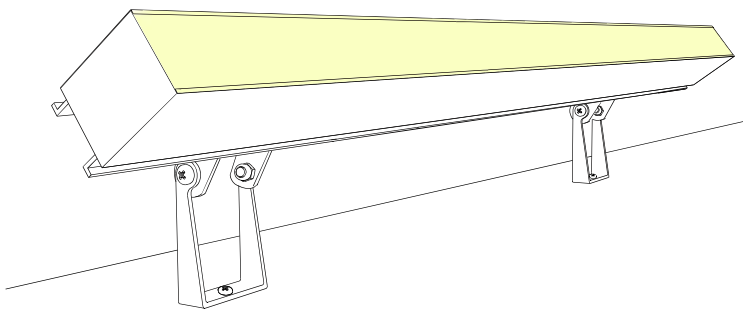
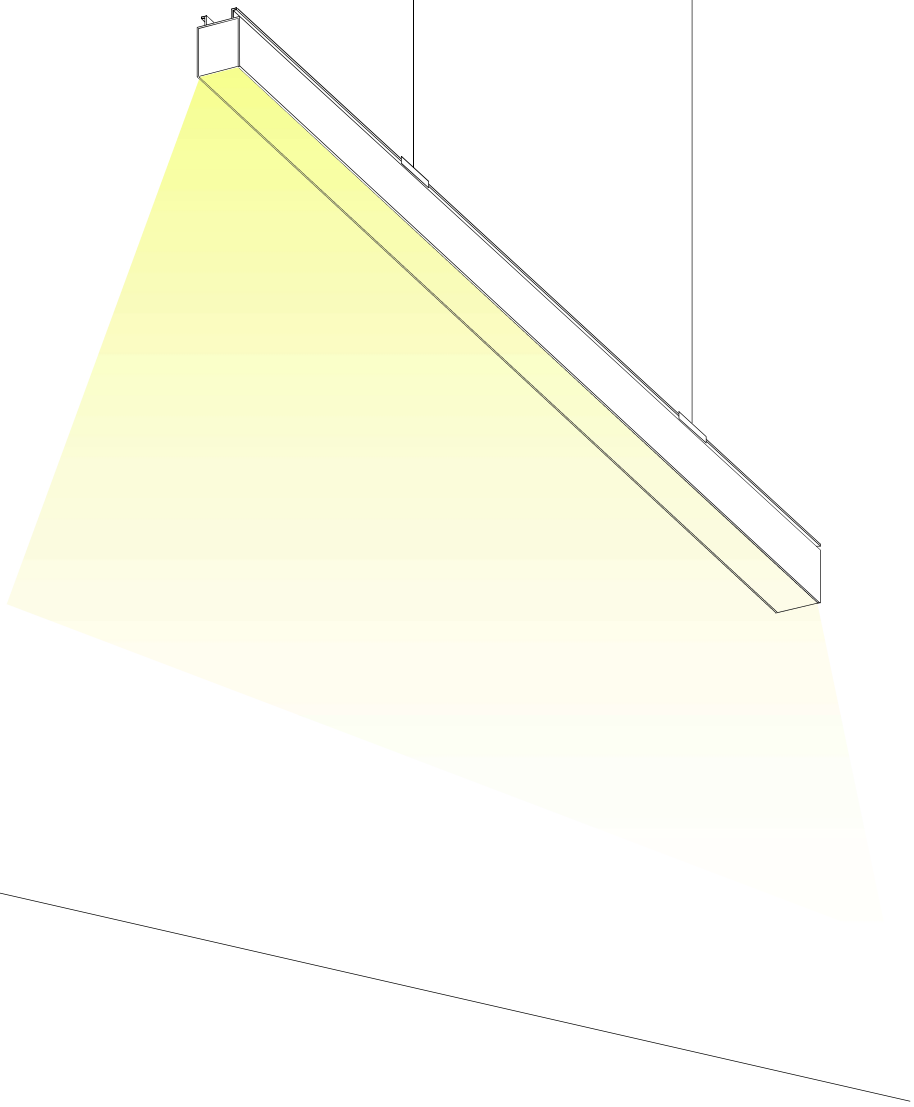
NOVUS OUT LED





