

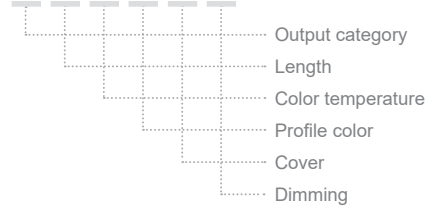
NILE SURFACE 55x80



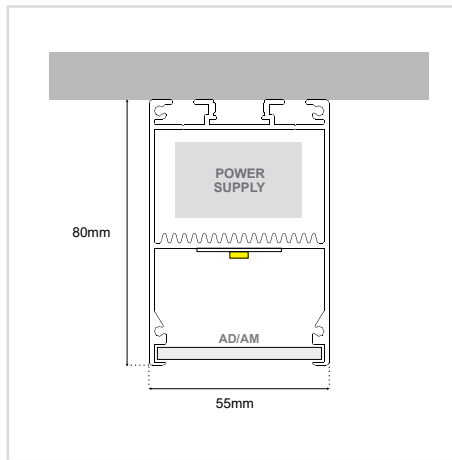
SKU: 5580-SF - XX-XX-XX-XX-XX-XX

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

DATASHEET	1
PRODUCT CODE GENERATOR	2
LUMEN OUTPUT TABLES	3
MANUAL	7



DATASHEET



GENERAL INFORMATION

APPLICATION	Indoor / Surface mounted
DIRECTION OF MOUNTING	Ceiling / Wall
MATERIAL	Extruded aluminium
PCB DETAILS	Zhaga-Compliant Dimensions
PROFILE DIMENSIONS (W×H)	55 × 80mm
IP RATING	IP20
CRI	Ra>80 (Ra>90 on request)
VOLTAGE	230VAC
DIMMING OPTIONS	Push / DALI / TRIAC 0/1-10V / CASAMBI / Analog 0/1-10V
LUMEN OUTPUT / W	Up to 195 Lm/W
LIFE TIME	72000 hours
WARRANTY	5 years
ORIGIN	Greece

NILE SURFACE 55×80 PRODUCT CODE GENERATOR

a. 5580-SF-

b. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ | OUTPUT CATEGORY

Ανατρέξτε στους πίνακες απόδοσης 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 Lumen Output Tables and choose the output that your space requires.

Wattage follows from the output category (1A / 1B / 2A / 2B) and the Color temperature (3000K / 4000K / 5000K / 6500K) you choose.

1A (13,5 W/m) | 1B (20 W/m)

2A (40,5 W/m) | 2B (60,5 W/m)

c. ΜΗΚΟΣ | LENGTH

Διατίθεται και σε μήκη πολλαπλάσια των 14 εκατοστών έως ~600cm. | Available in lengths multiple of 14 centimeters up to ~600cm.

-60cm-	-88cm-	-116cm-	-144cm-	-172cm-	-200cm-	-228cm-	-256cm-
-284cm-	-312cm-	-340cm-	-368cm-	-396cm-	-424cm-	-452cm-	

d. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΩΤΟΣ | COLOR TEMPERATURE (CCT)

3000K warm white
(-30K-)

4000K neutral white
(-40K-)

5000K cold white
(-50K-)

6500K ultra cold white
(-65K-)

TUNABLE 2700K - 6500K
(-TN-)

e. ΧΡΩΜΑ ΠΡΟΦΙΛ | PROFILE COLOR

Anodised (AN)

Black (BL)

White (WH)

Graphite (GF)

RAL colors (RL)

Nickeling (NK)

Patina (PT)

f. ΚΑΛΥΜΜΑ | COVER



Acrylic Diffuser
(AD)



Acrylic Microprismatic
(AM)

g. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ | DIMMING OPTION



Yes (D) | No (_)

