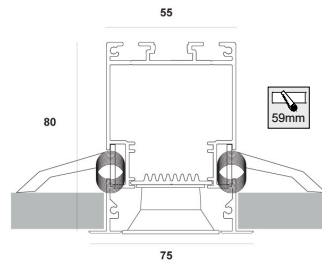
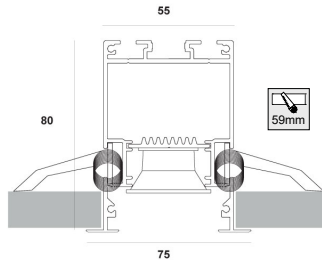
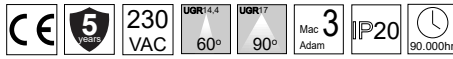
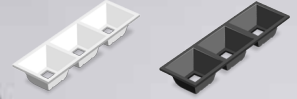


# DARK NILE 55x80mm RECESSED / Datasheet



Η αντικατάσταση των φακών γίνεται με εργαλεία  
Lens replacement is done with tools



Διατίθενται με Μαύρο ή  
Λευκό Ρεφλέκτορα  
Available with Black or  
White Reflector

| material                     | Pcb details          | CRI                                 | lumen output / W |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|
| Extruded aluminium / Plastic | SMD light & dark 7x1 | Ra>90 ( <b>Ra&gt;80</b> on request) | up to 205 Lm/W   |

| CCT       | Beam angle       | Profile color | Reflector color | Dimming options |
|-----------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 3000K (3) | Medium 65° (60D) | Anodised (AN) | Black (1)       | Push            |
| 4000K (4) | Wide 90° (90D)   | Black (BL)    | White (2)       | DALI            |
|           |                  | White (WH)    |                 | TRIAC 0/1-10V   |
|           |                  | RAL (RL)      |                 | CASAMBI         |
|           |                  |               |                 | Analog 0/1-10V  |

TD5580 - XX - XXX - X - XXX - XX - X - X

| (a)                              | (b)                   | (c)             | (d)  | (e)                        | (f)                                 | (g)                                       | (h)                                    |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|--|----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Κωδικός Γραμμικού<br>Linear Code | Κατηγορία<br>Category | Μήκος<br>Length | Θερμοκρασία<br>φωτός<br>Color<br>Temperature | Γωνία Δέσμης<br>Beam Angle | Χρώμα<br>προφίλ<br>Profile<br>Color | Χρώμα<br>Ρεφλέκτορα<br>Reflector<br>Color | Αυξομείωση<br>έντασης φωτός<br>Dimming |

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|   |   |
|---|---|
| Datasheet   | 1 |
| Product Code generator                                | 2 |
| Lumen output tables                                   | 3 |
| Οδηγίες χωνευτής τοποθέτησης με γωνιόκρανο αλουμινίου | 4 |
| Οδηγίες χωνευτής τοποθέτησης με πλαστικό γωνιόκρανο   | 5 |



## DARK NILE 55x80mm RECESSED / Code Generator

a. **TD5580-**

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. Μήκος / length

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

| length | code  | length | code  | length | code  | length | code  |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 60cm   | -60-  | 180cm  | -180- | 300cm  | -300- | 420cm  | -420- |
| 90cm   | -90-  | 210cm  | -210- | 330cm  | -330- | 450cm  | -450- |
| 120cm  | -120- | 240cm  | -240- | 360cm  | -360- | 480cm  | -480- |
| 150cm  | -150- | 270cm  | -270- | 390cm  | -390- |        |       |

d. Θερμοκρασία φωτός / Kelvin



e. Γωνία δέσμης / beam angle



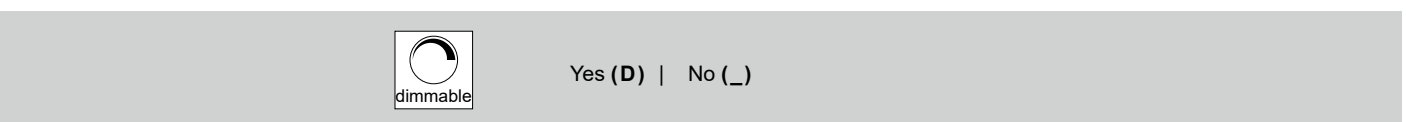
f. Χρώμα προφίλ / Profile color



g. Χρώμα Ρεφλέκτορα / Reflector color



h. Αυξομείωση έντασης φωτός \ Dimming option



**TD5580 - XX - XXX - X - XXX - XX - X - X**

(a) Κωδικός Γραμμικού Linear Code  
(b) Κατηγορία Category  
(c) Μήκος Length  
(d) Θερμοκρασία φωτός Color Temperature  
(e) Γωνία Δέσμης Beam Angle  
(f) Χρώμα προφίλ Profile Color  
(g) Χρώμα Ρεφλέκτορα Reflector Color  
(h) Αυξομείωση έντασης φωτός Dimming