BRIGHT
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

CE	NOVUS OUT HPL 24V	NOVUS OUT HPL DC	NOVUS OUT LS 24V
CL	III	III	III
IP	IP66/IP68-1m	IP66/IP68-1m	IP66/IP68-1m
IK	IK07	IK07	IK07
DC	24V DC	*Βλ. πίνακα σελ. 3	24V DC
	T_a=-20…+45°C	T_a=-20…+45°C	T_a=-20…+45°C
	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%

Διατομή καλωδίου τροφοδοσίας για εκδόσεις NOVUS OUT HPL 24V & NOVUS OUT LS 24V

Wattage	Ρεύμα τροφοδοσίας (A)	Διατομή καλωδίου
≤48W	≤2,0A	2x0,50mm^2
>48W	>2,0A	2x1,00mm^2
>48W	>2,0A	2 καλώδια τροφοδοσίας με διατομή 2x0,50mm^2

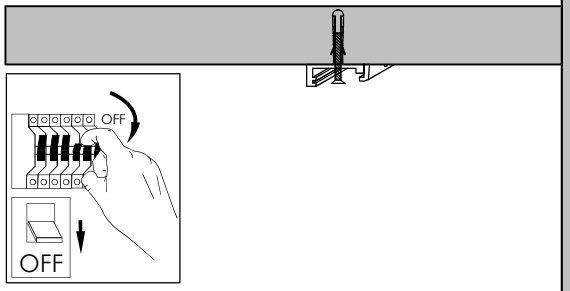
	• Χρησιμοποιείστε μόνο SELV μηχανισμούς ελέγχου. • Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική τοποθέτηση. • Το καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού δεν δύναται να αντικατασταθεί. Σε περίπτωσης φθοράς ή/και ζημιάς του, το φωτιστικό πρέπει να καταστραφεί. • Η φωτεινή πηγή του φωτιστικού είναι μη αντικαταστάσιμη. Όταν φτάσει στο τέλος του κύκλου λειτουργίας της αντικαθίσταται ολόκληρο το φωτιστικό. • Για την μείωση του ρίσκου στραγγαλισμού, το εύκαμπτο καλώδιο τροφοδοσίας του φωτιστικού πρέπει να συγκρατηθεί επαρκώς κατά την τοποθέτησή του.
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ	•Η εγκατάσταση του φωτιστικού σώματος πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη ή τεχνικό με γνώση του ισχύοντος κανονισμού εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. •Εφόσον το φωτιστικό είναι εφοδιασμένο με ακροδέκτη γειώσεως, να γίνει σύνδεση με την γείωση της εγκατάστασης. •Κατά την αλλαγή του λαμπτήρα ή κατά τον καθαρισμό του φωτιστικού πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε το φωτιστικό να μην είναι υπό τάση. •Η ισχύς των λαμπτήρων δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη της αναγραφόμενης στην πινακίδα του φωτιστικού ή στην ετικέτα της συσκευασίας. •Μετά την τοποθέτηση βεβαιωθείτε ότι το φωτιστικό είναι επαρκώς στερεωμένο και οι στυπιοθλίπτες των καλωδίων, όπου υπάρχουν, είναι σφιγμένοι μέχρι το τέλος της διαδρομής τους. •Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τραυματισμούς ή βλάβες που προέρχονται από λανθασμένη τοποθέτηση ή χρήση. •Δεν προορίζεται για βρογχοειδή σύνδεση. •Βίδες, ούπα και κλέμες δεν συμπεριλαμβάνονται στο φωτιστικό. •Τα στοιχεία LED αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή. • Μην αγγίζετε τα LED συστήματα χωρίς τα αντι-στατικά γάντια.
	Οδηγία 2002/96/ΕΚ **(Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού -WEEE) : πληροφορίες για χρήστες** Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων που βρίσκεται στο προϊόν σας υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά σας απορρίμματα. Για να αποτρέψετε πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία, διαχωρίστε αυτό το προϊόν από άλλα απόβλητα, ώστε να διασφαλίσετε ότι μπορεί να ανακυκλωθεί με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις διαθέσιμες εγκαταστάσεις συλλογής, επικοινωνήστε με την τοπική αυτοδιοίκηση ή τον πωλητή από όπου αγοράσατε αυτό το προϊόν.

