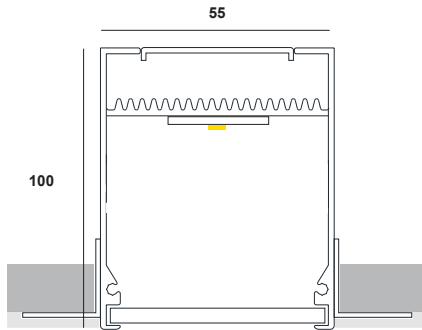
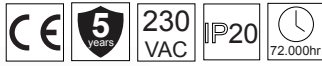



# CIRCLE 55X100 TRIMLESS / Datasheet



material	Pcb details	CRI	lumen output / W
Extruded aluminium	Zhaga-Compliant Dimensions	Ra>80 (Ra>90 on request)	up to 195 Lm/W

covers	CCT	Dimming options
Diffuser 5mm 	3000K (3)	Push
	4000K (4)	DALI
	5000K (5)	TRIAC 0/1-10V
	6500K (6)	CASAMBI
		Analog 0/1-10V

TC55100 - XX - XXX - X - X

(a)

Κωδικός Γραμμικού  
Linear Code

(b)

Κατηγορία  
Category

(c)

Διάμετρος  
Diameter

(d)

Θερμοκρασία  
φωτός  
Color  
Temperature

(f)

Αυξομείωση  
έντασης φωτός  
Dimming

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENT

datasheet	1
product code generator	2
lumen output tables	3
manual for trimless installation	4



## CIRCLE 55X100 TRIMLESS / Code Generator

a. **TC55100-**

b. **Κατηγορία απόδοσης / Output category**

Ανατρέξτε στους πίνακες των γραμμικών και διαλέξτε την απόδοση που απαιτεί ο χώρος σας. Η ισχύς προκύπτει από την κατηγορία απόδοσης ( **1A / 1B / 2A / 2B** ) και από τη θερμοκρασία φωτός ( **3000K / 4000K / 5000K / 6500K** ) που θα επιλέξετε.  
Refer to the linear tables and choose the output that your space requires. Wattage follows from the output category ( **1A / 1B / 2A / 2B** ) and the Kelvins ( **3000K / 4000K / 5000K / 6500K** ) you choose.



c. **Διάμετρος / Diameter**

Διατίθεται και σε μήκη έως 600cm. / Available in lengths up to 600cm.

Ø	code	Ø	code	Ø	code	Ø	code
50cm	-50-	90cm	-90-	130cm	-130-	170cm	-170-
60cm	-60-	100cm	-100-	140cm	-140-	180cm	-180-
70cm	-70-	110cm	-110-	150cm	-150-		
80cm	-80-	120cm	-120-	160cm	-160-		

d. **Θερμοκρασία φωτός / Kelvin**



e. **Αυξομείωση έντασης φωτός \ Dimming option**



TC55100 - XX - XXX - X - X

(a)

(b)

(c)

(d)

(f)

Κωδικός Γραμμικού  
Linear Code

Κατηγορία  
Category

Διάμετρος  
Diameter

Θερμοκρασία  
φωτός  
Color  
Temperature

Αυξομείωση  
έντασης φωτός  
Dimming

**Παράδειγμα κωδικού / Code example**

CIRCLE 55x100 TRIMLESS 1A Ø90cm 3000K Dimmable  
SKU: TC55100-1A-90-3-D

## CIRCLE 55X100 / Lumen output tables

CATEGORY 1A 350mA (1A)	code	diameter	watt	lumens 3000K	lumens 4000K	lumens 5000K	lumens 6500K
	TC55100-1A-50	50cm	18	3150	3330	3330	3240
	TC55100-1A-60	60cm	22	3850	4070	4070	3960
	TC55100-1A-70	70cm	28	4900	5180	5180	5040
	TC55100-1A-80	80cm	32	5600	5920	5920	5760
	TC55100-1A-90	90cm	36	6300	6660	6660	6480
	TC55100-1A-100	100cm	40	7000	7400	7400	7200
	TC55100-1A-110	110cm	44	7700	8140	8140	7920
	TC55100-1A-120	120cm	48	8400	8880	8880	8640
	TC55100-1A-130	130cm	52	9100	9620	9620	9360
	TC55100-1A-140	140cm	56	9800	10360	10360	10080
	TC55100-1A-150	150cm	64	11200	11840	11840	11520
	TC55100-1A-160	160cm	68	11900	12580	12580	12240
	TC55100-1A-170	170cm	72	12600	13320	13320	12960
	TC55100-1A-180	180cm	76	13300	14060	14060	13680

