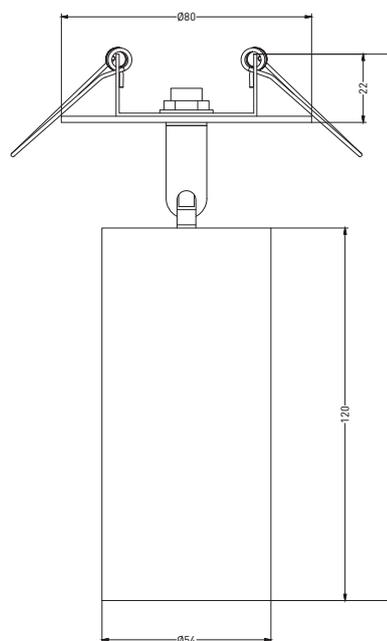


**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**  
Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K



Product render



Technische tekening / Technical drawing

1. Product informatie / Product information	
1.1 Model naam / Model name	8203300
1.2 Elektrische klasse / Electrical class	Klasse I / Class I
1.3 Dimbaar / Dimmable (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / Electrical class	
2.1 Systeemvermogen / system power (W)	5W
2.2 Licht type / Lighting type	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / Frequency (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / Max. luminaires per fuse	-
3. Energie / Energy	
3.1 Energielabel / Energy label	F
4. Levensduur / lifetime	
4.1 Levensduur / Lifespan	25000 uur / hour
4.2 Garantie / Warranty	2 jaar / 2 years

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

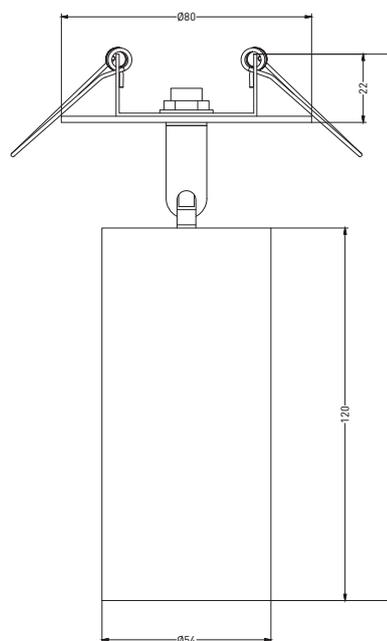
6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Mat zwart / Matt black
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No

**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**

*Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K*



Product render



Technische tekening / *Technical drawing*

1. Product informatie / <i>Product information</i>	
1.1 Model naam / <i>Model name</i>	8203301
1.2 Elektrische klasse / <i>Electrical class</i>	Klasse I / <i>Class I</i>
1.3 Dimbaar / <i>Dimmable</i> (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / <i>Electrical class</i>	
2.1 Systeemvermogen / <i>system power</i> (W)	5W
2.2 Licht type / <i>Lighting type</i>	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / <i>Frequency</i> (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / <i>Max. luminaires per fuse</i>	-
3. Energie / <i>Energy</i>	
3.1 Energielabel / <i>Energy label</i>	F
4. Levensduur / <i>lifetime</i>	
4.1 Levensduur / <i>Lifespan</i>	25000 uur / <i>hour</i>
4.2 Garantie / <i>Warranty</i>	2 jaar / <i>2 years</i>

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

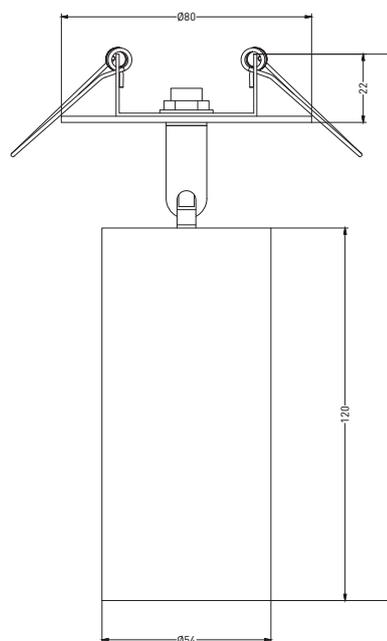
### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Mat wit / Matt white
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No