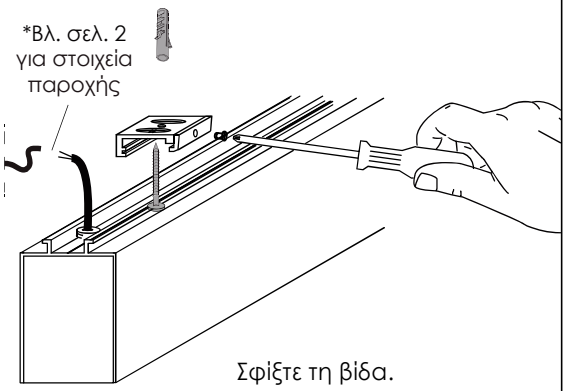
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά εκδόσεων NOVUS OUT HPL							
Μήκος (mm)	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**	**Μήκος (mm)**	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**
120	5,8	2,0	2,9	1320	63,8	22,3	31,9
180	8,7	3,0	4,4	1380	66,7	23,3	33,4
240	11,6	4,1	5,8	1440	69,6	24,4	34,8
300	14,5	5,1	7,3	1500	72,5	25,4	36,3
360	17,4	6,1	8,7	1560	75,4	26,4	37,7
420	20,3	7,1	10,2	1620	78,3	27,4	39,2
480	23,2	8,1	11,6	1680	81,2	28,4	40,6
540	26,1	9,1	13,1	1740	84,1	29,4	42,1
600	29,0	10,2	14,5	1800	87,0	30,5	43,5
660	31,9	11,2	16,0	1860	89,9	31,5	45,0
720	34,8	12,2	17,4	1920	92,8	32,5	46,4
780	37,7	13,2	18,9	1980	95,7	33,5	47,9
840	40,6	14,2	20,3	2040	98,6	34,5	49,3
900	43,5	15,2	21,8	2100	101,5	35,5	50,8
960	46,4	16,2	23,2	2160	104,4	36,5	52,2
1020	49,3	17,3	24,7	2220	107,3	37,6	53,7
1080	52,2	18,3	26,1	2280	110,2	38,6	55,1
1140	55,1	19,3	27,6	2340	113,1	39,6	56,6
1200	58,0	20,3	29,0	2400	116,0	40,6	58,0
1260	60,9	21,3	30,5				
Μέγιστη απόσταση μεταξύ τροφοδοτικού και φωτιστικού 2,0m. Χρησιμοποιείστε μόνο καλώδια με διατομή 2x0,50mm^2.							

NOVUS OUT LED

εξωτερικού χώρου / προφίλ

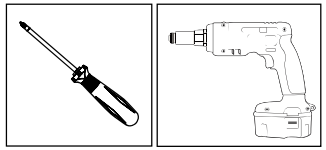
1 **Εγκατάσταση**
SKB 12 : εξάρτημα τοποθέτησης σε οροφή





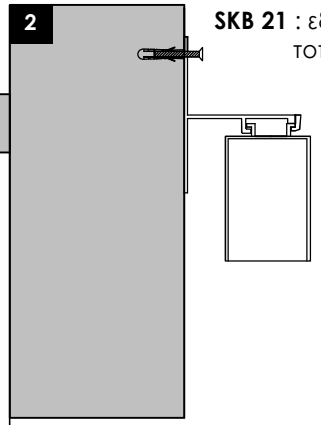
Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε τις συνδέσεις.