CATEGORY 1B 500mA (1B)	code	diameter	watt	lumens 3000K	lumens 4000K	lumens 5000K	lumens 6500K
	TC55100-1B-50	50cm	26,1	4410	4680	4680	4545
	TC55100-1B-60	60cm	31,9	5390	5720	5720	5555
	TC55100-1B-70	70cm	40,6	6860	7280	7280	7070
	TC55100-1B-80	80cm	46,4	7840	8320	8320	8080
	TC55100-1B-90	90cm	52,2	8820	9360	9360	9090
	TC55100-1B-100	100cm	58	9800	10400	10400	10100
	TC55100-1B-110	110cm	63,8	10780	11440	11440	11110
	TC55100-1B-120	120cm	69,6	11760	12480	12480	12120
	TC55100-1B-130	130cm	75,4	12740	13520	13520	13130
	TC55100-1B-140	140cm	81,2	13720	14560	14560	14140
	TC55100-1B-150	150cm	92,8	15680	16640	16640	16160
	TC55100-1B-160	160cm	98,6	16660	17680	17680	17170
	TC55100-1B-170	170cm	104,4	17640	18720	18720	18180
	TC55100-1B-180	180cm	110,2	18620	19760	19760	19190

CATEGORY 2A 350mA (2A)	code	diameter	watt	lumens 3000K	lumens 4000K	lumens 5000K	lumens 6500K
	TC55100-2A-50	50cm	36	6300	6660	6660	6480
	TC55100-2A-60	60cm	44	7700	8140	8140	7920
	TC55100-2A-70	70cm	56	9800	10360	10360	10080
	TC55100-2A-80	80cm	64	11200	11840	11840	11520
	TC55100-2A-90	90cm	72	12600	13320	13320	12960
	TC55100-2A-100	100cm	80	14000	14800	14800	14400
	TC55100-2A-110	110cm	88	15400	16280	16280	15840
	TC55100-2A-120	120cm	96	16800	17760	17760	17280
	TC55100-2A-130	130cm	104	18200	19240	19240	18720
	TC55100-2A-140	140cm	112	19600	20720	20720	20160
	TC55100-2A-150	150cm	128	22400	23680	23680	23040
	TC55100-2A-160	160cm	136	23800	25160	25160	24480
	TC55100-2A-170	170cm	144	25200	26640	26640	25920
	TC55100-2A-180	180cm	152	26600	28120	28120	27360

CATEGORY 2B 500mA (2B)	code	diameter	watt	lumens 3000K	lumens 4000K	lumens 5000K	lumens 6500K
	TC55100-2B-50	50cm	52,2	6300	6660	6660	6480
	TC55100-2B-60	60cm	63,8	7700	8140	8140	7920
	TC55100-2B-70	70cm	81,2	9800	10360	10360	10080
	TC55100-2B-80	80cm	92,8	11200	11840	11840	11520
	TC55100-2B-90	90cm	104,4	12600	13320	13320	12960
	TC55100-2B-100	100cm	116	14000	14800	14800	14400
	TC55100-2B-110	110cm	127,6	15400	16280	16280	15840
	TC55100-2B-120	120cm	139,2	16800	17760	17760	17280
	TC55100-2B-130	130cm	150,8	18200	19240	19240	18720
	TC55100-2B-140	140cm	162,4	19600	20720	20720	20160
	TC55100-2B-150	150cm	185,6	22400	23680	23680	23040
	TC55100-2B-160	160cm	197,2	23800	25160	25160	24480
	TC55100-2B-170	170cm	208,8	25200	26640	26640	25920
	TC55100-2B-180	180cm	220,4	26600	28120	28120	27360

# TC55100 - XX - XXX - X - X

(a)

