen geregistreerd te zijn in EP-Online. Dit geldt voor zowel grondgebonden woningen, appartementen als utiliteitsgebouwen.

Bouwkundige bibliotheek

Definieer dichte constructies (vloeren, gevels, daken, panelen)

dichte constructie	vlak	methodiek	R_c [m ² K/W]
Vloer	vloer	vrije invoer	3,70
Gevel	gevel	vrije invoer	5,03
Dak	dak	vrije invoer	6,53

Definieer transparante constructies (ramen, deuren, panelen in kozijn)

transparante constructie	type	methodiek	U_W / U_D [W/m ² K]	g _{gl;n}	A [m ²]
Merk A (1.45*2.01)	raam	vrije invoer	1,5	0,60	2,91
Merk B (1.45*1.05)	raam	vrije invoer	1,5	0,60	1,52
Merk C (2.38*1.06)	deur	vrije invoer	1,7	0,00	1,68
Merk C (1.31*0.64) - Glas	raam	vrije invoer	1,7	0,60	0,84
Merk D (2.38*2)	deur	vrije invoer	1,7	0,00	3,08
Merk D (1.31*0.64*2) - Glas	raam	vrije invoer	1,7	0,60	1,68

Indeling gebouw

Definieer rekenzones

type zone	omschrijving	bouwwijze vloeren	bouwwijze wanden	type plafond	n ^o bouwlaag
rekenzone	RK 1	staal-beton of niet-massief beton (zwaar)	hsb, sfb of staalskeletbouw (licht)	gesloten of verlaagd plafond	2

Definieer utiliteitsgebouw

omschrijving	type gebouw	rekenzone	gebruiksfunctie	A _g [m ²]
V01 - Kantoorgebouw	meerlaags utiliteitsgebouw	RK 1	kantoorfunctie	286,10
			bijeenkomstfunctie overig	443,50
			gezondheidszorgfunctie overig	48,00
			onderwijsfunctie	66,80

Definieer gemeenschappelijke ruimten

gemeenschappelijke ruimte	wordt gebruikt tbv	A _g [m ²]	invoer verliesoppervlakken
Hulpfuncties	V01 - Kantoorgebouw: RK 1: kantoorfunctie V01 - Kantoorgebouw: RK 1: bijeenkomstfunctie overig V01 - Kantoorgebouw: RK 1: gezondheidszorgfunctie overig V01 - Kantoorgebouw: RK 1: onderwijsfunctie	734,03	bij rekenzone(s)

Constructies

Geometrie dichte constructie - V01 - Kantoorgebouw - RK 1

dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m ²]
Vloer - op/boven mv; boven kruipruimte - 794,18 m²				
Vloer - R _c = 3,70				794,18
Voorgevel - buitenlucht, ZO - 360,26 m² - 90°				
Gevel - R _c = 5,03				287,90
Achtergevel - buitenlucht, NW - 360,26 m² - 90°				
Gevel - R _c = 5,03				286,24
Linkergevel - buitenlucht, NO - 98,89 m² - 90°				

Geometrie dichte constructie - V01 - Kantoorgebouw - RK 1

dichte constructie	opmerking	L [m]	B [m]	oppervlakte [m ²]
Gevel - $R_c = 5,03$				74,15
Rechtergevel - buitenlucht, ZW - 98,89 m² - 90°				
Gevel - $R_c = 5,03$				68,33
Dak - buitenlucht; HOR - 794,18 m²				
Dak - $R_c = 6,53$				794,18