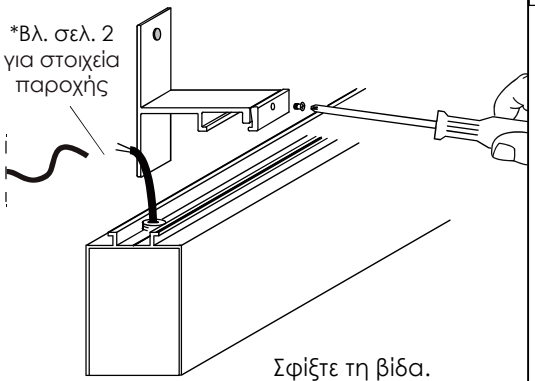
Εργαλεία



2

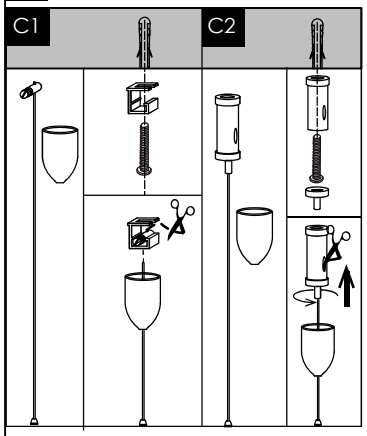
SKB 21 : εξάρτημα επιτοίχιας τοποθέτησης

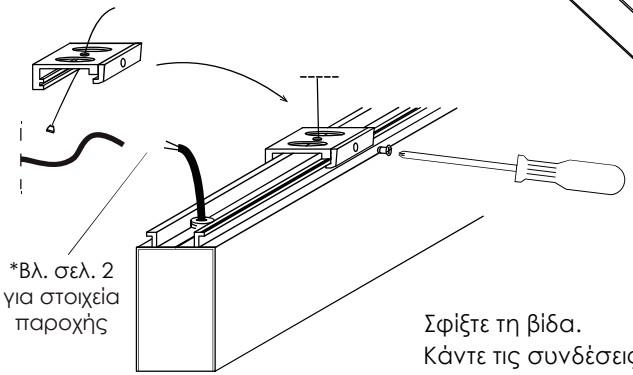


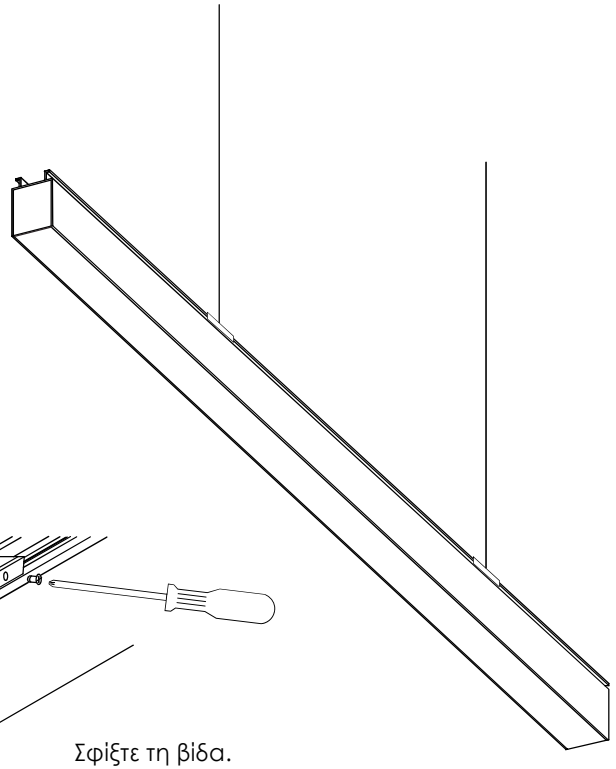


Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε τις συνδέσεις.

3 Κρεμαστή τοποθέτηση

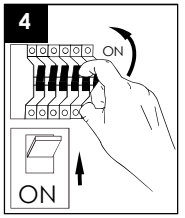






Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε τις συνδέσεις.

