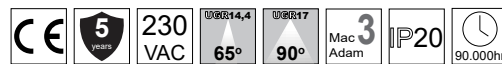


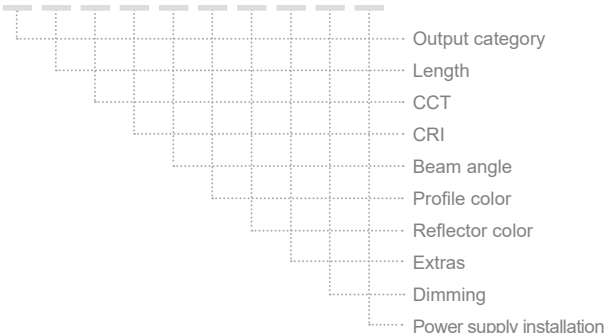
# DARK LENA SURFACE 55x35



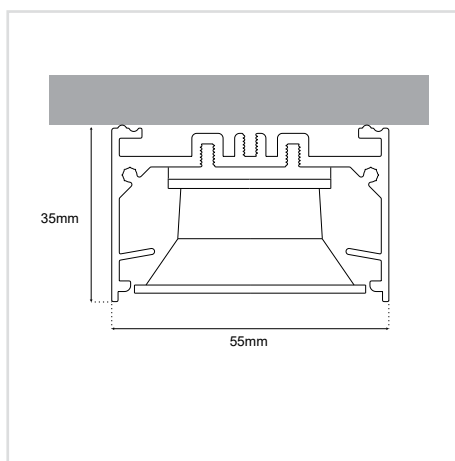
## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

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

SKU: **D5535-SF-** XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX



## DATASHEET



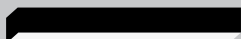

### GENERAL INFORMATION

APPLICATION	Indoor / Surface mounted
DIRECTION OF MOUNTING	Ceiling / Wall
MATERIAL	Extruded aluminium / Plastic
PCB DETAILS	SMD light & dark 7x1
PROFILE DIMENSIONS (WxH)	55 x 35mm
IP RATING	IP20
VOLTAGE	230VAC
LUMEN OUTPUT / W	Up to 205 Lm/W
LIFE TIME	90000 hours
WARRANTY	5 years
ORIGIN	Greece

# DARK LENA SURFACE 55×35 PRODUCT CODE GENERATOR

SKU: **D5535-SF** - XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

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


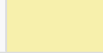

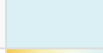

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ   OUTPUT CATEGORY*	
23 W/m (1A)	
35 W/m (1B)	

Ανατρέξτε στους πίνακες απόδοσης και διαλέξτε την απόδοση που απαιτεί ο χώρος σας. Η ισχύς προκύπτει από την κατηγορία απόδοσης (1A, 1B) 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) and the Color temperature (3000K, 4000K, 5000K, 6500K) you choose.









ΜΗΚΟΣ   LENGTH*		
(59cm)	(87cm)	(1105cm)
(143.5cm)	(171cm)	(200.5cm)
(228.5cm)	(256.5cm)	(284.5cm)
(312.5cm)	(340.5cm)	(368.5cm)
(396.5cm)	(424.5cm)	(452.5cm)

Διατίθεται και σε μήκη πολλαπλάσια των 28 εκατοστών έως ~600cm.  
available in lengths multiple of 28 centimeters up to ~600cm.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΩΤΟΣ COLOR TEMPERATURE (CCT)*	
3000K warm white (30K)	
4000K neutral white (40K)	
5000K cool white (50K)	
6500K ultra cool white (65K)	
TUNABLE 2700K - 6500K (TN)	

CRI*
Ra80 (80)
Ra90 (90)

ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ BEAM ANGLE*	
(65D)	
(90D)	

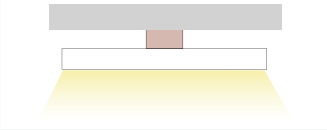
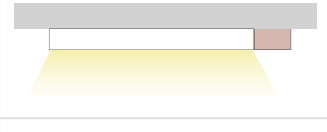
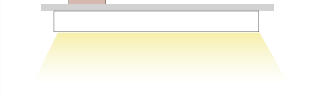
ΧΡΩΜΑ ΠΡΟΦΙΛ PROFILE COLOR*	
Anodised (AN)	
Black (BL)	
White (WH)	
Nickel plating (NK)	
Graphite (GF)	
RAL colors (RL)	
Patina (PT)	
No color (NO)	

# DARK LENA SURFACE 55×35 PRODUCT CODE GENERATOR

SKU: **D5535-SF** - XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

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

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 (L)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ POWER SUPPLY INSTALLATION*	
Πάνω στο προφίλ με ροζέτα On the profile with rosette (RP)	
Δίπλα στο προφίλ (Επιπλέον μήκος: +35cm) To the side of the profile (Additional length: +35cm) (RP1)	
Κρυφό με καταπακτή πρόσβασης Hidden with access hatch (HP)	