Geometrie transparante constructies (ramen en deuren) - V01 - Kantoorgebouw - RK 1

transparante constructie	aantal	oppervlakte [m ²]	beschaduwing	zonwering	regeling	ventilatieve koeling
Voorgevel - buitenlucht, ZO - 360,26 m² - 90°						
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	8	23,28	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	16	46,56	minimale belemmering	screen (buiten), onbekende kleur	handbediend zonder lichtwering	niet aanwezig
Merk C (2.38*1.06) - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,00$	1	1,68		geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (1.31*0.64) - Glas - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,60$	1	0,84	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Achtergevel - buitenlucht, NW - 360,26 m² - 90°						
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	11	32,01	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	7	20,37	minimale belemmering	screen (buiten), onbekende kleur	handbediend zonder lichtwering	niet aanwezig
Merk B (1.45*1.05) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	3	4,56	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (2.38*1.06) - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,00$	3	5,04		geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (1.31*0.64) - Glas - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,60$	3	2,52	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk D (2.38*2) - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,00$	2	6,16		geen zonwering		niet aanwezig
Merk D (1.31*0.64*2) - Glas - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,60$	2	3,36	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Linkergevel - buitenlucht, NO - 98,89 m² - 90°						
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	4	11,64	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk A (1.45*2.01) - $U = 1,5 / g_{gl,n} = 0,60$	2	5,82	minimale belemmering	screen (buiten), onbekende kleur	handbediend zonder lichtwering	niet aanwezig
Merk C (2.38*1.06) - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,00$	1	1,68		geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (1.31*0.64) - Glas - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,60$	1	0,84	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk D (2.38*2) - $U = 1,7 / g_{gl,n} = 0,00$	1	3,08		geen zonwering		niet aanwezig

Geometrie transparante constructies (ramen en deuren) - V01 - Kantoorgebouw - RK 1

transparante constructie	aantal	oppervlakte [m ²]	beschaduwing	zonwering	regeling	ventilatieve koeling
Merk D (1.31*0.64*2) - Glas - U = 1,7 / g _{gl,n} = 0,60	1	1,68	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Rechtergevel - buitenlucht, ZW - 98,89 m² - 90°						
Merk A (1.45*2.01) - U = 1,5 / g _{gl,n} = 0,60	8	23,28	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (2.38*1.06) - U = 1,7 / g _{gl,n} = 0,00	1	1,68		geen zonwering		niet aanwezig
Merk C (1.31*0.64) - Glas - U = 1,7 / g _{gl,n} = 0,60	1	0,84	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig
Merk D (2.38*2) - U = 1,7 / g _{gl,n} = 0,00	1	3,08		geen zonwering		niet aanwezig
Merk D (1.31*0.64*2) - Glas - U = 1,7 / g _{gl,n} = 0,60	1	1,68	minimale belemmering	geen zonwering		niet aanwezig

Kenmerken vloerconstructie - V01 - Kantoorgebouw - RK 1 - Vloer

omtrek van het vloerveld (P) 137,08 m

Kenmerken kruipruimte en onverwarmde kelder - V01 - Kantoorgebouw - RK 1 - Vloer

kruipruimteventilatie (ε) 0,0012 m²/m

warmteweerstand van de boven de vloer liggende gevel (R_{bw}) Gevel - R_c = 5,03 m²K/W

warmteweerstand v.d. onverwarmde kelder-, kruipruimtevloer niet geïsoleerde bodem (R_{bf} = 0) m²K/W (R_{bf})

Luchtdoorlaten

Infiltratie

buitenwerkse gebouwhoogte 6,98 m

invoer infiltratie geen meetwaarde voor infiltratie

Definieer infiltratie

gebouw	q _{v,10;lea;ref} [dm ³ /s per m ² gebruiksoppervlak]
gebouw	0,42

Verticale leidingen in directe verbinding met buitenlucht

invoer verticale leidingen in directe verbinding met buitenlucht verticale leidingen door thermische schil onbekend

aantal niet boven elkaar gelegen toiletgroepen 3 toiletgroepen

Verwarming 1

Aantal identieke systemen

1

Aangesloten rekenzones

RK 1

Opwekking

Opwekker 1

type opwekker	warmtepomp - elektrisch
invoer opwekker	forfaitair
functie(s) van opwekker	verwarming
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie	niet-gemeenschappelijke installatie
bron warmtepomp	buitenlucht (afgifte binnenlucht)
toestel / warmteleveringssysteem	warmtepomp - elektrisch
warmtebehoefte verwarmingssysteem	43923 kWh
door opwekker geleverde warmte (per toestel)	43923 kWh
COP	2,80
energiefractie	1,000
hulpenergie per toestel	1030 kWh