4



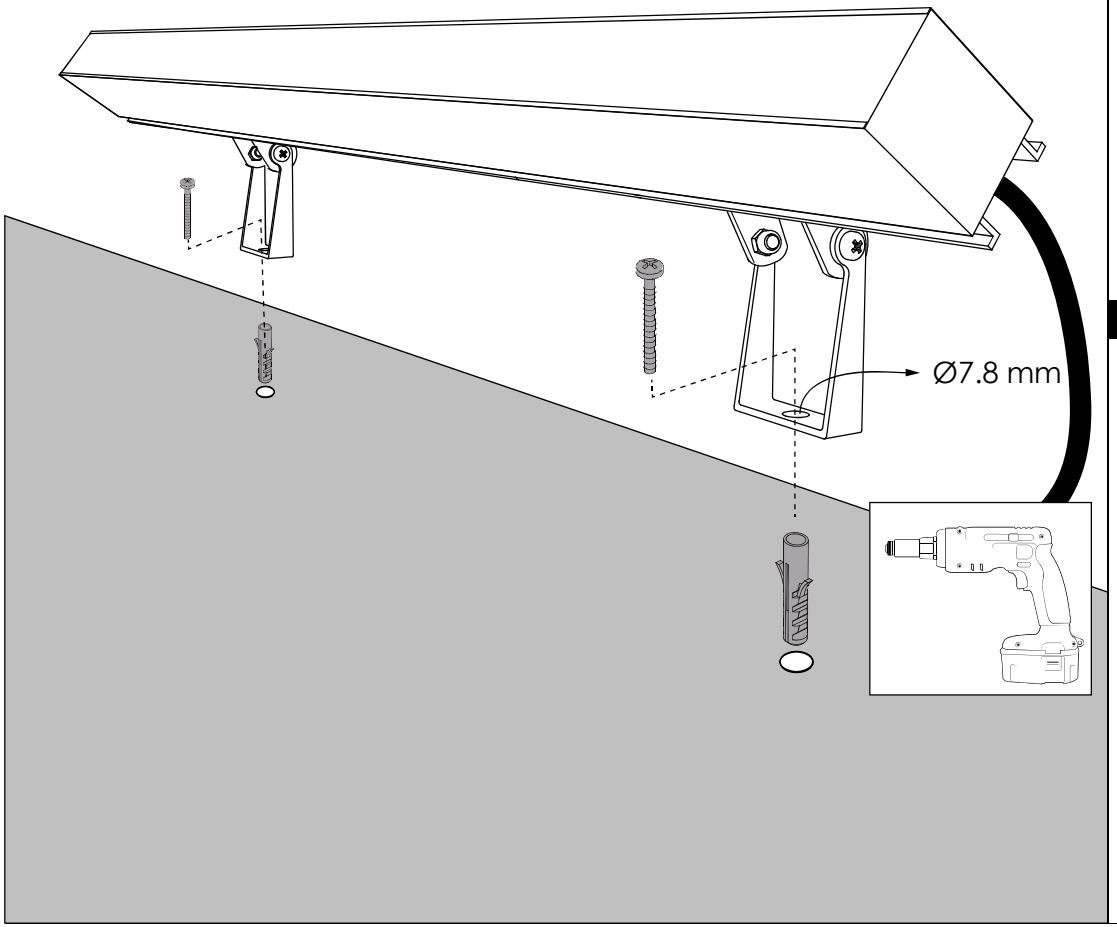
BRIGHT
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

1 **Installation**

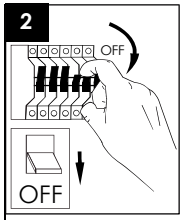
SKB 50 : εξάρτημα τοποθέτησης σε επιφάνεια

Τοποθετήστε το φωτιστικό στα εξαρτήματα SKB και σφίξτε τις βίδες.

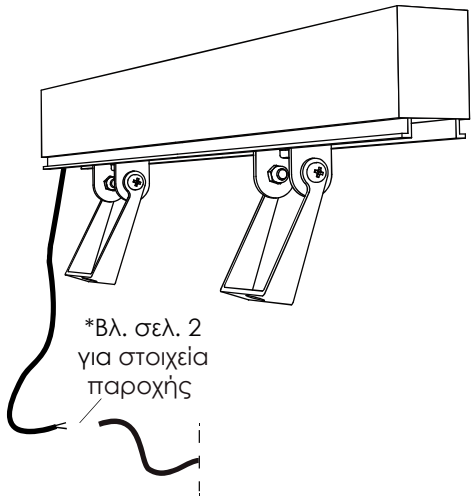
Ανοίξτε τρύπες στην επιφάνεια τοποθέτησης και βιδώστε τα εξαρτήματα.