5580-SF - XX - XX - XX - XX - XX - X

(a)
Κωδικός Γραμμικού
Linear Code

(b)
Κατηγορία
Category

(c)
Μήκος
Length

(d)
Θερμοκρασία φωτός
Color Temperature

(e)
Χρώμα προφίλ
Profile color

(f)
Κάλυμμα
Cover

(g)
Αυξομείωση
έντασης φωτός
Dimming

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ | PRODUCT CODE EXAMPLE

NILE SURFACE 55×80, 1A, 88cm, 3000K, Black, with Acrylic Diffuser, Dimmable

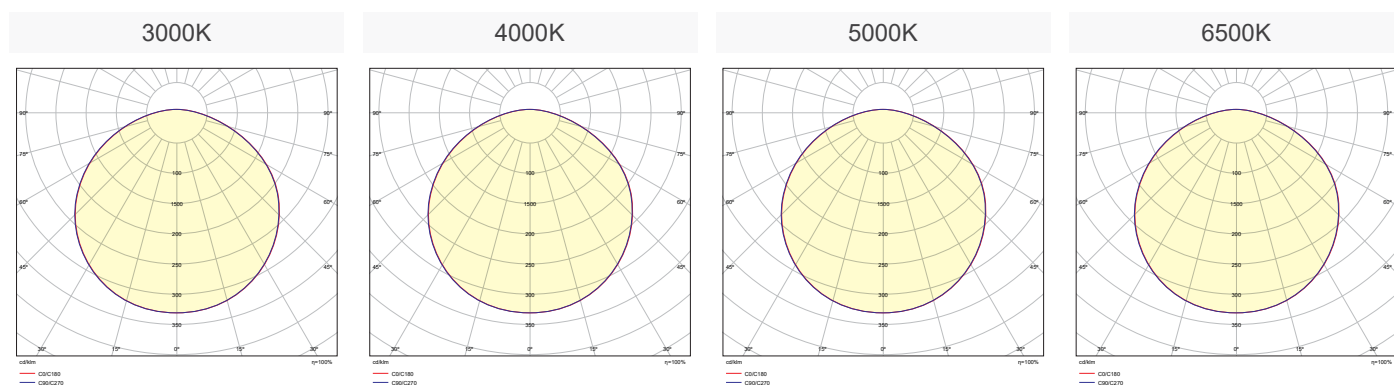
SKU: 5580-SF-1A-88cm-30K-BL-AD-D

NILE SURFACE 55×80 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 1A 350mA (1A)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K	Lumens 4000K	Lumens 5000K	Lumens 6500K
	5580-SF-1A-60cm	60cm	7.8	1390	1470	1470	1440
	5580-SF-1A-88cm	88cm	11.7	2085	2205	2205	2160
	5580-SF-1A-116cm	116cm	15.6	2780	2940	2940	2880
	5580-SF-1A-144cm	144cm	19.5	3475	3675	3675	3600
	5580-SF-1A-172cm	172cm	23.4	4170	4410	4410	4320
	5580-SF-1A-200cm	200cm	27.3	4865	5145	5145	5040
	5580-SF-1A-228cm	228cm	31.2	5560	5880	5880	5760
	5580-SF-1A-256cm	256cm	35.1	6255	6615	6615	6480
	5580-SF-1A-284cm	284cm	39	6950	7350	7350	7200
	5580-SF-1A-312cm	312cm	42.9	7645	8085	8085	7920
	5580-SF-1A-340cm	340cm	46.8	8340	8820	8820	8640
	5580-SF-1A-368cm	368cm	50.7	9035	9555	9555	9360
	5580-SF-1A-396cm	396cm	54.6	9730	10290	10290	10080
	5580-SF-1A-424cm	424cm	58.5	10425	11025	11025	10800
5580-SF-1A-452cm	452cm	62.4	11120	11760	11760	11520	