Distributie

type distributiesysteem	geen watergedragen distributiesysteem aanwezig
-------------------------	--

distributiepompen

omschrijving

pomp 1

Afgifte

Afgiftesysteem 1

type afgiftesysteem	ventilator gedreven radiatoren en/of convectoren
type ruimtetemperatuur regeling	individuele regeling per ruimte

Ventilatoren voor afgifte

invoer ventilator	soort ventilator	P_{vent} [W]	n_{vent}
forfaitair	ventilatorconvactor / elektrische verwarming	10,0	38

Warm tapwater 1

Aantal identieke systemen

1

Aangesloten op warm tapwatersysteem

V01 - Kantoorgebouw:RK 1

Opwekking**Opwekker 1**

type opwekker	boiler - elektrisch
invoer opwekker	forfaitair
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie	niet-gemeenschappelijke installatie
warmtebehoefte tapwatersysteem	5381 kWh
COP	1,00
energiefractie	1,000
hulpenergie per toestel	0 kWh

Vorraadvaten**Vorraadvat 1**

invoer warmteverliezen voorraadvat(en)	forfaitair
volume voorraadvat(en)	15 liter
fabricagejaar boilervat	fabricagejaar boilervat 2018 en nieuwer
energielabel boilervat	energielabel boilervat A
aantal voorraadvat(en)	6 vat(en)

Distributie

circulatieleiding	geen circulatieleiding aanwezig
-------------------	---------------------------------

distributiepompen

omschrijving

pomp 1

Afgifte

gemiddelde lengte uittapleidingen	lengte uittapleidingen $\leq$ 3 meter
-----------------------------------	---------------------------------------

Ventilatie 1**Aantal identieke systemen**

1

Aangesloten rekenzones

RK 1

Type ventilatiesysteem

ventilatiesysteem	Dc. mechanische toe- en afvoer - centraal
invoer ventilatiesysteem	forfaitair
luchtbehandelingskast	luchtbehandelingskast aanwezig
systeemvariant	D.5a centrale WTW, CO ₂ -metingen in VR en sturing op toe- of afvoer
f_{ctrl}	0,67
passieve koeling	automatische passieve koelregeling

Warmteterugwinning

type warmteterugwinning	langzaam roterende of intermitterende warmtewisselaar
rendement warmteterugwinning	0,700
bypass	100% bypass
bypassaandeel	1,00
toevoerkanaal van buiten naar WTW - lengte en/of isolatie	toevoerkanaal isolatie onbekend - lengte onbekend

Ventilatoren

invoer ventilator vermogen	forfaitair ventilator vermogen
volumeregeling ventilatoren WTW	met constant-volumeregeling

Ventilatiedebieten

werkelijk geïnstalleerde / te installeren ventilatiecapaciteit	werkelijk geïnstalleerde / te installeren ventilatiecapaciteit onbekend
--	---

Distributie en regelingen

luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen	luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen onbekend
luchtbehandelingskast - positie	luchtbehandelingskast - buiten thermische zone
luchtbehandelingskast - verwarmingsbatterij	geen verwarmingsbatterij in luchtbehandelingskast
luchtbehandelingskast - koelbatterij	geen koelbatterij in luchtbehandelingskast
kanalen van LBK naar rekenzone - buiten thermische zone	lengte ≤ 20 m en geïsoleerd ($R \geq 1,0$ m ² K/W)

Koeling 1**Aantal identieke systemen**

1

Aangesloten rekenzones

RK 1

Opwekking

Opwekker 1

type opwekker	compressiekoeling - elektrisch
invoer opwekker	forfaitair
gemeenschappelijke of niet-gemeenschappelijke installatie	niet-gemeenschappelijke installatie
koudebehoefte totaal	42423 kWh
door opwekker geleverde koude (per toestel)	42423 kWh
EER	3,00
energiefractie	1,000
hulpenergie van het opweksysteem	0 kWh