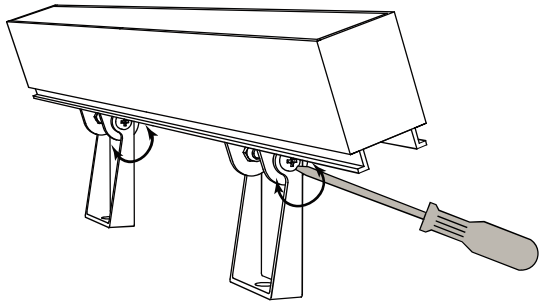
2



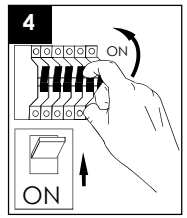
Κάντε τις συνδέσεις.



3 Χαλαρώστε τις βίδες του ριθμιζόμενου στηρίγματος SKB 50 και περιστρέψτε το εξάρτημα. Στη συνέχεια σφίξτε τις βίδες.



4

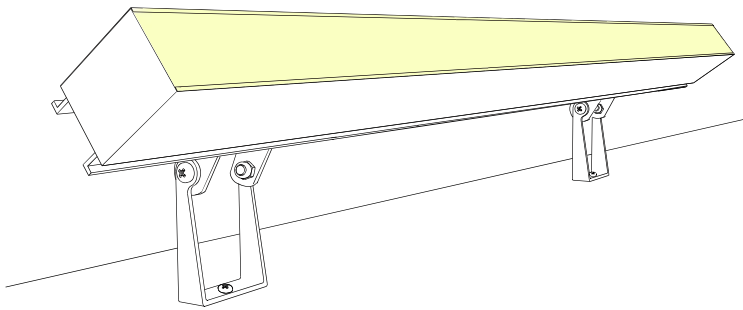


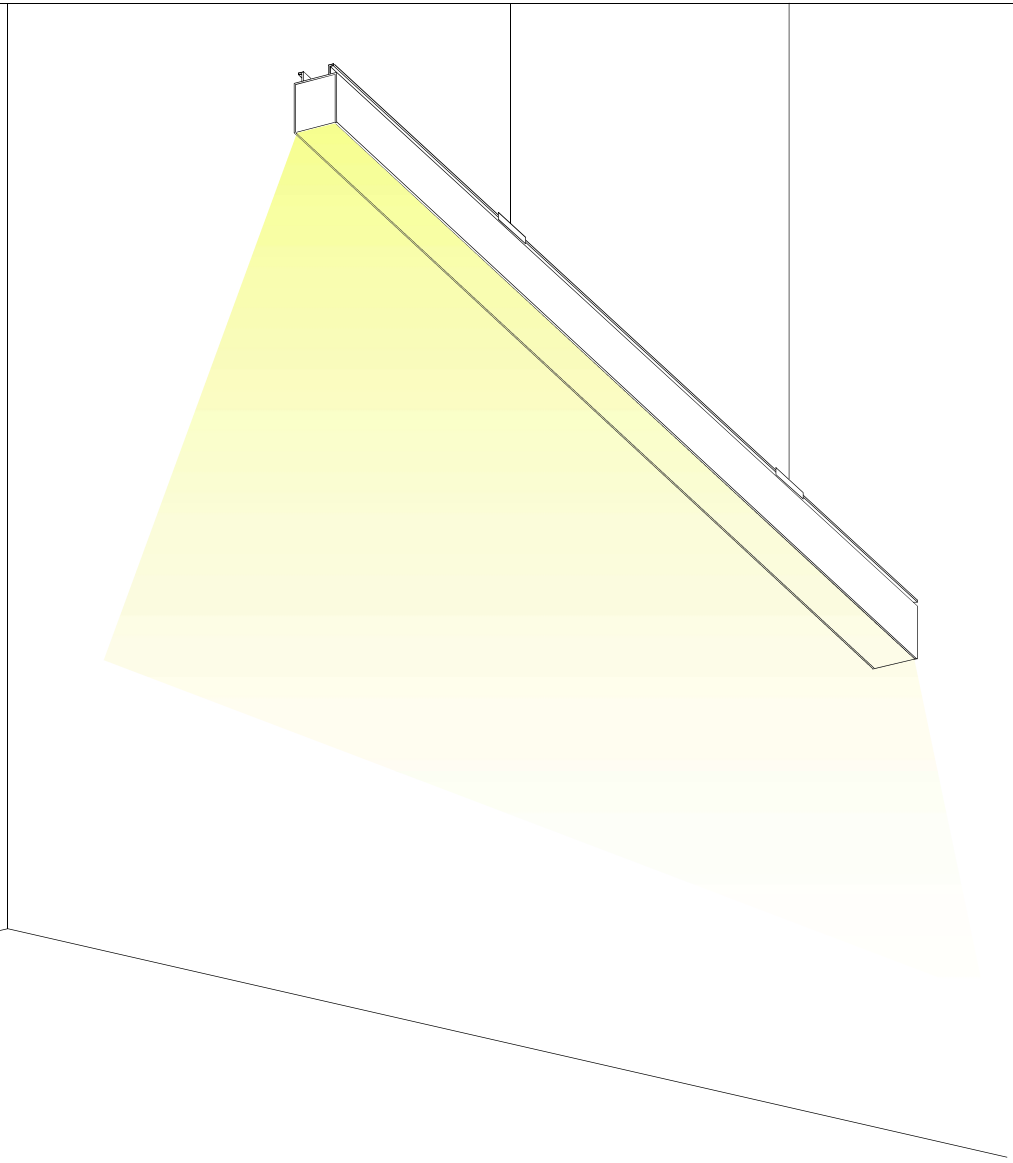
BRIGHT®
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Έδρα / Έκθεση : Σ. Βενιζέλου 13, Λυκόβρυση, Τ.Κ.: 14123, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: (+30) 210 28 51 304 Fax: (+30) 210 28 51 306
Έκθεση : Λεωφ. Αλίμου 3, Άλιμος, Τ.Κ.: 17455, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: (+30) 210 98 83 722 Fax: (+30) 210 98 83 726
Έκθεση : Λεωφ. Κηφισίας 119, Μαρούσι, Τ.Κ.: 15125, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: (+30) 210 80 64 181 Fax: (+30) 210 80 64 194
Έκθεση : Λεωφ. Στέλιου Καζατζίδη 6, Ηράκλειο, Τ.Κ.: 71601, Κρήτη, Ελλάδα