Wattage: 13.5 W/m

LIGHT DISTRIBUTION

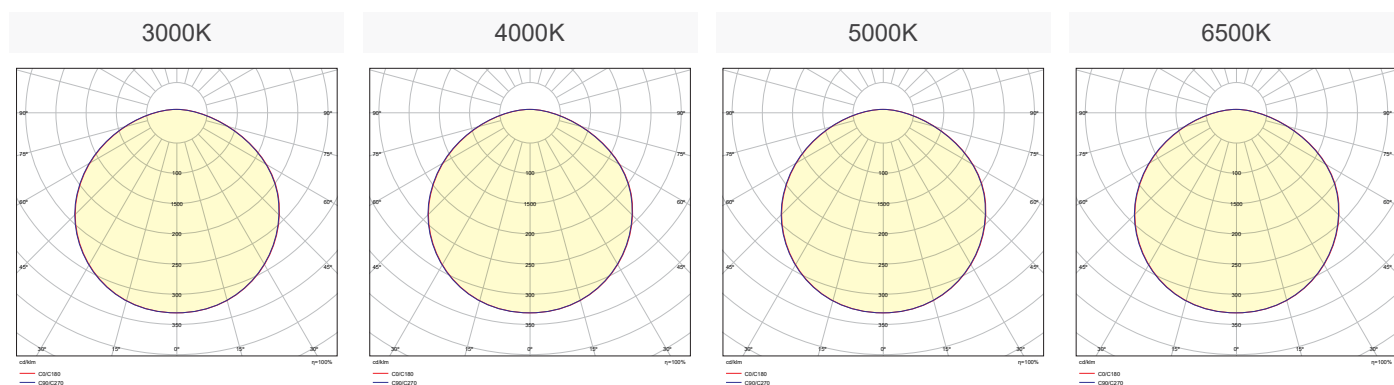


NILE SURFACE 55×80 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 1B 500mA (1B)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K	Lumens 4000K	Lumens 5000K	Lumens 6500K
	5580-SF-1B-60cm	60cm	11.6	1960	2070	2070	2020
	5580-SF-1B-88cm	88cm	17.4	2940	3105	3105	3030
	5580-SF-1B-116cm	116cm	23.2	3920	4140	4140	4040
	5580-SF-1B-144cm	144cm	29	4900	5175	5175	5050
	5580-SF-1B-172cm	172cm	34.8	5880	6210	6210	6060
	5580-SF-1B-200cm	200cm	40.6	6860	7245	7245	7070
	5580-SF-1B-228cm	228cm	46.4	7840	8280	8280	8080
	5580-SF-1B-256cm	256cm	52.2	8820	9315	9315	9090
	5580-SF-1B-284cm	284cm	58	9800	10350	10350	10100
	5580-SF-1B-312cm	312cm	63.8	10780	11385	11385	11110
	5580-SF-1B-340cm	340cm	69.6	11760	12420	12420	12120
	5580-SF-1B-368cm	368cm	75.4	12740	13455	13455	13130
	5580-SF-1B-396cm	396cm	81.2	13720	14490	14490	14140
	5580-SF-1B-424cm	424cm	87	14700	15525	15525	15150
	5580-SF-1B-452cm	452cm	92.8	15680	16560	16560	16160

