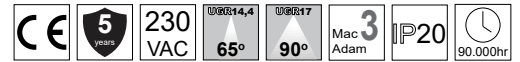


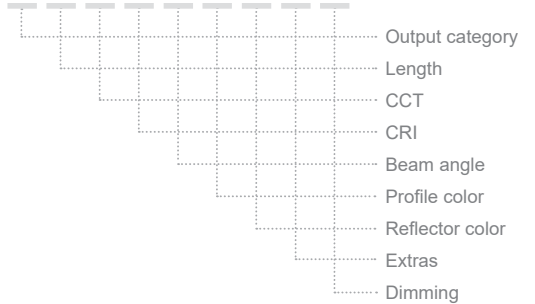
# DARK NILE RECESSED 55×80



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

DATASHEET .....	1
PRODUCT CODE GENERATOR .....	2
LUMEN OUTPUT TABLES .....	4
MANUAL FOR RECESSED INSTALLATION .....	6

SKU: TD5580-RCS- XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX



## DATASHEET



### GENERAL INFORMATION

APPLICATION	Indoor / Recessed
DIRECTION OF MOUNTING	Ceiling / Wall
MATERIAL	Extruded aluminium / Plastic
PCB DETAILS	SMD light & dark 7×1
PROFILE DIMENSIONS (W×H)	55 × 80mm



# DARK NILE RECESSED 55×80 DATASHEET

IP RATING	IP20
VOLTAGE	230VAC
LUMEN OUTPUT / W	Up to 205 Lm/W
LIFE TIME	90000 hours
WARRANTY	5 years
ORIGIN	Greece

## PRODUCT CODE GENERATOR

SKU: **TD5580-RCS** - XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX





OUTPUT CATEGORY  
LENGTH  
CCT  
CRI  
BEAM ANGLE  
PROFILE COLOR  
REFLECTOR COLOR  
EXTRAS  
DIMMING

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ   OUTPUT CATEGORY*		ΜΗΚΟΣ   LENGTH*		
23 W/m (1A)		(56.5cm)	(84.5cm)	(112.5cm)
35 W/m (1B)		(140.5cm)	(168.5cm)	(196.5cm)
<p>Ανατρέξτε στους πίνακες απόδοσης και διαλέξτε την απόδοση που πατεί ο χώρος σας. Η ισχύς προκύπτει από την κατηγορία απόδοσης (1A, 1B) και από τη θερμοκρασία φωτός (3000K, 4000K, 5000K, 6500K) που θα επιλέξετε.</p> <p>Refer to the Lumen Output Tables and choose the output that your space requires. Wattage follows from the output category (1A, 1B) and the Color temperature (3000K, 4000K, 5000K, 6500K) you choose.</p>		(224.5cm)	(252.5cm)	(280.5cm)
		(308.5cm)	(336.5cm)	(364.5cm)
		(392.5cm)	(420.5cm)	(448.5cm)
		<p>Διατίθεται και σε μήκη πολλαπλάσια των 28 εκατοστών έως ~600cm. available in lengths multiple of 28 centimeters up to ~600cm.</p>		

# DARK NILE RECESSED 55×80 PRODUCT CODE GENERATOR

SKU: TD5580-RCS-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

OUTPUT CATEGORY  
LENGTH  
CCT  
CRI  
BEAM ANGLE  
PROFILE COLOR  
REFLECTOR COLOR  
EXTRAS  
DIMMING

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΩΤΟΣ COLOR TEMPERATURE (CCT)*	CRI*	ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ BEAM ANGLE*	ΧΡΩΜΑ ΠΡΟΦΙΛ PROFILE COLOR*
3000K warm white (30K)	Ra80 (80)	(65D) 	Anodised (AN)
4000K neutral white (40K)	Ra90 (90)	(90D) 	Black (BL)
5000K cool white (50K)			White (WH)
6500K ultra cool white (65K)			Nickel plating (NK)
TUNABLE 2700K - 6500K (TN)			Graphite (GF)
			RAL colors (RL) 
			Patina (PT) 
			No color (NO)

ΧΡΩΜΑ ΡΕΦΛΕΚΤΟΡΑ REFLECTOR COLOR*	ΠΡΟΣΘΕΤΑ EXTRAS	ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣ DIMMING OPTION*
Μαύρο Black (1) 	Emergency (EC)	Dim DALI Push (DDP)
Λευκό White (2) 		Dim DALI (DD)
		Casambi (DSI)
		Analog 0/1-10V (DNG)
		No Dim ( )