\* Υποχρεωτική επιλογή / Mandatory option

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ | PRODUCT CODE EXAMPLE

DARK LENA SURFACE 55×35, 1A, 87cm, 3000K, Ra80, 65D, Black, with Black Reflector, Dim DALI, Emergency, Hidden power supply  
SKU: D5535-SF-1A-87cm-30K-80-65D-BL-1-EC-DD-HP

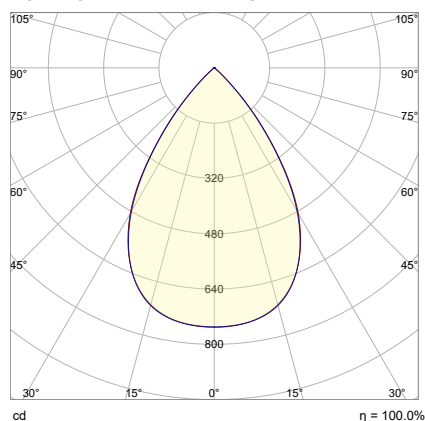
# DARK LENA SURFACE 55×35 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 1A 350mA (1A)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K (65D)	Lumens 3000K (90D)	Lumens 4000K (65D)	Lumens 4000K (90D)
	D5535-SF-1A-59cm	59cm	13.4	1702	1680	1774	1752
	D5535-SF-1A-87cm	87cm	20.1	2553	2520	2661	2628
	D5535-SF-1A-115cm	115cm	26.8	3404	3360	3548	3504
	D5535-SF-1A-143cm	143cm	33.5	4255	4200	4435	4380
	D5535-SF-1A-171cm	171cm	40.2	5106	5040	5322	5256
	D5535-SF-1A-200.5cm	200.5cm	46.9	5957	5880	6209	6132
	D5535-SF-1A-228.5cm	228.5cm	53.6	6808	6720	7096	7008
	D5535-SF-1A-256.5cm	256.5cm	60.3	7659	7560	7983	7884
	D5535-SF-1A-284.5cm	284.5cm	67	8510	8400	8870	8760
	D5535-SF-1A-312.5cm	312.5cm	73.7	9361	9240	9757	9636
	D5535-SF-1A-340.5cm	340.5cm	80.4	10212	10080	10644	10512
	D5535-SF-1A-368.5cm	368.5cm	87.1	11063	10920	11531	11388
	D5535-SF-1A-396.5cm	396.5cm	93.8	11914	11760	12418	12264
D5535-SF-1A-424.5cm	424.5cm	100.5	12765	12600	13305	13140	
D5535-SF-1A-452.5cm	452.5cm	107.2	13616	13440	14192	14016	