Τηλ.: (+30) 2810 Fax: (+30) 210 80 64 194
Έκθεση : Εθν. Αντιστάσεως & Ερυθρού Σταυρού101, Καλαμαριά, Τ.Κ. 55134, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 2310 48 18 48 Fax: (+30) 2310 48 18 28
Εργοστάσιο -Οικονομικές Υπηρεσίες : Κεφαλοβρύσου 5, Μονομάτι, Αχαρνές, Τ.Κ. 13677, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 210 62 08 230 Fax: (+30) 210 62 08 262
Εργαστήριο : Κεφαλοβρύσου 5, Μονομάτι, Αχαρνές, Τ.Κ. 13677, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 210 62 08 230 Fax: (+30) 210 62 08 262

www.bright.gr | info@bright.gr

NOVUS OUT LED





BRIGHT
SPECIAL LIGHTING

CE	NOVUS OUT HPL 24V	NOVUS OUT HPL DC	NOVUS OUT LS 24V
CL	III	III	III
IP	IP66/IP68-1m	IP66/IP68-1m	IP66/IP68-1m
IK	IK07	IK07	IK07
DC	24V DC	*See table in page 3 for details	24V DC
	T_a=-20…+45°C	T_a=-20…+45°C	T_a=-20…+45°C
	5% - 95%	5% - 95%	5% - 95%