\* Υποχρεωτική επιλογή / Mandatory option

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ | PRODUCT CODE EXAMPLE

DARK NILE RECESSED 55×80, 1A, 84.5cm, 3000K, Ra80, 60D, White profile, Black reflector, Emergency, Dim DALI  
SKU: TD5580-RCS-1A-84.5cm-30K-80-60D-WH-1-EC-DD

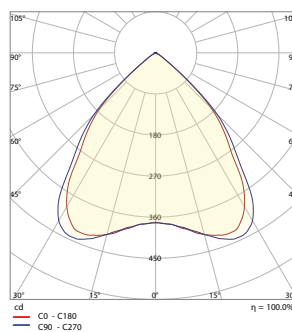
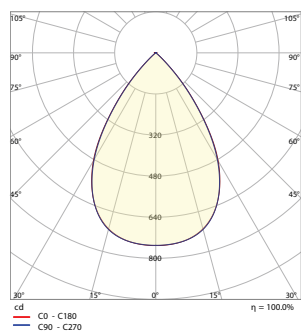
# DARK NILE RECESSED 55×80 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 1A 350mA (1A)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K (65D)	Lumens 3000K (90D)	Lumens 4000K (65D)	Lumens 4000K (90D)
	TD5580-RCS-1A-56.5cm	56.5cm	13.4	1702	1680	1774	1752
	TD5580-RCS-1A-84.5cm	84.5cm	20.1	2553	2520	2661	2628
	TD5580-RCS-1A-112.5cm	112.5cm	26.8	3404	3360	3548	3504
	TD5580-RCS-1A-140.5cm	140.5cm	33.5	4255	4200	4435	4380
	TD5580-RCS-1A-168.5cm	168.5cm	40.2	5106	5040	5322	5256
	TD5580-RCS-1A-196.5cm	196.5cm	46.9	5957	5880	6209	6132
	TD5580-RCS-1A-224.5cm	224.5cm	53.6	6808	6720	7096	7008
	TD5580-RCS-1A-252.5cm	252.5cm	60.3	7659	7560	7983	7884
	TD5580-RCS-1A-280.5cm	280.5cm	67	8510	8400	8870	8760
	TD5580-RCS-1A-308.5cm	308.5cm	73.7	9361	9240	9757	9636
	TD5580-RCS-1A-336.5cm	336.5cm	80.4	10212	10080	10644	10512
	TD5580-RCS-1A-364.5cm	364.5cm	87.1	11063	10920	11531	11388
	TD5580-RCS-1A-392.5cm	392.5cm	93.8	11914	11760	12418	12264
	TD5580-RCS-1A-420.5cm	420.5cm	100.5	12765	12600	13305	13140
TD5580-RCS-1A-448.5cm	448.5cm	107.2	13616	13440	14192	14016	

Wattage: 23 W/m

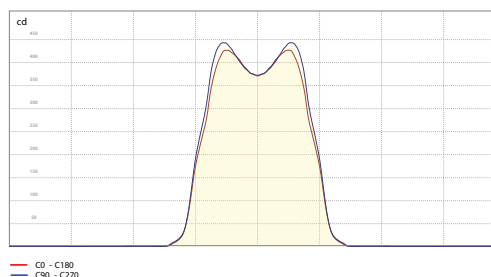
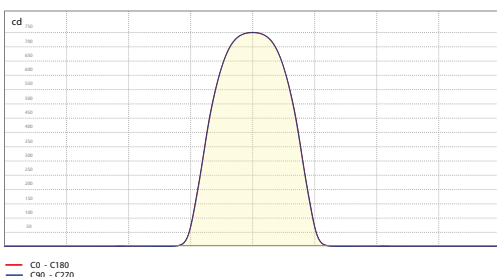
POLAR LIGHT DISTRIBUTION DIAGRAM (65D)

POLAR LIGHT DISTRIBUTION DIAGRAM (90D)



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION (65D)

LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION (90D)

