

1.	<b>Verwijsnummer rapporterende autoriteit</b> <i>Reference no. reporting authority</i>	TLP2672
2.	<b>Verwijsnummer opdrachtgevende autoriteit</b> <i>Reference number requesting authority</i>	
3.	<b>Voorlopige aanduiding</b> <i>Breeder's reference</i>	402.477.98.1601
4.	<b>Aanvrager</b> <i>Applicant</i>	Vertuco B.V., BREEZAND, NL
5.	<b>Botanische gewasnaam</b> <i>Botanical name of taxon</i>	Tulipa L.
6.	<b>Nederlandse gewasnaam</b> <i>Common name of taxon</i>	Tulp / Tulip
7.	<b>Rasbenaming</b> <i>Variety denomination</i>	Double Crystal
8.	<b>Documentnummer en datum protocol of richtlijn</b> <i>Document number and date of protocol or guideline</i>	CPVO-TP/115/3 FINAL d.d. 15-11-2006
9.	<b>Documentnummer en datum nationale richtlijn</b> <i>Document number and date of national guideline</i>	
10.	<b>Onderzoeksautoriteit</b> <i>Testing authority</i>	Naktuinbouw, NL
11.	<b>Onderzoeksstation en plaats</b> <i>Test station and place</i>	Naktuinbouw (BKD Lisse), LISSE, NL
12.	<b>Periode van onderzoek</b> <i>Period of testing</i>	2017-2018
13.	<b>Datum en plaats uitgifte rapport</b> <i>Date and place of issue of document</i>	06-07-2018, ROELOFARENDSEVEEN, NL
14.	<b>Groep</b> <i>Group</i>	

CPVO	Kenmerken	Expressie	Klasse	Opmerkingen
CPVO	Characteristics	Expressie	Note	Remarks
0,1	<b>Plant: classificatie</b> <i>Plant: classification</i>	<b>Moderne hybride</b> <i>Modern Hybrid</i>	2	
0,2	<b>Alleen botanische soorten</b> <i>Botanical species only</i>	<b>Botanische soorten</b> <i>Species</i>	niet van toepassing	-
0,3	<b>Bloem: hoofdkleurgroep</b> <i>Flower: main colour group</i>	<b>paarsrood</b> <i>purple red</i>	10	
0,4	<b>Bloem: houding van tepalen</b> <i>Flower: appearance of tepals</i>	<b>convex of vlak (Standaard)</b> <i>convex or flat (Standard)</i>	1	
0,5	<b>Bloem: deels groene tepalen</b> <i>Flower: partly greenish tepals</i>	<b>ontbrekend</b> <i>absent</i>	1	
10	<b>Bloem: type</b> <i>Flower: type</i>	<b>dubbel</b> <i>double</i>	2	
17	<b>Bloem: franje</b> <i>Flower: fringe</i>	<b>aanwezig</b> <i>present</i>	9	

CPVO	Kenmerken	Expressie	Klasse	Opmerkingen
CPVO	Characteristics	Expressie	Note	Remarks
31	<b>Plant: begin van de bloei (onder natuurlijke omstandigheden)</b> <i>Plant: beginning of flowering (natural conditions)</i>	<b>vroeg tot midden</b> <i>early to medium</i>	4	

15. **Kenmerken uit het protocol of richtlijn**  
*Characteristics included in the protocol or guideline*

CPVO	Kenmerken	Expressie	Klasse	Opmerkingen
CPVO	Characteristics	States of expression	Note	Remarks
0,1	<b>Plant: classificatie</b> <i>Plant: classification</i>	<b>Moderne hybride</b> <i>Modern Hybrid</i>	2	
0,2	<b>Alleen botanische soorten</b> <i>Botanical species only</i>	<b>Botanische soorten</b> <i>Species</i>	niet van toepassing	-
0,3	<b>Bloem: hoofdkleurgroep</b> <i>Flower: main colour group</i>	<b>paarsrood</b> <i>purple red</i>	10	
0,4	<b>Bloem: houding van tepalen</b> <i>Flower: appearance of tepals</i>	<b>convex of vlak (Standaard)</b> <i>convex or flat (Standard)</i>	1	
0,5	<b>Bloem: deels groene tepalen</b> <i>Flower: partly greenish tepals</i>	<b>ontbrekend</b> <i>absent</i>	1	
1	<b>Plant: hoogte</b> <i>Plant: height</i>	<b>midden</b> <i>medium</i>	5	
2	<b>Stengel: aantal bloemen</b> <i>Stem: number of flowers</i>	<b>één</b> <i>one</i>	1	
3	<b>Stengel: anthocyaankleuring</b> <i>Stem: anthocyanin coloration</i>	<b>aanwezig</b> <i>present</i>	9	zwak <i>weak</i>
4	<b>Stengel: positie van de anthocyaankleuring</b> <i>Stem: position of anthocyanin coloration</i>	<b>alleen distale deel</b> <i>distal part only</i>	1	
5	<b>Blad: vorm</b> <i>Leaf: shape</i>	<b>smal eirond</b> <i>narrow ovate</i>	5	
6	<b>Blad: bontheid</b> <i>Leaf: variegation</i>	<b>ontbrekend</b> <i>absent</i>	1	
7	<b>Blad: verdeling van de bontheid</b> <i>Leaf: distribution of variegation</i>	<b>niet van toepassing</b> <i>not applicable</i>	-	
8	<b>Blad: kleur van de schakering</b> <i>Leaf: color of variegation</i>	<b>niet van toepassing</b> <i>not applicable</i>	-	
9	<b>Blad: golving rand</b> <i>Leaf: undulation of margin</i>	<b>aanwezig</b> <i>present</i>	9	
10	<b>Bloem: type</b> <i>Flower: type</i>	<b>dubbel</b> <i>double</i>	2	
11	<b>Bloem: lengte</b> <i>Flower: length</i>	<b>midden</b> <i>medium</i>	5	
12	<b>Alleen enkelbloemige rassen</b> <i>Only single flower type varieties</i>	<b>Bloem: vorm</b> <i>Flower: shape</i>	niet van toepassing	-