**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**  
Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K



Product render



Technische tekening / Technical drawing

1. Product informatie / Product information	
1.1 Model naam / Model name	8203302
1.2 Elektrische klasse / Electrical class	Klasse I / Class I
1.3 Dimbaar / Dimmable (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / Electrical class	
2.1 Systeemvermogen / system power (W)	5W
2.2 Licht type / Lighting type	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / Frequency (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / Max. luminaires per fuse	-
3. Energie / Energy	
3.1 Energielabel / Energy label	F
4. Levensduur / lifetime	
4.1 Levensduur / Lifespan	25000 uur / hour
4.2 Garantie / Warranty	2 jaar / 2 years

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

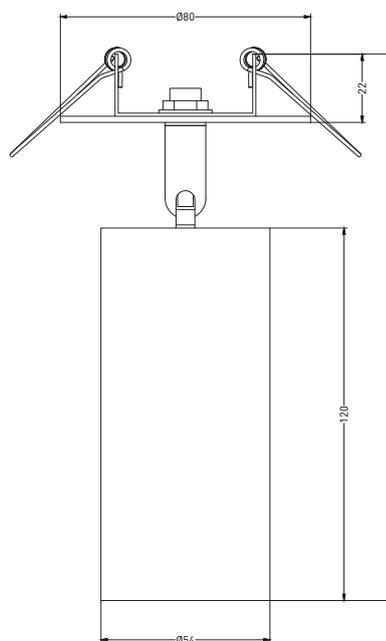
### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Geborsteld mat goud / Brushed matt gold
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No

**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**  
*Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K*



Product render



Technische tekening / *Technical drawing*

1. Product informatie / <i>Product information</i>	
1.1 Model naam / <i>Model name</i>	8203303
1.2 Elektrische klasse / <i>Electrical class</i>	Klasse I / <i>Class I</i>
1.3 Dimbaar / <i>Dimmable</i> (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / <i>Electrical class</i>	
2.1 Systeemvermogen / <i>system power</i> (W)	5W
2.2 Licht type / <i>Lighting type</i>	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / <i>Frequency</i> (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / <i>Max. luminaires per fuse</i>	-
3. Energie / <i>Energy</i>	
3.1 Energielabel / <i>Energy label</i>	F
4. Levensduur / <i>lifetime</i>	
4.1 Levensduur / <i>Lifespan</i>	25000 uur / <i>hour</i>
4.2 Garantie / <i>Warranty</i>	2 jaar / <i>2 years</i>

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

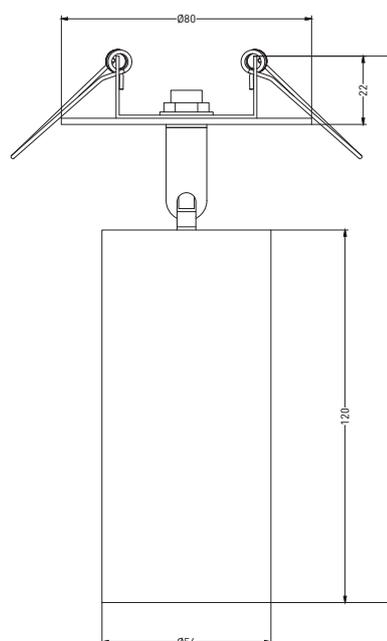
### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Geborsteld RVS / Brushed SS
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No

**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**  
Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K



Product render



Technische tekening / Technical drawing

1. Product informatie / Product information	
1.1 Model naam / Model name	8203304
1.2 Elektrische klasse / Electrical class	Klasse I / Class I
1.3 Dimbaar / Dimmable (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / Electrical class	
2.1 Systeemvermogen / system power (W)	5W
2.2 Licht type / Lighting type	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / Frequency (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / Max. luminaires per fuse	-
3. Energie / Energy	
3.1 Energielabel / Energy label	F
4. Levensduur / lifetime	
4.1 Levensduur / Lifespan	25000 uur / hour
4.2 Garantie / Warranty	2 jaar / 2 years