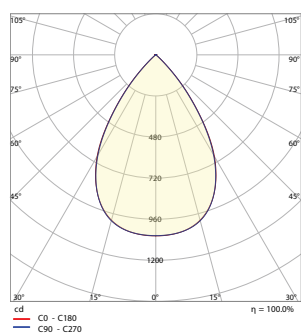


# DARK NILE RECESSED 55×80 LUMEN OUTPUT TABLES

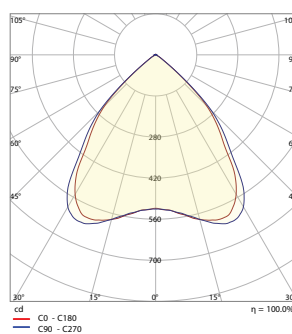
CATEGORY 1B 500mA (1B)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K (65D)	Lumens 3000K (90D)	Lumens 4000K (65D)	Lumens 4000K (90D)
	TD5580-RCS-1B-56.5cm	56.5cm	19.8	2398	2368	2512	2480
	TD5580-RCS-1B-84.5cm	84.5cm	29.7	3597	3552	3768	3720
	TD5580-RCS-1B-112.5cm	112.5cm	39.6	4796	4736	5024	4960
	TD5580-RCS-1B-140.5cm	140.5cm	49.5	5995	5920	6280	6200
	TD5580-RCS-1B-168.5cm	168.5cm	59.4	7194	7104	7536	7440
	TD5580-RCS-1B-196.5cm	196.5cm	69.3	8393	8288	8792	8680
	TD5580-RCS-1B-224.5cm	224.5cm	79.2	9592	9472	10048	9920
	TD5580-RCS-1B-252.5cm	252.5cm	89.1	10791	10656	11304	11160
	TD5580-RCS-1B-280.5cm	280.5cm	99	11990	11840	12560	12400
	TD5580-RCS-1B-308.5cm	308.5cm	108.9	13189	13024	13816	13640
	TD5580-RCS-1B-336.5cm	336.5cm	118.8	14388	14208	15072	14880
	TD5580-RCS-1B-364.5cm	364.5cm	128.7	15587	15392	16328	16120
	TD5580-RCS-1B-392.5cm	392.5cm	138.6	16786	16576	17584	17360
	TD5580-RCS-1B-420.5cm	420.5cm	148.5	17985	17760	18840	18600
TD5580-RCS-1B-448.5cm	448.5cm	158.4	19184	18944	20096	19840	

Wattage: 34 W/m

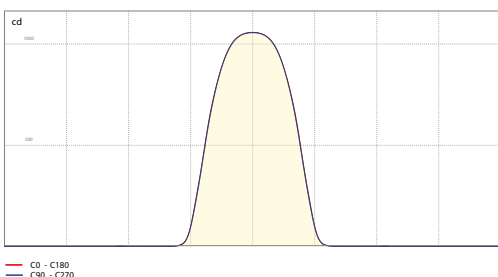
POLAR LIGHT DISTRIBUTION DIAGRAM (65D)



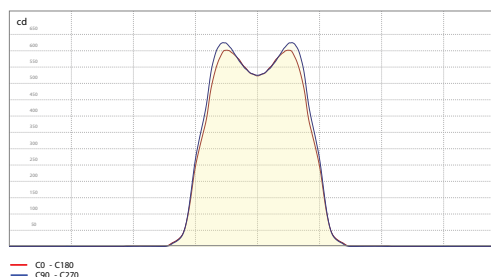
POLAR LIGHT DISTRIBUTION DIAGRAM (90D)



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION (65D)



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION (90D)



# DARK NILE RECESSED 55×80 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.

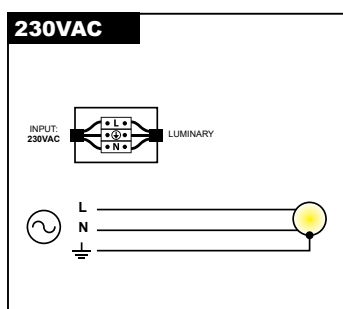
### Disclaimer:

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.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ WIRING PROCEDURE



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.

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.

