



TruDisk

Technische gegevens

TruDisk 1000**TruDisk 2000****TruDisk 3001****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	1000 W	2000 W	3000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bij actieve vermogensregeling	± 1 % bij actieve vermogensregeling	± 1 % bij actieve vermogensregeling
TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
DOORLOPEND INSTELBARE VERMOGENSBEREIK	60 W - 1000 W bij actieve vermogensregeling	60 W - 2000 W bij actieve vermogensregeling	80 W - 3000 W bij actieve vermogensregeling
STRAALKWALITEIT AAN DE INKOPPELING IN DE LLK	2 mm ■ mrad	2 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad
NUMERIEKE APERTUUR AAN DE UITKOPPELING NA LLK	0,1	0,1	0,1
GOLFLENGTE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL	50 µm	50 µm	100 µm
MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR			

BOUWVORM

BREEDTE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HOOGTE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
DIEPTE	725 mm	725 mm	725 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	4	4	4

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD	IP54	IP54	IP54
OMGEVINGSTEMPERATUUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 3001 P**TruDisk 3002****TruDisk 3006****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	3000 W	3000 W	3000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	± 1 % bij actieve vermogensregeling	± 1 % bij actieve vermogensregeling
TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR	± 1 %		
DOORLOPEND INSTELBARE VERMOGENSBEREIK	-	80 W - 3000 W bij actieve vermogensregeling	80 W - 3000 W bij actieve vermogensregeling
STRAALKWALITEIT AAN DE INKOPPELING IN DE LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERIEKE APERTUUR AAN DE UITKOPPELING NA LLK	0,1	0,1	0,1
GOLFLENGTE	1030 nm	1030 nm	1030 nm

TruDisk 3001 P**TruDisk 3002****TruDisk 3006**

MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL	100 µm	200 µm	600 µm
MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR			

BOUWVORM

BREEDTE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HOOGTE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
DIEPTE	725 mm	725 mm	725 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	1	2	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	-	4	4

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD	IP54	IP54	IP54
OMGEVINGSTEMPERATUUR	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 4001**TruDisk 4001 P****TruDisk 4002****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	4000 W	4000 W	4000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bij actieve vermogensregeling	-	± 1 % bij actieve vermogensregeling
TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR		± 1 %	
DOORLOPEND INSTELBARE VERMOGENSBEREIK	80 W - 4000 W bij actieve vermogensregeling	-	80 W - 4000 W bij actieve vermogensregeling
STRAALKWALITEIT AAN DE INKOPPELING IN DE LLK	4 mm ■ mrad	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad
NUMERIEKE APERTUUR AAN DE UITKOPPELING NA LLK	0,1	0,1	0,1
GOLFLENGTE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL	100 µm	100 µm	200 µm
MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERATUUR		± 2 %	

BOUWVORM

BREEDTE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HOOGTE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
DIEPTE	725 mm	725 mm	725 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	2	1	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	4	-	4

OPSTELLING

TruDisk 4001**TruDisk 4001 P****TruDisk 4002**

BESCHERMINGSGRAAD	IP54	IP54	IP54
OMGEVINGSTEMPERatuur	10 °C - 50 °C	10 °C - 45 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 5001**TruDisk 5002****TruDisk 5006****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	5000 W	5000 W	5000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	± 1 % bij actieve vermogensregeling	± 1 % bij actieve vermogensregeling	± 1 % bij actieve vermogensregeling
TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERatuur			
DOORLOPEND INSTELBARE VERMOGENSBEREIK	120 W - 5000 W bij actieve vermogensregeling	120 W - 5000 W bij actieve vermogensregeling	120 W - 5000 W bij actieve vermogensregeling
STRAALKWALITEIT AAN DE INKOPPELING IN DE LLK	4 mm ■ mrad	8 mm ■ mrad	25 mm ■ mrad
NUMERIEKE APERTUUR AAN DE UITKOPPELING NA LLK	0,1	0,1	0,1
GOLFLENGTE	1030 nm	1030 nm	1030 nm
MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL	100 µm	200 µm	600 µm
MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTATE OMGEVINGSTEMPERatuur			

BOUWVORM

BREEDTE	1175 mm	1175 mm	1175 mm
HOOGTE	1430 mm	1430 mm	1430 mm
DIEPTE	725 mm	725 mm	725 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	4	4	4

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD	IP54	IP54	IP54
OMGEVINGSTEMPERatuur	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 6000**TruDisk 6001
(nieuwe generatie)****TruDisk 6001 P****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	6000 W	6000 W	6000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-	± 1 % bei aktiver Leistungsregelung	-