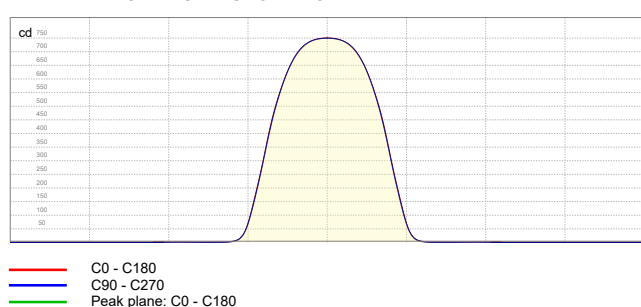
Wattage: 23 W/m

## 65D

POLAR GRAPH - MAIN PLANES

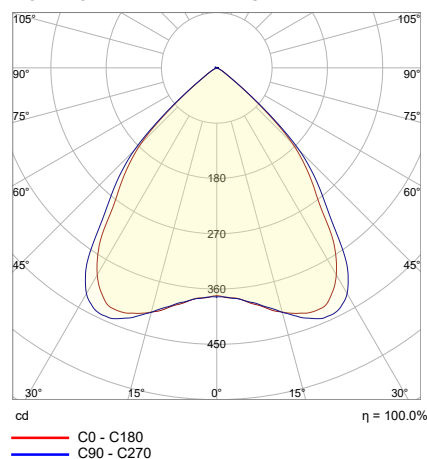


LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

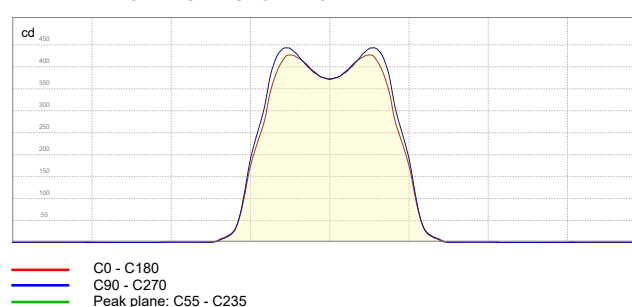


## 90D

POLAR GRAPH - MAIN PLANES



LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



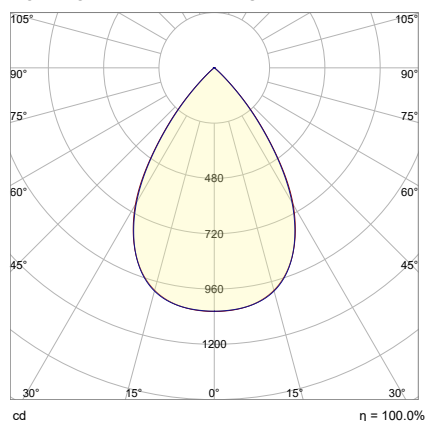
# DARK LENA SURFACE 55×35 LUMEN OUTPUT TABLES

CATEGORY 1B 500mA (1B)	SKU	Length	Wattage	Lumens 3000K (65D)	Lumens 3000K (90D)	Lumens 4000K (65D)	Lumens 4000K (90D)
	D5535-SF-1B-59cm	59cm	19.8	2398	2368	2512	2480
	D5535-SF-1B-87cm	87cm	29.7	3597	3552	3768	3720
	D5535-SF-1B-115cm	115cm	39.6	4796	4736	5024	4960
	D5535-SF-1B-143cm	143cm	49.5	5995	5920	6280	6200
	D5535-SF-1B-171cm	171cm	59.4	7194	7104	7536	7440
	D5535-SF-1B-200.5cm	200.5cm	69.3	8393	8288	8792	8680
	D5535-SF-1B-228.5cm	228.5cm	79.2	9592	9472	10048	9920
	D5535-SF-1B-256.5cm	256.5cm	89.1	10791	10656	11304	11160
	D5535-SF-1B-284.5cm	284.5cm	99	11990	11840	12560	12400
	D5535-SF-1B-312.5cm	312.5cm	108.9	13189	13024	13816	13640
	D5535-SF-1B-340.5cm	340.5cm	118.8	14388	14208	15072	14880
	D5535-SF-1B-368.5cm	368.5cm	128.7	15587	15392	16328	16120
	D5535-SF-1B-396.5cm	396.5cm	138.6	16786	16576	17584	17360
	D5535-SF-1B-424.5cm	424.5cm	148.5	17985	17760	18840	18600
D5535-SF-1B-452.5cm	452.5cm	158.4	19184	18944	20096	19840	

Wattage: 34 W/m

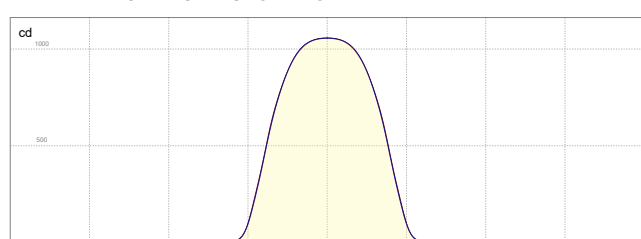
## 65D

POLAR GRAPH - MAIN PLANES



— C0 - C180  
— C90 - C270

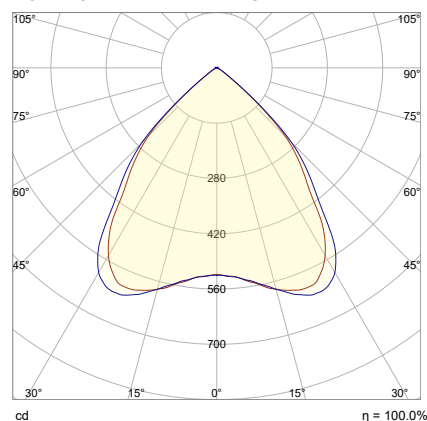
LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



— C0 - C180  
— C90 - C270  
— Peak plane: C0 - C180

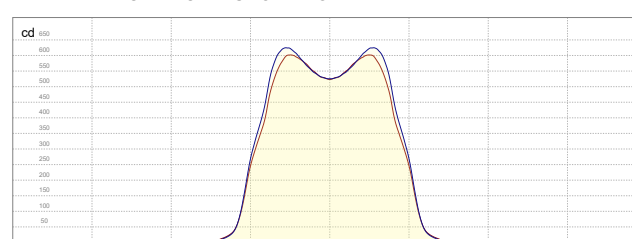
## 90D

POLAR GRAPH - MAIN PLANES



— C0 - C180  
— C90 - C270

LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



— C0 - C180  
— C90 - C270  
— Peak plane: C55 - C235

# DARK LENA SURFACE 55×35 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.

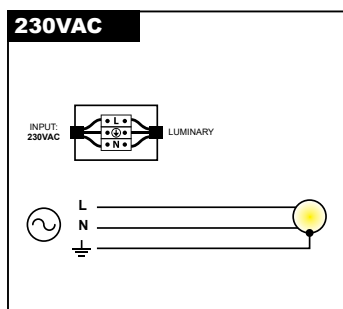
### Disclaimer:

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 LENA SURFACE 55x35 MANUAL

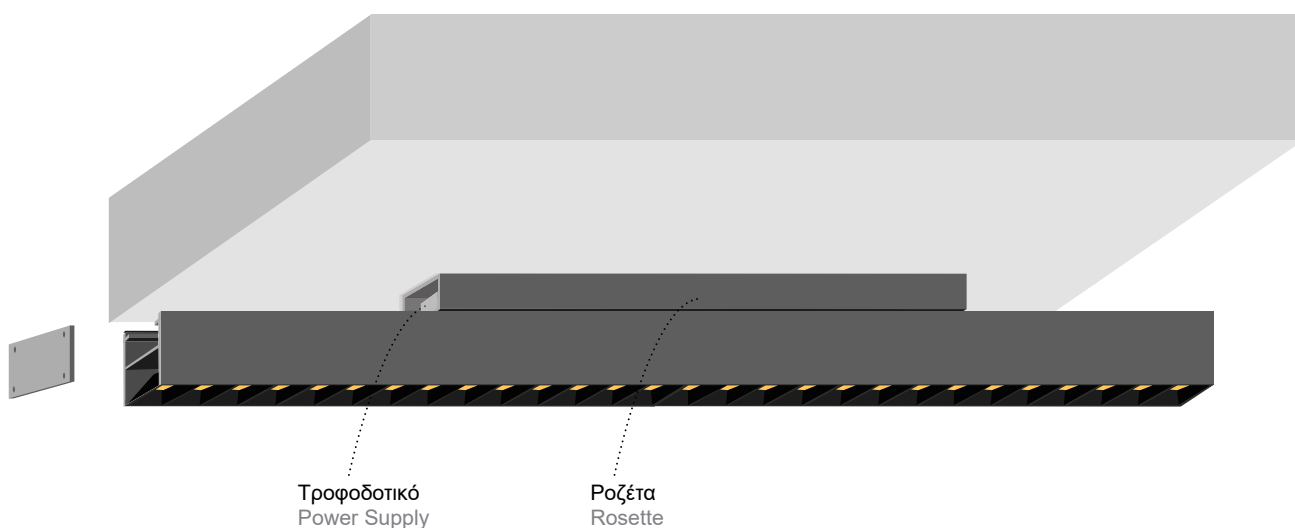
### ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ HIDDEN POWER SUPPLY. WITH ACCESSIBILITY



Πρέπει να υπάρχει καταπακτή για προσβασιμότητα στο τροφοδοτικό.

There needs to be a trapdoor, for accessibility to the power supply.

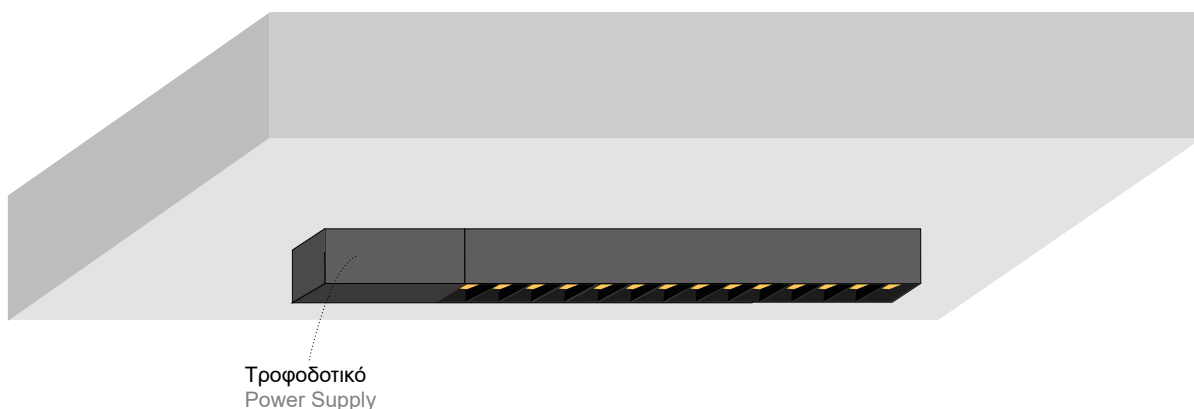
### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ APPLICATION ON THE PROFILE INSIDE A ROSETTE



Τροφοδοτικό  
Power Supply

Ροζέτα  
Rosette

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΠΡΟΦΙΛ APPLICATION TO THE SIDE OF THE PROFILE



Τροφοδοτικό  
Power Supply

Η εγκατάσταση του προϊόντος πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη. / The product must be installed by a licensed electrical installer.