Distributie

verdampersysteem	directe expansie in de ruimte
max. leidinglengte tot verst gelegen koudeafgifteunit	m

Afgifte**Afgiftesysteem 1**

type afgiftesysteem	directe expansie - buitenmuur
type ruimtetemperatuur regeling	standalone (per ruimte)

Ventilatoren voor afgifte

invoer ventilator	P_{vent} [W]	n_{vent}
forfaitair	10,0	38

PV 1

PV systeem aangesloten achter de meter(s) van	gebouw
invoer wattpiekvermogen	productspecifiek Wp/paneel
PV systeem gedeeld	PV systeem niet gedeeld met ander EP-plichtig gebouw op het perceel
product	Jinko Solar JKM435N-54HL4R-B
wattpiekvermogen per paneel	435 Wp/paneel
gemiddelde veroudering per jaar	0,50 %

PV-velden

$n_{panelen}$	oriëntatie	hellingshoek [°]	ventilatie	beschaduwning
28	noordwest	10	sterk geventileerd	minimale belemmering
28	zuidoost	10	sterk geventileerd	minimale belemmering

Verlichting

invoer verlichtingsvermogen

eigen waarde verlichtingsvermogen

invoer parasitair vermogen

forfaitair parasitair vermogen

daglichtregeling

geen daglichtregeling aanwezig

Verlichtingzones							
omschrijving	rekenzone	verlichtingszone	A_{verl} [m ²]	P_n [W/m ²]	$f_{afzuiging}$	kantoor > 30 m ²	verlichtingsregeling
V01 - Kantoorgebouw	RK 1	VZ 1	844,40	7,50	0,00	geen kantoor > 30 m ²	vertrekschakeling: hand aan / uit
Hulpfuncties		VZ 2	734,03	7,50	0,00	n.v.t	vertrekschakeling: hand aan / uit

Resultaten

Energieprestatie volgens NTA8800

indicator		eis	resultaat	
energiebehoefte	$E_{weH+C,nd;ventsys=C1}$	97,91 kWh/m ²	66,52 kWh/m ²	✓
primaire fossiele energie	E_{wePTot}	53,45 kWh/m ²	52,35 kWh/m ²	✓
aandeel hernieuwbare energie	$RER_{PrenTot}$	31,4 %	40,0 %	✓
hernieuwbare energie indicator	$E_{wePPrenTot}$		34,89	
energielabel			A+++	

Jaarlijkse hoeveelheid energiegebruik voor de energiefunctie volgens NTA 8800

functie		energie niet-primair	energie primair	hulpenergie niet-primair	hulpenergie primair
verwarming	$E_{H,ci}$				
elektrisch		15687 kWh	22746 kWh	1709 kWh	2478 kWh
warm tapwater	$E_{W,ci}$				
elektrisch		5381 kWh	7802 kWh	0 kWh	0 kWh
koeling	$E_{C,ci}$				
elektrisch		14141 kWh	20504 kWh	1194 kWh	1731 kWh
ventilatoren	$E_{V,ci}$	4857 kWh	7042 kWh	0 kWh	0 kWh
verlichting	$E_{L,ci}$	32533 kWh	47172 kWh	0 kWh	0 kWh
Totaal			105267 kWh		4209 kWh

Jaarlijkse karakteristieke energiegebruik volgens NTA 8800

primaire energiegebruik inclusief hulpenergie		109476 kWh
opgewekte elektriciteit		26850 kWh
jaarlijkse karakteristieke energiegebruik	E_{Ptot}	82626 kWh

Jaarlijkse hoeveelheid hernieuwbare energie volgens NTA 8800

verwarming	$E_{Pren,H}$	28236 kWh
------------	--------------	-----------

Jaarlijkse hoeveelheid hernieuwbare energie volgens NTA 8800

warm tapwater	$E_{Pren,W}$	0 kWh
koeling	$E_{Pren,C}$	0 kWh
elektriciteit	$E_{Pren,el}$	26850 kWh
totaal	$E_{Pren,Tot}$	55086 kWh