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

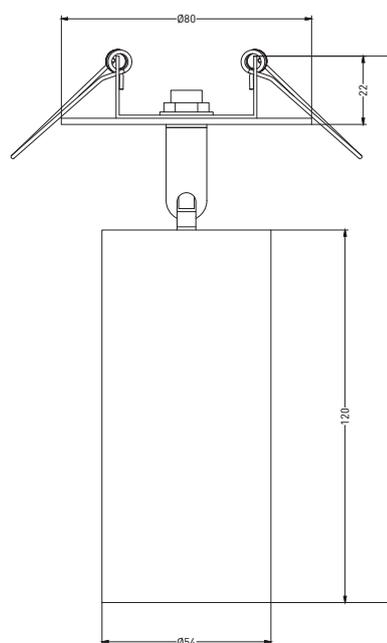
### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Geborsteld mat koper / Brushed matt copper
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No

**Fokus - cilindervormige verlichting IP44 - inclusief dimbare GU10-5W - kantelbaar - 2700 K**  
*Fokus - cylindrical lighting IP44 - including dimmable GU10-5W - tiltable - 2700 K*



Product render



Technische tekening / *Technical drawing*

1. Product informatie / <i>Product information</i>	
1.1 Model naam / <i>Model name</i>	8203305
1.2 Elektrische klasse / <i>Electrical class</i>	Klasse I / <i>Class I</i>
1.3 Dimbaar / <i>Dimmable</i> (triac/1-10V/DALI)	Triac
1.4 IP	IP44
2. Elektrische data / <i>Electrical class</i>	
2.1 Systeemvermogen / <i>system power</i> (W)	5W
2.2 Licht type / <i>Lighting type</i>	GU10 LED
2.3 Voltage (V)	220-240V
2.4 Frequentie / <i>Frequency</i> (Hz)	50-60Hz
2.5 Max. armaturen per zekering / <i>Max. luminaires per fuse</i>	-
3. Energie / <i>Energy</i>	
3.1 Energielabel / <i>Energy label</i>	F
4. Levensduur / <i>lifetime</i>	
4.1 Levensduur / <i>Lifespan</i>	25000 uur / <i>hour</i>
4.2 Garantie / <i>Warranty</i>	2 jaar / <i>2 years</i>

### 5. Fotometrische data / Photometric data

5.1 Vermogen lumen / Lumen output (lm)	460lm
5.2 Efficiëntie / Efficiency (Lm/W)	92Lm/W
5.3 Correlated Colour Temperature - CCT (K)	2700K
5.4 Colour Rendering Index - CRI	81,5
5.5 Standard Deviation of Colour Matching - SDCM	3
5.6 Stralingshoek / Beam angle	38°
5.7 Vermogensfactor / Power factor	0,73
5.8 Flikkerpercentage / Flickering percentage	PST < 1, SVM < 0,4 %
5.9 Omgevingstemperatuurbereik / Ambient temp. range	-10°C tot / to 40°C

### 6. Materiaal & afmetingen / Material & dimensions

6.1 Behuizingsmateriaal / Housing material	Ijzer & glas / Iron & glass
6.2 Kleur / Colour	Geborsteld metal black / Brushed metal black
6.3 Lens materiaal / lens material	Glas / Glass
6.4 Installatie methode / Installation method	Verzonken montage / Embedded mounted
6.5 Breedte/diameter / Width/diameter	ø80mm
6.6 Lengte / Length	/
6.7 Hoogte / height	157mm
6.8 Uitsparing / cut out	55-60mm
6.9 Installatie diepte / Installation depth	30mm
6.10 Gewicht / Weight	0,34KG
6.11 Armatuur afdekbaar / Luminaire coverable	Nee / No