(b)

(c)

(d)

(f)

Κωδικός Γραμμικού  
Linear Code

Κατηγορία  
Category

Διάμετρος  
Diameter

Θερμοκρασία  
φωτός  
Color  
Temperature

Αυξομείωση  
έντασης φωτός  
Dimming

### Παράδειγμα κωδικού / Code example

CIRCLE 55x100 TRIMLESS 1A Ø90cm 3000K Dimmable

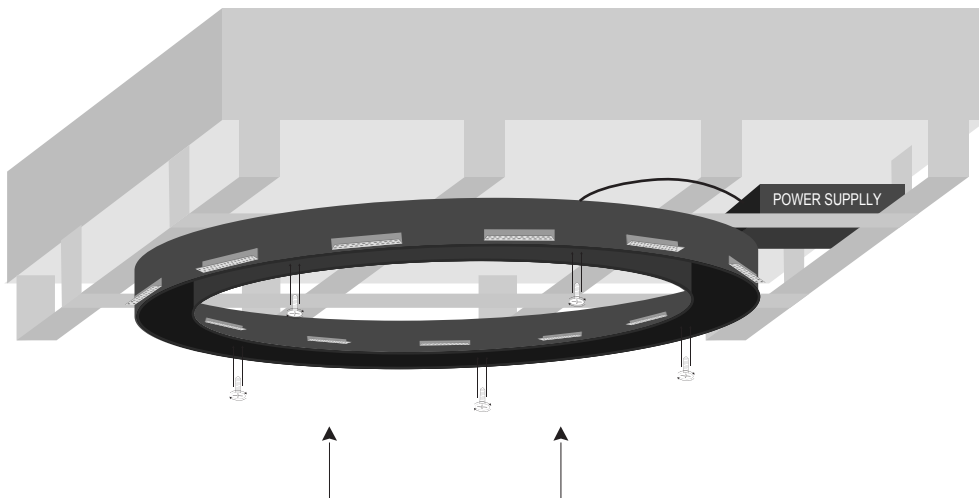
SKU: TC55100-1A-90-3-D

## CIRCLE 55X100 TRIMLESS / Manual

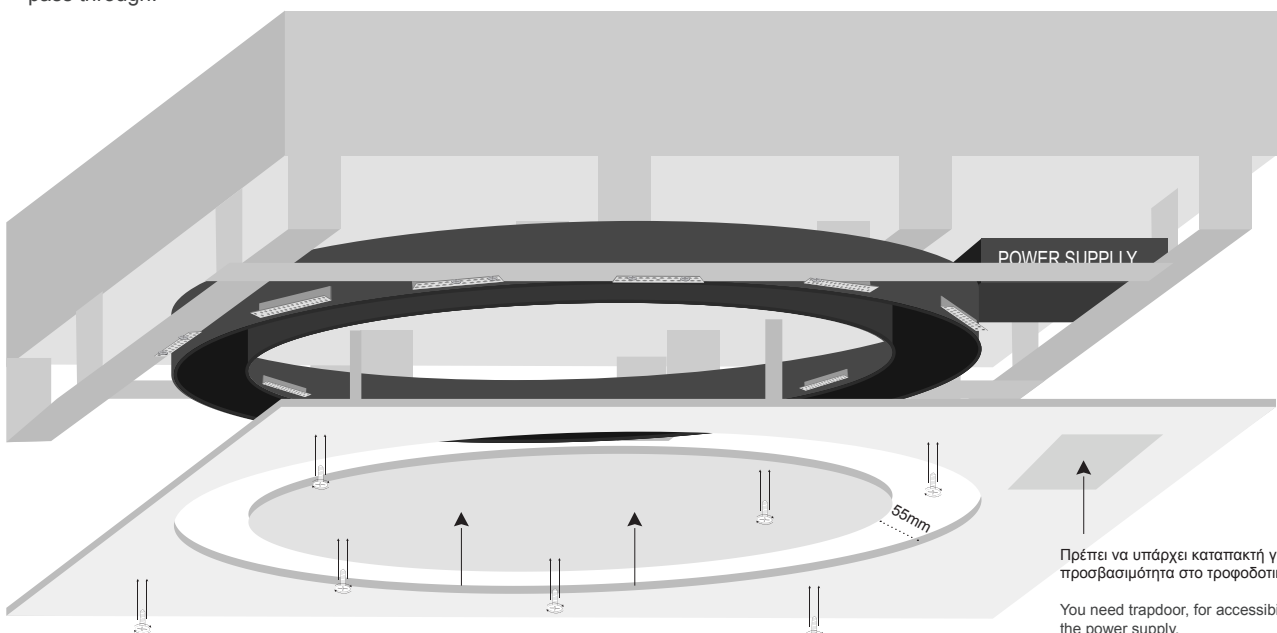
1. Εγκαταστήστε στην οροφή τη σιδηροκατασκευή όπου θα υποδεχθεί τη γυψοσανίδα.  
Install on the ceiling the iron construction that is going to support the plasterboard.