Elektriciteitsgebruik op de meter volgens NTA 8800

gebouwgebonden installaties	75501 kWh
niet gebouwgebonden installaties	0 kWh
opgewekte elektriciteit	18517 kWh
totaal	56984 kWh

Oppervlakten

totale gebruiksoppervlakte	$A_{g,tot}$	1578,43 m ²
verliesoppervlakte	A_{ls}	2268,41 m ²
compactheid		1,44

CO₂-emissie volgens NTA 8800

CO ₂ -emissie	19374 kg
--------------------------	----------

Alle bovenstaande energiegebruiken zijn genormeerde energiegebruiken gebaseerd op een standaard klimaatjaar en een standaard gebruikersgedrag. Het werkelijke energiegebruik zal afwijken van het genormeerde energiegebruik. Aan de berekende energiegebruiken kunnen geen rechten ontleend worden.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Blad	1 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM725N-66HL5-BDV	725	3,11	n.v.t.	233,12	10-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM455N-48HL4M-BDV	455	2,00	n.v.t.	227,50	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM450N-48HL4M-BDV	450	2,00	n.v.t.	225,00	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440N-48HL4M-BDV	440	2,00	n.v.t.	220,00	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM460N-48HL4M-DB	460	2,00	n.v.t.	230,00	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM465N-48HL4M-DV	465	2,00	n.v.t.	232,50	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM640N-66HL4M-BDV	640	2,70	n.v.t.	237,04	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM635N-66HL4M-BDV	635	2,70	n.v.t.	235,19	2-7-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM450N-48HL4M-DB	450	2,00	n.v.t.	225,00	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM455N-48HL4M-DB	455	2,00	n.v.t.	227,50	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM500N-54HL4M-BDV	500	2,22	n.v.t.	225,23	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM505N-54HL4M-BDV	505	2,22	n.v.t.	227,48	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM585N-72HL4-BDV	585	2,58	n.v.t.	226,74	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM590N-72HL4-BDV	590	2,58	n.v.t.	228,68	22-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM450N-48HL4M-DV	450	2,00	n.v.t.	225,00	1-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM455N-48HL4M-DV	455	2,00	n.v.t.	227,50	1-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM460N-48HL4M-DV	460	2,00	n.v.t.	230,00	1-5-2025
Jinko Solar CO, Ltd	JKM445N-54HL4R-BDB	445	2,00	n.v.t.	222,50	21-03-25
Jinko Solar CO, Ltd	JKM630N-66HL4M-BDV	630	2,70	n.v.t.	233,33	21-03-25
Jinko Solar CO, Ltd	JKM720N-66HL5-BDV	720	3,11	n.v.t.	231,51	12-02-25
Jinko Solar CO, Ltd	JKM625N-66HL4M-BDV	625	2,70	n.v.t.	231,48	12-02-25
Jinko Solar CO, Ltd	JKM700N-66HL5-BDV	700	3,11	n.v.t.	225,08	16-12-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM705N-66HL5-BDV	705	3,11	n.v.t.	226,69	16-12-24

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Blad	2 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM710N-66HL5-BDV	710	3,11	n.v.t.	228,30	16-12-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM715N-66HL5-BDV	715	3,11	n.v.t.	229,90	16-12-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM590N-72HL4-BDX	590	2,58	n.v.t.	228,68	06-11-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM625N-66HL4M-V	625	2,70	n.v.t.	231,48	06-11-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM580N-72HL4-BDV	580	2,58	n.v.t.	224,81	09-09-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM580N-72HL4-BDX	580	2,58	n.v.t.	224,81	09-09-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM585N-72HL4-BDX	585	2,58	n.v.t.	226,74	09-09-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM405N-6RL3-B	405	1,91	n.v.t.	212,04	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM430N-54HL4R-V	430	2,00	n.v.t.	215,00	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM445N-54HL4R-V	445	2,00	n.v.t.	222,50	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM450N-54HL4R-V	450	2,00	n.v.t.	225,00	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM455N-54HL4R-V	455	2,00	n.v.t.	227,50	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440N-54HL4R-B	440	2,00	n.v.t.	220,00	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM445N-54HL4R-B	445	2,00	n.v.t.	222,50	22-08-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM610N-66HL4M-V	610	2,70	n.v.t.	225,93	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM610N-66HL4M	610	2,70	n.v.t.	225,93	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM615N-66HL4M-V	615	2,70	n.v.t.	227,78	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM615N-66HL4M	615	2,70	n.v.t.	227,78	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM620N-66HL4M-V	620	2,70	n.v.t.	229,63	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM620N-66HL4M	620	2,70	n.v.t.	229,63	29-07-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM405M-54HL4-V	405	1,95	n.v.t.	207,69	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM405M-54HL4	405	1,95	n.v.t.	207,69	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM615N-66HL4M-BDV	615	2,70	n.v.t.	227,78	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM620N-66HL4M-BDV	620	2,70	n.v.t.	229,63	03-06-24