Wattage: 20 W/m

LIGHT DISTRIBUTION

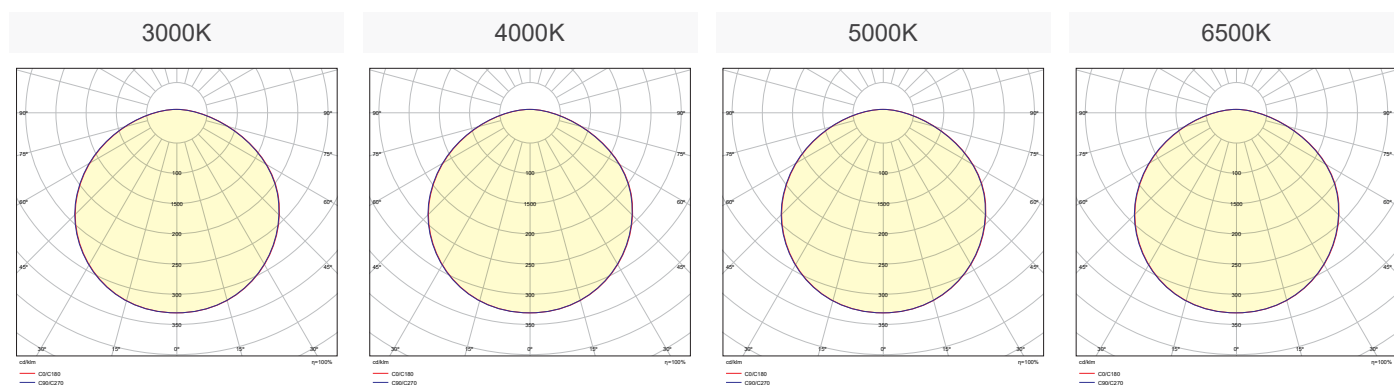


NILE SURFACE 55x80 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 2A 350mA (2A)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K	Lumens 4000K	Lumens 5000K	Lumens 6500K
	5580-SF-2A-60cm	60cm	23.6	4080	4380	4380	4080
	5580-SF-2A-88cm	88cm	35.4	6120	6570	6570	6120
	5580-SF-2A-116cm	116cm	47.2	8160	8760	8760	8160
	5580-SF-2A-144cm	144cm	59	10200	10950	10950	10200
	5580-SF-2A-172cm	172cm	70.8	12240	13140	13140	12240
	5580-SF-2A-200cm	200cm	82.6	14280	15330	15330	14280
	5580-SF-2A-228cm	228cm	94.4	16320	17520	17520	16320
	5580-SF-2A-256cm	256cm	106.2	18360	19710	19710	18360
	5580-SF-2A-284cm	284cm	118	20400	21900	21900	20400
	5580-SF-2A-312cm	312cm	129.8	22440	24090	24090	22440
	5580-SF-2A-340cm	340cm	141.6	24480	26280	26280	24480
	5580-SF-2A-368cm	368cm	153.4	26520	28470	28470	26520
	5580-SF-2A-396cm	396cm	165.2	28560	30660	30660	28560
	5580-SF-2A-424cm	424cm	177	30600	32850	32850	30600
5580-SF-2A-452cm	452cm	188.8	32640	35040	35040	32640	