### Παράδειγμα κωδικού / Code example

DARK NILE 55x80 RECESSED 1A 90cm 3000K 60° Black with Black Reflector Dimmable  
SKU: TD5580-1A-90-3-60D-BL-1-D

## DARK NILE 55x80mm RECESSED / Lumen output tables

| CATEGORY 1A 350mA (1A) | code          | length | watt  | lumens 3000K | lumens 4000K |
|------------------------|---------------|--------|-------|--------------|--------------|
|                        | TD5580-1A-60  | 60cm   | 13,4  | 2100         | 2190         |
|                        | TD5580-1A-90  | 90cm   | 20,1  | 3150         | 3285         |
|                        | TD5580-1A-120 | 120cm  | 26,8  | 4200         | 4380         |
|                        | TD5580-1A-150 | 150cm  | 33,5  | 5250         | 5475         |
|                        | TD5580-1A-180 | 180cm  | 40,2  | 6300         | 6570         |
|                        | TD5580-1A-210 | 210cm  | 46,9  | 7350         | 7665         |
|                        | TD5580-1A-240 | 240cm  | 53,6  | 8400         | 8760         |
|                        | TD5580-1A-270 | 270cm  | 60,3  | 9450         | 9855         |
|                        | TD5580-1A-300 | 300cm  | 67    | 10500        | 10950        |
|                        | TD5580-1A-330 | 330cm  | 73,7  | 11550        | 12045        |
|                        | TD5580-1A-360 | 360cm  | 80,4  | 12600        | 13140        |
|                        | TD5580-1A-390 | 390cm  | 87,1  | 13650        | 14235        |
|                        | TD5580-1A-420 | 420cm  | 93,8  | 14700        | 15330        |
|                        | TD5580-1A-450 | 450cm  | 100,5 | 15750        | 16425        |
|                        | TD5580-1A-480 | 480cm  | 107,2 | 16800        | 17520        |

|               |       |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| TD5580-1B-60  | 60cm  | 19,8  | 2960  | 3100  |
| TD5580-1B-90  | 90cm  | 29,7  | 4440  | 4650  |
| TD5580-1B-120 | 120cm | 39,6  | 5920  | 6200  |
| TD5580-1B-150 | 150cm | 49,5  | 7400  | 7750  |
| TD5580-1B-180 | 180cm | 59,4  | 8880  | 9300  |
| TD5580-1B-210 | 210cm | 69,3  | 10360 | 10850 |
| TD5580-1B-240 | 240cm | 79,2  | 11840 | 12400 |
| TD5580-1B-270 | 270cm | 89,1  | 13320 | 13950 |
| TD5580-1B-300 | 300cm | 99    | 14800 | 15500 |
| TD5580-1B-330 | 330cm | 108,9 | 16280 | 17050 |
| TD5580-1B-360 | 360cm | 118,8 | 17760 | 18600 |
| TD5580-1B-390 | 390cm | 128,7 | 19240 | 20150 |
| TD5580-1B-420 | 420cm | 138,6 | 20720 | 21700 |
| TD5580-1B-450 | 450cm | 148,5 | 22200 | 23250 |
| TD5580-1B-480 | 480cm | 158,4 | 23680 | 24800 |

TD5580 - XX - XXX - X - XXX - XX - X - X

| (a)                              | (b)                   | (c)             | (d)  | (e)                        | (f)                                 | (g)                                       | (h)                                    |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|--|----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Κωδικός Γραμμικού<br>Linear Code | Κατηγορία<br>Category | Μήκος<br>Length | Θερμοκρασία<br>φωτός<br>Color<br>Temperature | Γωνία Δέσμης<br>Beam Angle | Χρώμα<br>προφίλ<br>Profile<br>Color | Χρώμα<br>Ρεφλέκτορα<br>Reflector<br>Color | Αυξομείωση<br>έντασης φωτός<br>Dimming |

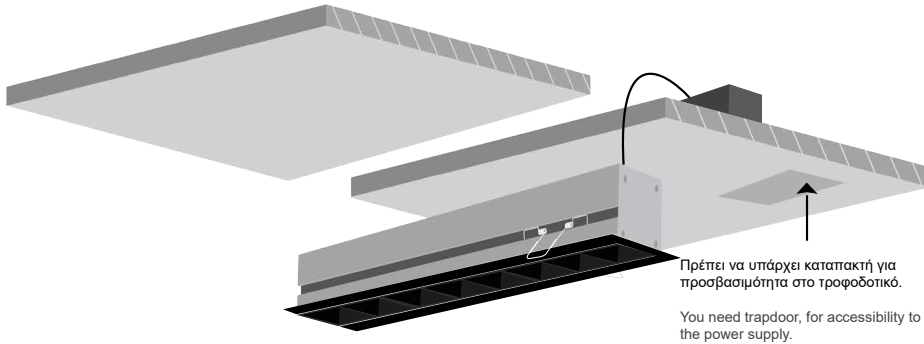
### Παράδειγμα κωδικού / Code example

DARK NILE 55x80 RECESSED 1A 90cm 3000K 60° Black with Black Reflector Dimmable  
SKU: TD5580-1A-90-3-60D-BL-1-D