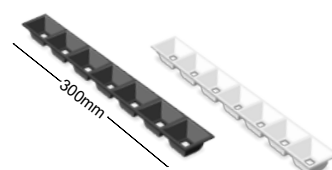
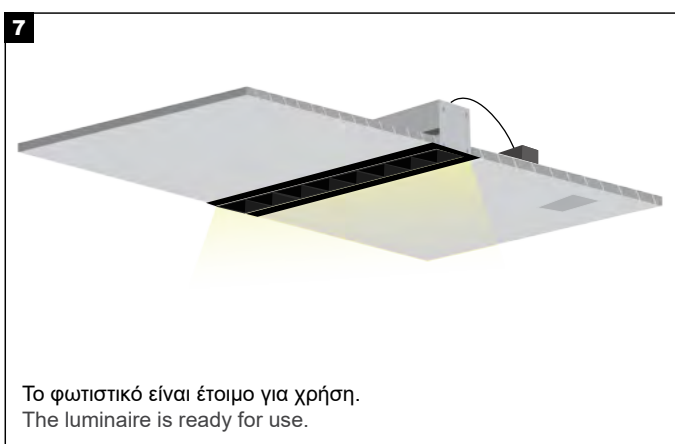
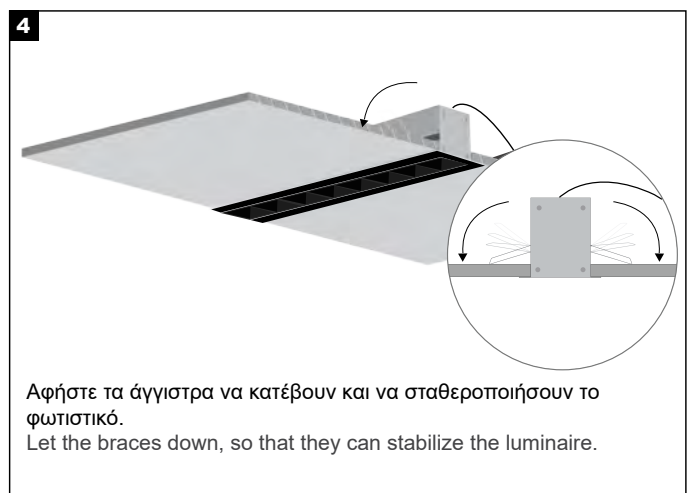
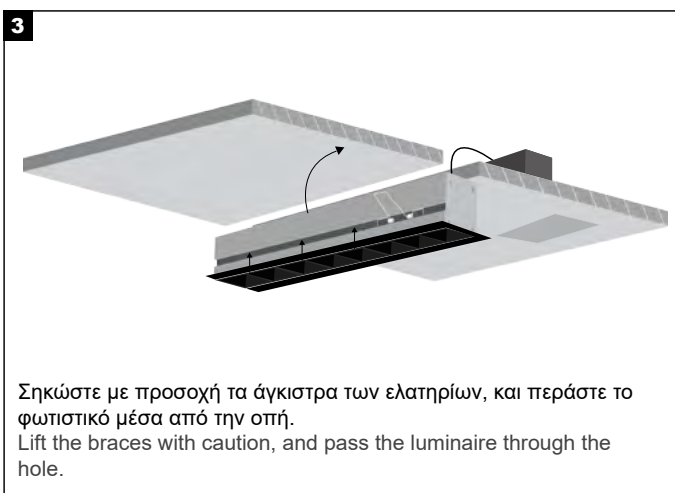
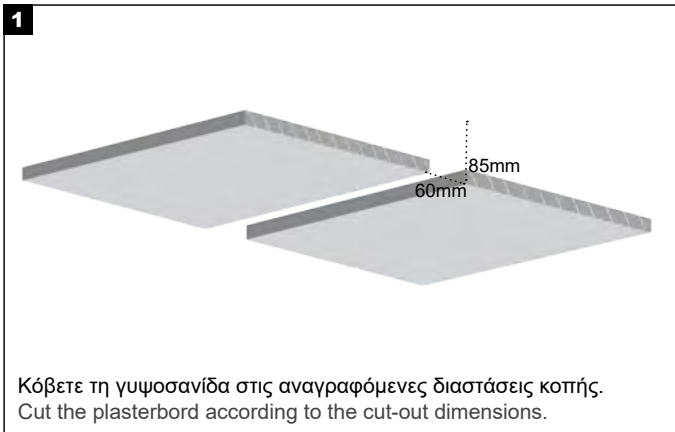
**Προειδοποίηση:** Αποφύγετε τη σύνδεση πάρα πολλών φωτιστικών παράλληλα σε μία μόνο μονάδα τροφοδοσίας για να αποφευχθεί η υπερφόρτωση.

**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.

# DARK NILE RECESSED 55×80 MANUAL

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ APPLICATION



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