2. Βιδώστε το προφίλ πάνω στις θέσεις που έχετε υπολογίσει από πριν, πάνω στη σιδηροκατασκευή και συνδέστε το με το τροφοδοτικό.  
Screw the profile onto the positions you have calculated from earlier, on the iron construction, and connect it to the power supply.

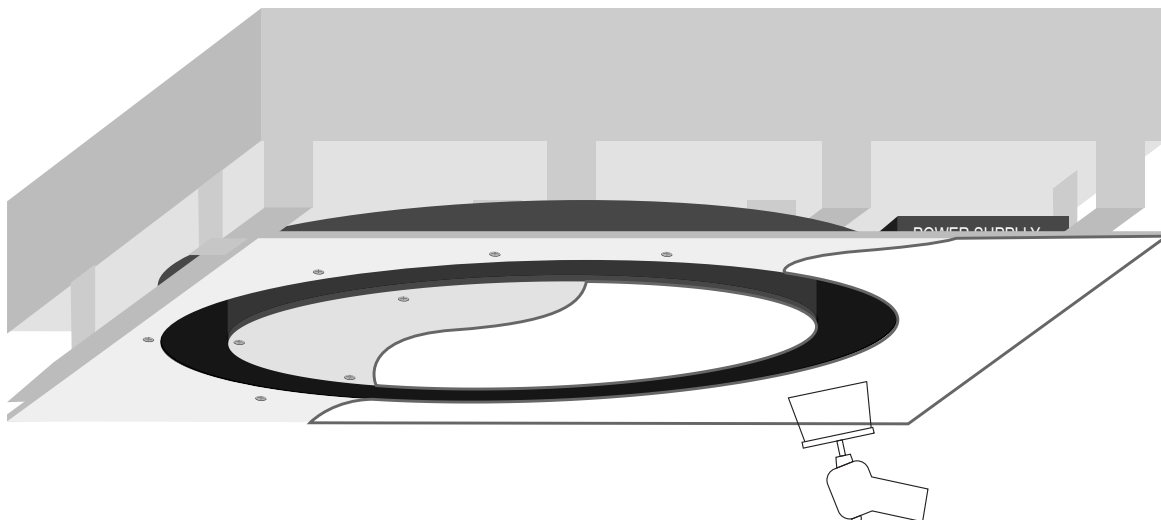


3. Τοποθετήστε τη γυψοσανίδα, στην οποία έχετε κόψει κύκλο πάχους 55mm και διαμέτρου αντίστοιχη του φωτιστικού, για να περάσει το κυκλικό προφίλ από μέσα.  
Place the plasterboard, in which you have cut a circle of 55mm thick and luminaire's diameter, for the profile to pass through.



## CIRCLE 55X100 TRIMLESS / Manual

5. Καλύψτε τις βίδες απλώνοντας επίχρισμα στην επιφάνεια.  
Cover the screws by applying roughcast on the surface.



4. Αφού βιδώσετε τη γυψοσανίδα πάνω στη σιδηροκατασκευή, τοποθετήστε ξεχωριστά κάθε κομμάτι του καλύμματος από plexiglass, περνώντας το μέσα στο προφίλ.  
After screwing the plasterboard on the ceiling iron construction, place each piece of the plexiglass cover individually, threading it through the profile.