## DARK NILE 55x80mm RECESSED / Manual

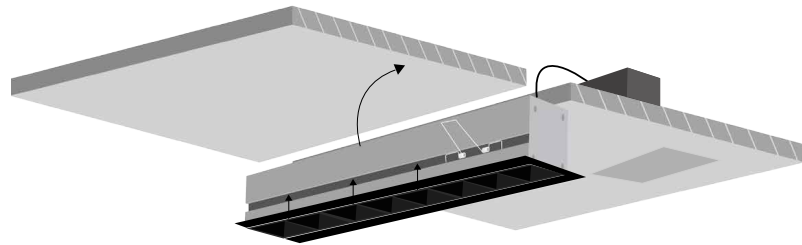
1. Κόψετε τη γυψοσανίδα στις αναγραφόμενες διαστάσεις κοπής και συνδέστε το φωτιστικό με την ηλεκτρική παροχή.

Cut the plasterboard according to the cut-out dimensions and connect the luminaire with the power supply.



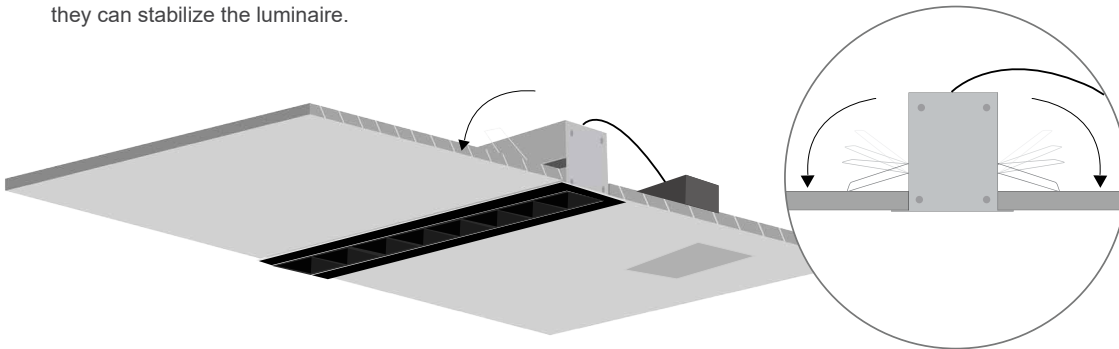
2. Σηκώστε με προσοχή τα άγκιστρα των ελατηρίων, και περάστε το φωτιστικό μέσα από την οπή.

Lift the braces with caution, and pass the luminaire through the hole.



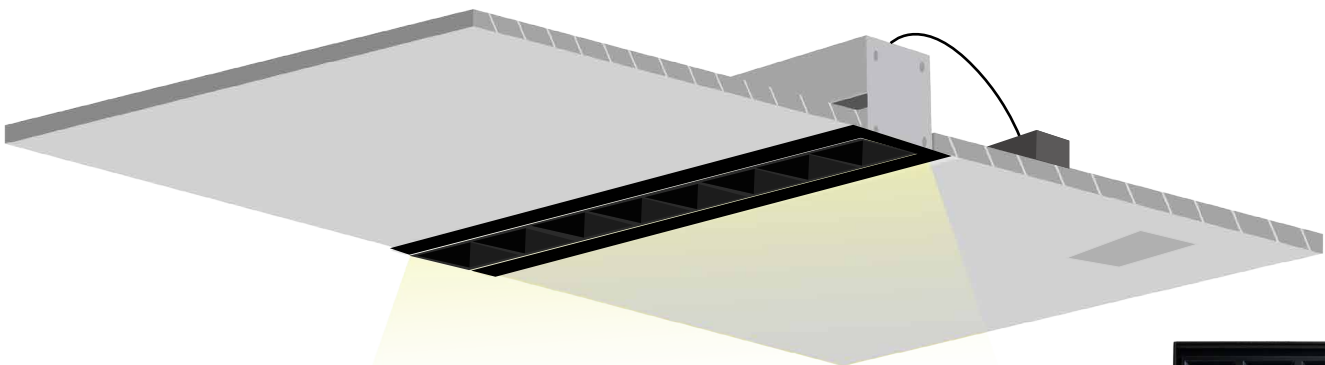
3. Αφήστε τα άγκιστρα να κατέβουν και να σταθεροποιήσουν το φωτιστικό.

Let the braces down, so that they can stabilize the luminaire.



5. Το φωτιστικό είναι έτοιμο για χρήση.

The luminaire is ready for use.



Η αντικατάσταση των φακών γίνεται με εργαλεία.  
Lens replacement is done with tools.