Wattage: 40.5 W/m

LIGHT DISTRIBUTION

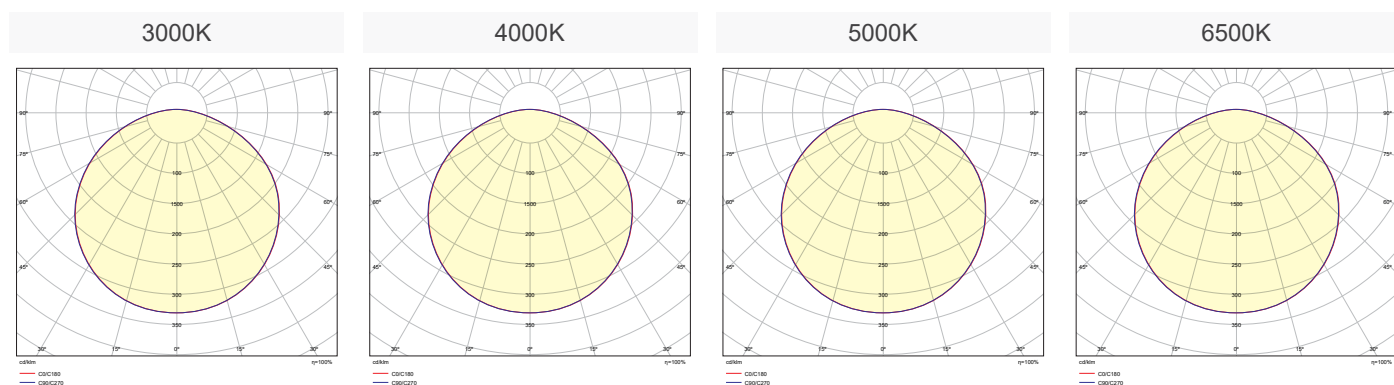


NILE SURFACE 55x80 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 2B 500mA (2B)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K	Lumens 4000K	Lumens 5000K	Lumens 6500K
	5580-SF-2B-60cm	60cm	35	5700	6140	6140	5700
	5580-SF-2B-88cm	88cm	52.5	8550	9210	9210	8550
	5580-SF-2B-116cm	116cm	70	11400	12280	12280	11400
	5580-SF-2B-144cm	144cm	87.5	14250	15350	15350	14250
	5580-SF-2B-172cm	172cm	105	17100	18420	18420	17100
	5580-SF-2B-200cm	200cm	122.5	19950	21490	21490	19950
	5580-SF-2B-228cm	228cm	140	22800	24560	24560	22800
	5580-SF-2B-256cm	256cm	157.5	25650	27630	27630	25650
	5580-SF-2B-284cm	284cm	175	28500	30700	30700	28500
	5580-SF-2B-312cm	312cm	192.5	31350	33770	33770	31350
	5580-SF-2B-340cm	340cm	210	34200	36840	36840	34200
	5580-SF-2B-368cm	368cm	227.5	37050	39910	39910	37050
	5580-SF-2B-396cm	396cm	245	39900	42980	42980	39900
	5580-SF-2B-424cm	424cm	262.5	42750	46050	46050	42750
5580-SF-2B-452cm	452cm	280	45600	49120	49120	45600	

Wattage: 60.5 W/m

LIGHT DISTRIBUTION



NILE SURFACE 55x80 MANUAL

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ INSTALLATION INSTRUCTIONS

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Αυτό το εξάρτημα πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Η BarisLight δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζητήματα που προκύπτουν από ακατάλληλη εγκατάσταση που δεν συμμορφώνεται με τα τοπικά πρότυπα ασφαλείας.

Παρακαλούμε δώστε ένα αντίγραφο αυτών των οδηγιών στο άτομο που είναι υπεύθυνο για τη συντήρηση της εγκατάστασης.

IMPORTANT:

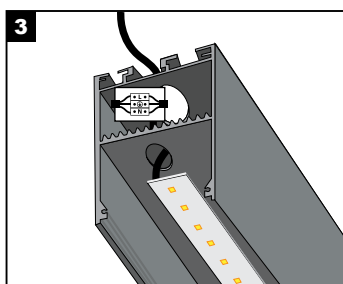
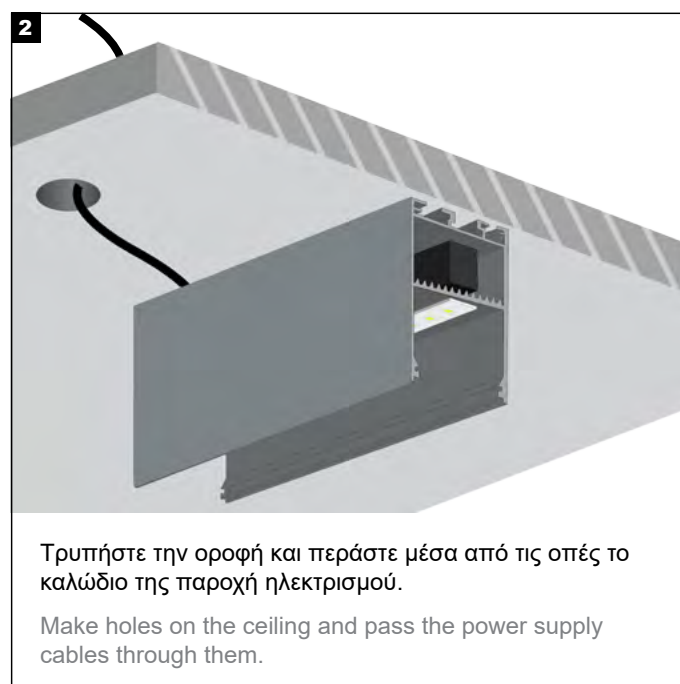
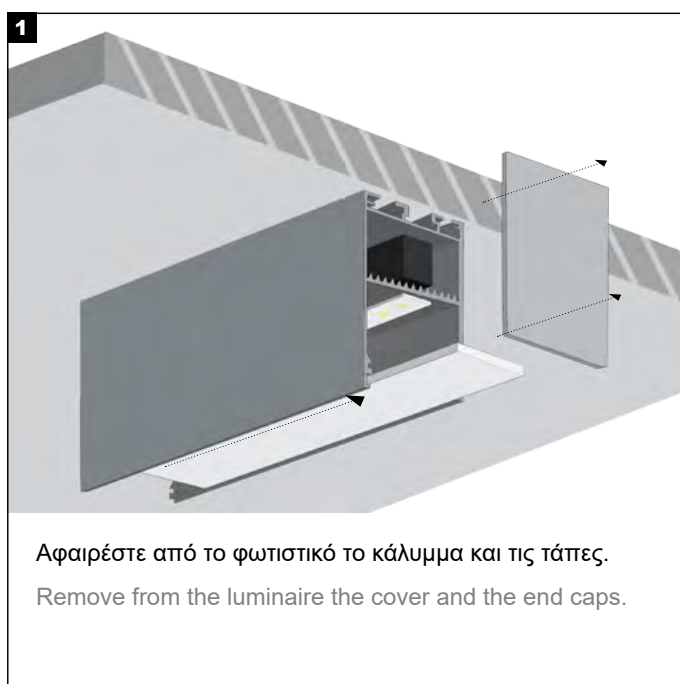
This luminaire must be installed by a qualified electrician.

Disclaimer:

BarisLight is not liable for any issues arising from improper installation that does not comply with local safety standards.

Instructions:

Please provide a copy of these instructions to the person responsible for maintaining the installation.

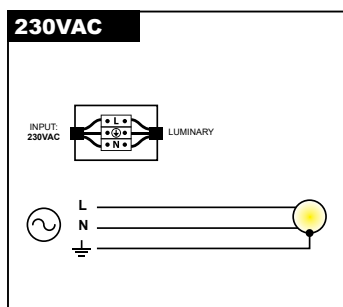


Συνδέστε το τροφοδοτικό με την παροχή ηλεκτρισμού.

1. Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος.
2. Συνδέστε τα φωτιστικά στη μονάδα παροχής ρεύματος.
3. Συνδέστε τη μονάδα τροφοδοσίας στο ηλεκτρικό δίκτυο.
4. Ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη ρεύματος.

Connect the driver output with the electricity supply.

1. Turn off the main power switch.
2. Connect the luminaires to the power supply unit.
3. Connect the power supply unit to the electrical network.
4. Turn on the main power switch.



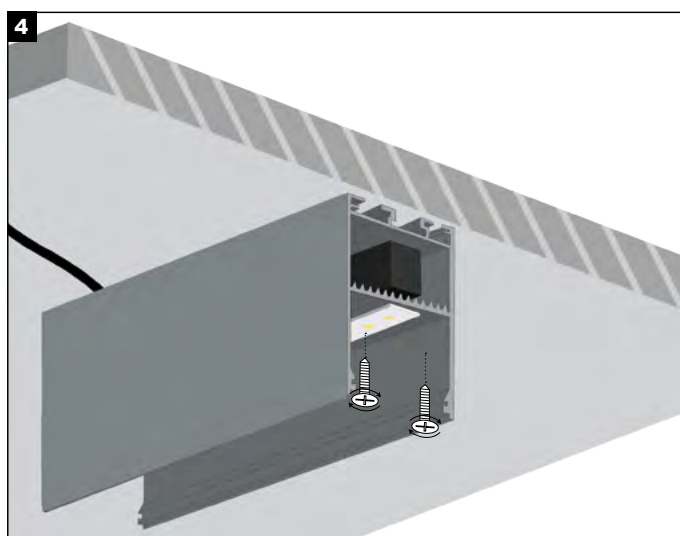
Σημείωση ασφαλείας: Βεβαιωθείτε ότι ο κεντρικός διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος κατά τη διάρκεια όλων των διαδικασιών συντήρησης και εγκατάστασης.