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Vervolgblad	3 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM425N-54HL4R-BDB	425	2,00	n.v.t.	212,50	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM430N-54HL4R-BDB	430	2,00	n.v.t.	215,00	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM435N-54HL4R-BDB	435	2,00	n.v.t.	217,50	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440N-54HL4R-BDB	440	2,00	n.v.t.	220,00	03-06-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM465M-7RL3-V	465	2,25	n.v.t.	206,67	26-02-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM465M-7RL3	465	2,25	n.v.t.	206,67	26-02-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM610N-66HL4M-BDV	610	2,70	n.v.t.	225,93	10-01-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM605N-66HL4M-BDV	605	2,70	n.v.t.	224,07	10-01-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM600N-66HL4M-BDV	600	2,70	n.v.t.	222,22	10-01-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM595N-66HL4M-BDV	595	2,70	n.v.t.	220,37	10-01-24
Jinko Solar CO, Ltd	JKM565N-72HL4-BDV	565	2,58	n.v.t.	218,99	17-05-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM425N-54HL4R-B	425	2,00	n.v.t.	212,50	12-04-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM430N-54HL4R-B	430	2,00	n.v.t.	215,00	12-04-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM435N-54HL4R-B	435	2,00	n.v.t.	217,50	12-04-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM435N-54HL4R-V	435	2,00	n.v.t.	217,50	12-04-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440N-54HL4R-V	440	2,00	n.v.t.	220,00	12-04-23
Jinko Solar CO, Ltd	JKM410N-54HL4-B	410	1,95	205	210,26	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM415N-54HL4-B	415	1,95	210	212,82	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM420N-54HL4-B	420	1,95	215	215,38	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM420N-54HL4-V	420	1,95	215	215,38	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM425N-54HL4-V	425	1,95	215	217,95	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM430N-54HL4-V	430	1,95	220	220,51	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM410N-54HL4-V	410	1,95	205	210,26	31-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM560N-72HL4-V	560	2,58	215	217,05	03-10-22

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Vervolgblad	4 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m ²)	Piekvermogen per m ² paneel [Wp/m ²]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM420N-54HL4-B	420	1,95	215	215,38	03-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM415N-54HL4-B	415	1,95	210	212,82	03-10-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM360M-6TL3-B	360	1,74	205	206,90	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM380M-6RL3-BK	380	1,91	195	198,95	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM395M-54HL4-BK	395	1,95	200	202,56	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM400M-54HL4-BK	400	1,95	205	205,13	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM360N-6TL3-BK	360	1,74	205	206,90	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM370N-6TL3-BK	370	1,74	210	212,64	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM390N-6RL3-BK	390	1,91	200	204,19	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM545M-72HL4-V	545	2,58	210	211,24	24-05-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM395M-54HL4-B	395	1,95	200	202,56	22-04-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM400M-54HL4-B	400	1,95	200	205,13	22-04-22
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440M-60HL4-V	440	2,16	200	203,70	03-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM445M-60HL4-V	445	2,16	205	206,02	04-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM450M-60HL4-V	450	2,16	205	208,33	05-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM455M-60HL4-V	455	2,16	210	210,65	06-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM460M-60HL4-V	460	2,16	210	212,96	07-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM530M-72HL4-V	530	2,58	205	205,43	08-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	MM445-60HLD-MBV	445	2,16	205	206,02	09-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM395M-6RL3-V	395	1,91	205	206,81	10-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM385N-6RL3-B	385	1,91	200	201,57	11-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM440M-6TL4-V	440	2,12	205	207,55	12-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM530M-72HL4-V	530	2,58	205	205,43	13-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	MM530-72HLD-MBV	530	2,58	205	205,43	14-12-21