CPVO CPVO	Kenmerken Characteristics	Expressie States of expression	Klasse Note	Opmerkingen Remarks
13	<b>Bloem: hoofdkleur</b> <i>Flower: main colour</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS 54 A, paarsrood, iets intenser</b> <i>ca. RHS 54 A, purple red, slightly more intense</i>
14	<b>Bloem: aantal kleuren aan de buitenzijde</b> <i>Flower: number of colours on outer side</i>	<b>twee</b> <i>two</i>	2	
15	<b>Alleen rassen met meer dan één kleur aan de buitenzijde Bloem: verdeling van de secundaire kleur aan de buitenzijde</b> <i>Only varieties with more than one color on outer side Flower: distribution of secondary colour on outer side</i>	<b>aan de rand</b> <i>on margin</i>	1	
16	<b>Alleen rassen met meer dan één kleur aan buitenzijde Bloem: secundaire kleur aan de buitenzijde</b> <i>Only varieties with more than one color on outer side Flower: secondary colour on outer side</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS NN155 C, wit</b> <i>ca. RHS NN155 C, white</i>
17	<b>Bloem: franje</b> <i>Flower: fringe</i>	<b>aanwezig</b> <i>present</i>	9	
18	<b>Bloem: mate van opvallendheid van de franjering</b> <i>Flower: conspicuousness of fringe</i>	<b>gemiddeld</b> <i>intermediate</i>	2	
19	<b>Bloem: positie van de franje op de tepalen</b> <i>Flower: position of fringe on tepals</i>	<b>alleen top</b> <i>top only</i>	1	
20	<b>Bloem: vorm van de top van de buitenste tepaal</b> <i>Flower: shape of tip of outer tepal</i>	<b>spits</b> <i>acute</i>	2	
21	<b>Bloem: hoofdkleur van het centrale deel van de buitenzijde van de binnenste tepaal</b> <i>Flower: main colour of central part of outer side of inner tepal</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS 53 B, donkerpaarsrood</b> <i>ca. RHS 53 B, dark purple red</i>
22	<b>Bloem: hoofdkleur van de randzone van de buitenzijde van de binnenste tepaal</b> <i>Flower: main colour of marginal part of outer side of inner tepal</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS NN155 C, wit</b> <i>ca. RHS NN155 C, white</i>
23	<b>Bloem: hoofdkleur van het centrale deel van de binnenzijde van de binnenste tepaal</b> <i>Flower: main colour of central part of inner side of inner tepal</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS 53 B, donkerpaarsrood</b> <i>ca. RHS 53 B, dark purple red</i>
24	<b>Bloem: hoofdkleur van de randzone van de binnenzijde van de binnenste tepaal</b> <i>Flower: main colour of marginal part of inner side of inner tepal</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS NN155 C, wit</b> <i>ca. RHS NN155 C, white</i>
25	<b>Bloem: hoofdkleur van de macule aan de binnenzijde</b> <i>Flower: main colour of macule on inner side</i>	<b>zie opmerkingen</b> <i>see remarks</i>	X	<b>ca. RHS 2 D, geelgroen</b> <i>ca. RHS 2 D, yellow green</i>
26	<b>Bloem: andere kleur van de rand van de macule</b> <i>Flower: different colour of border of macule</i>	<b>ontbrekend</b> <i>absent</i>	1	
27	<b>Meeldraad: aantal kleuren van de helmdraad</b> <i>Stamen: number of colors of filament</i>	<b>één</b> <i>one</i>	1	

CPVO	Kenmerken	Expressie	Klasse	Opmerkingen
CPVO	Characteristics	States of expression	Note	Remarks
28	<b>Meeldraad: kleur van de basale helft van de helmdraad</b> <i>Stamen: colour of basal half of filament</i>	<b>lichtgeel</b> <i>light yellow</i>	2	
29	<b>Meeldraad: kleur van de distale helft van de helmdraad</b> <i>Stamen: colour of distal half of filament</i>	<b>lichtgeel</b> <i>light yellow</i>	2	
30	<b>Meeldraad: kleur van het stuifmeel</b> <i>Stamen: colour of pollen</i>	<b>geel en paars of zwart</b> <i>yellow and purple or black</i>	3	
31	<b>Plant: begin van de bloei (onder natuurlijke omstandigheden)</b> <i>Plant: beginning of flowering (natural conditions)</i>	<b>vroeg tot midden</b> <i>early to medium</i>	4	

---

**16. Overeenkomstige rassen en verschillen met deze rassen***Similar varieties and differences in relation to those varieties*

<b>Naam van overeenkomstige ras</b>	<b>Kenmerken waarin het overeenkomstige ras verschilt</b>	<b>Expressie van overeenkomstig ras</b>	<b>Expressie van het kandidaat ras</b>
<i>Denomination of similar variety</i>	<i>Characteristics in which the similar variety is different</i>	<i>State of expression of similar variety</i>	<i>State of expression of candidate variety</i>

---

geen / none

---

**17. Extra informatie***Additional information***a) Extra gegevens:***Additional data:*

-  
-

**b) Opmerkingen:***Remarks:*

**Voor de kleurwaarnemingen bij deze beschrijving is gebruik gemaakt van de zesde editie van de RHS Colour Chart die in 2015 is gepubliceerd.**

*The colour records in this description were recorded using the sixth Edition of the Royal Horticultural Society Colour Chart, published 2015.*

nak  tuinbouw



nak  tuinbouw