Προειδοποίηση: Αποφύγετε τη σύνδεση πάρα πολλών φωτιστικών παράλληλα σε μία μόνο μονάδα τροφοδοσίας για να αποφευχθεί η υπερφόρτωση.

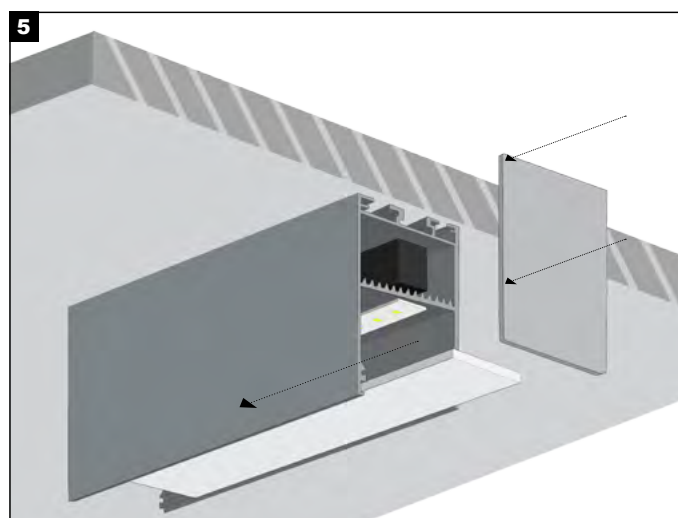
Safety Notice: Ensure the main power switch is turned off during all maintenance and installation procedures.

Warning: Avoid connecting too many luminaires in parallel to a single power supply unit to prevent overloading.

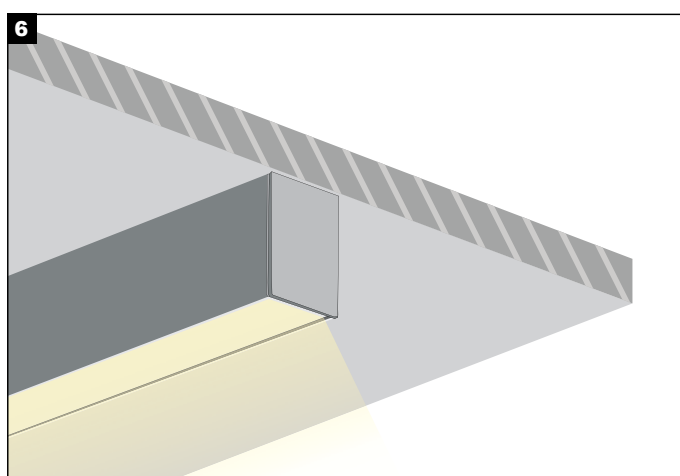
NILE SURFACE 55×80 MANUAL



Βιδώστε το φωτιστικό στην οροφή.
Screw the luminaire on the ceiling.



Τοποθετήστε το κάλυμμα στις αντίστοιχες εσοχές του προφίλ και σύρετε. Έπειτα, κλείστε εφαρμόζοντας τις τάπες.
Apply the cover in the profile niches and drag it inside. Then, close by applying the end caps.



Το φωτιστικό είναι έτοιμο για χρήση.
The luminaire is ready to use.