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m² naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m² afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m² uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m² uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Vervolgblad	5 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM330N-60H-MBB-B	330	1,69	195	195,27	15-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM325N-60H-MBB-B	325	1,69	190	192,31	16-12-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM355M-6TL3-V	355	1,74	200	204,02	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM350N-6TL3-B	350	1,74	200	201,15	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM355N-6TL3-B	355	1,74	200	204,02	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM360M-6TL3-V	360	1,74	205	206,90	10-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM345M-6TL3-B	345	1,74	195	198,28	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM350M-6TL3-B	350	1,74	200	201,15	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM390N-6RL3-B	390	1,91	200	204,19	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM355M-6TL3-V	355	1,74	200	204,02	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM350N-6TL3-B	350	1,74	200	201,15	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM355N-6TL3-B	355	1,74	200	204,02	18-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM360M-6TL3-V	360	1,74	205	206,90	10-03-21
Jinko Solar CO, Ltd	JKM345M-6TL3-B	345	1,74	195	198,28	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM350M-6TL3-B	350	1,74	200	201,15	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM390N-6RL3-B	390	1,91	200	204,19	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM390M-6RL3-V	390	1,91	200	204,19	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM380M-6RL3-B	380	1,91	195	198,95	09-12-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM320M-60HB	320	1,69	185	189,35	18-03-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM330M-60H	330	1,69	195	195,27	18-03-20
Jinko Solar CO, Ltd	JKM320M-60-V	320	1,65	190	193,94	27-09-19
Jinko Solar CO, Ltd	JKM325M-60-V	325	1,65	190	196,97	27-09-19
Jinko Solar CO, Ltd	JKM310M-60B	310	1,65	185	187,88	27-09-19
Jinko Solar CO, Ltd	JKM315M-60B	315	1,65	185	190,91	27-09-19

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.

Codering:	20201708GK					
Betreft:	Gecontroleerde Kwaliteitsverklaring					
Toepassing:	NTA 8800					
Fabrikanten:	Jinko Solar CO, Ltd					
Leverancier:	Jinko Solar CO, Ltd					
Categorie:	PV-panelen					
Ingangsdatum verklaring:	27-9-2019 laatste toegevoegd 10-7-2025					
Geldigheidsduur verklaring:						
Vervolgblad	6 van 6					
PV-paneel		Piek vermogen paneel [Wp]	Oppervlakte per paneel (m2)	Piekvermogen per m2 paneel [Wp/m2]*		Datum toegevoegd
Merk	Type			NTA 8800: 2020	NTA 8800: 2022	
Jinko Solar CO, Ltd	JKM335M-60	335	1,65	200	203,03	27-09-19
Jinko Solar CO, Ltd	JKM335M-60H-V	335	1,69	195	198,22	27-09-19
Jinko Solar CO, Ltd	JKM340M-60H-V	340	1,69	200	201,18	27-09-19

* In de NTA 8800 van 2020 (NEN 7120) wordt het Wp/m2 naar beneden afgerond op een veelvoud van 5 W. In de NTA 8800 van 2022 is deze afrondingsregel komen te vervallen en wordt het Wp/m2 afgerond op 2 decimalen. Voor een berekening met de NTA 8800 2020 of NEN 7120 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2020 te worden gebruikt. Voor een berekening met de NTA 8800 2022 dient het Wp/m2 uit de kolom NTA 8800 2022 te worden gebruikt.

De piekvermogens uit de bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat het betreffende paneel is toegepast.