TruDisk 6000**TruDisk 6001
(nieuwe generatie)****TruDisk 6001 P**

TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ
NOMINAAL VERMOGEN
GEDURENDE 8 UUR BIJ
CONSTANTE
OMGEVINGSTEMPERATUUR

± 0,5 %

± 1 %

DOORLOPEND INSTELBARE
VERMOGENSBEREIK

120 W - 6000 W bei aktiver
Leistungsregelung120 W - 6000 W bij actieve
vermogensregeling

-

STRAALKWALITEIT AAN DE
INKOPPELING IN DE LLK

2 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

NUMERIEKE APERTUUR AAN DE
UITKOPPELING NA LLK

0,1

0,1

0,1

GOLFLENGTE

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL

50 µm

100 µm

100 µm

MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ
NOMINAAL VERMOGEN
GEDURENDE 8 UUR BIJ
CONSTANTE
OMGEVINGSTEMPERATUUR

± 2 %

BOUWVORM

BREEDTE

1620 mm

1175 mm

1175 mm

HOOGTE

1475 mm

1430 mm

1430 mm

DIEPTE

920 mm

725 mm

725 mm

SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL

2

2

1

MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS
BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED

-

4

-

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD

IP54

IP54

IP54

OMGEVINGSTEMPERATUUR

10 °C - 50 °C

10 °C - 50 °C

10 °C - 45 °C

TruDisk 6002**TruDisk 6006****TruDisk 10001****LASERPARAMETERS**

LASERVERMOGEN OP HET
WERKSTUK

6000 W

6000 W

10000 W

TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI
NENNLEISTUNG

± 1 % bij actieve
vermogensregeling

-

-

TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ
NOMINAAL VERMOGEN
GEDURENDE 8 UUR BIJ
CONSTANTE
OMGEVINGSTEMPERATUUR

± 0,5 %

DOORLOPEND INSTELBARE
VERMOGENSBEREIK

120 W - 6000 W bij actieve
vermogensregeling120 W - 6000 W bij actieve
vermogensregeling200 W - 10000 W bei aktiver
Leistungsregelung

STRAALKWALITEIT AAN DE
INKOPPELING IN DE LLK

8 mm ■ mrad

25 mm ■ mrad

4 mm ■ mrad

NUMERIEKE APERTUUR AAN DE
UITKOPPELING NA LLK

0,1

0,1

0,1

GOLFLENGTE

1030 nm

1030 nm

1030 nm

MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL

200 µm

600 µm

100 µm

TruDisk 6002

TruDisk 6006

TruDisk 10001

MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ
NOMINAAL VERMOGEN
GEDURENDE 8 UUR BIJ
CONSTANTE
OMGEVINGSTEMPERATUUR

BOUWVORM

BREEDTE	1175 mm	1175 mm	1620 mm
HOOGTE	1430 mm	1430 mm	1475 mm
DIEPTE	725 mm	725 mm	920 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	2	2	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	4	4	-

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD	IP54	IP54	IP54
OMGEVINGSTEMPERATUUR	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C

TruDisk 12001

LASERPARAMETERS

LASERVERMOGEN OP HET WERKSTUK	12000 W
TYP. LEISTUNGSKONSTANZ BEI NENNLEISTUNG	-
TYP. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTANTE OMGEVINGSTEMPERATUUR	± 0,5 %
DOORLOPEND INSTELBARE VERMOGENSBEREIK	240 W - 12000 W bei aktiver Leistungsregelung
STRAALKWALITEIT AAN DE INKOPPELING IN DE LLK	4 mm ■ mrad
NUMERIEKE APERTUUR AAN DE UITKOPPELING NA LLK	0,1
GOLFLENGTE	1030 nm
MIN. DIAMETER LASERLICHTKABEL	100 µm
MAX. VERMOGENSSTABILITEIT BIJ NOMINAAL VERMOGEN GEDURENDE 8 UUR BIJ CONSTANTE OMGEVINGSTEMPERATUUR	

BOUWVORM

BREEDTE	1620 mm
HOOGTE	1475 mm
DIEPTE	920 mm
SMAX. AANTAL LASERLICHTKABEL	2
MAX. AANTAL LASERLICHTKABELS BIJ APPARAATGROOTTE EXTENDED	-

OPSTELLING

BESCHERMINGSGRAAD	IP54
OMGEVINGSTEMPERATUUR	10 °C - 50 °C