Cable Cross Section for NOVUS OUT HPL 24V & NOVUS OUT LS 24V models		
Wattage	**Input Current (A)**	**Cable Cross Section**
≤48W	≤2,0A	2x0,50mm²
>48W	>2,0A	2x1,00mm²
>48W	>2,0A	2 supply connections with cable 2x0,50mm²

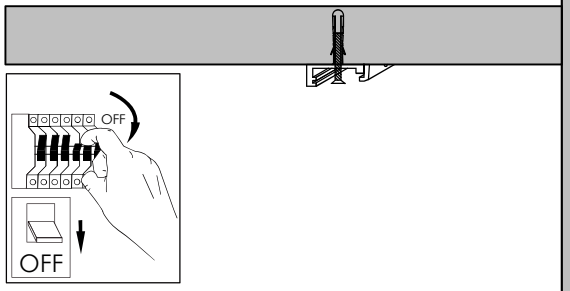
	• Use only SELV control gears. • Suitable for indoor and outdoor use. • The external flexible cable of this luminaire cannot be replace. In case of damage, the luminaire shall be destroyed. • The light source of this luminaire is not replaceable. When the light source reaches its end of life, the whole luminaire shall be replaced. • To reduce the risk of strangulation the flexible wiring connected to this luminaire shall be effectively fixed to the wall if the wiring is within arm's reach.
USER INSTRUCTIONS	• The installation of the unit must be done by a qualified electrician. • The unit must be earthed in case an earth connecting point exists. • Ensure that the mains is switched off during servicing. • Do not use bulb(s) bigger than the indicated on units name-plate or packaging. • Ensure that after the installation, the unit is properly fixed and the cable clamps (if exist) are well tightened. • Manufacturer will not accept liability for injury or damage resulting from incorrect use or installation. • The unit is not intended to operate in loop connection. • Wall plugs and terminals are not included. • LED modules are replaced only by the manufacturer. • Wear anti-static gloves before you touch LED systems.
	Directive 2002/96/CE **(Waste Electrical and Electronic Equipment -WEEE) : information for users** The crossed out wheeled bin label that can be found on your product indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment or human health please separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner. For more details on available collection facilities please contact your local government office or the retailer where you purchased this product.
	GREENLIGHT ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001

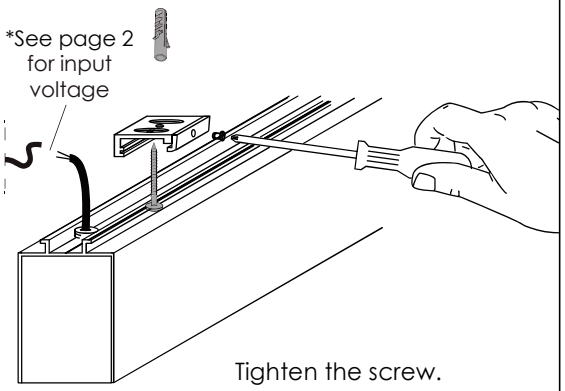
Electrical data for NOVUS OUT HPL DC models							
Length (mm)	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**	**Length (mm)**	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**
120	5,8	2,0	2,9	1320	63,8	22,3	31,9
180	8,7	3,0	4,4	1380	66,7	23,3	33,4
240	11,6	4,1	5,8	1440	69,6	24,4	34,8
300	14,5	5,1	7,3	1500	72,5	25,4	36,3
360	17,4	6,1	8,7	1560	75,4	26,4	37,7
420	20,3	7,1	10,2	1620	78,3	27,4	39,2
480	23,2	8,1	11,6	1680	81,2	28,4	40,6
540	26,1	9,1	13,1	1740	84,1	29,4	42,1
600	29,0	10,2	14,5	1800	87,0	30,5	43,5
660	31,9	11,2	16,0	1860	89,9	31,5	45,0
720	34,8	12,2	17,4	1920	92,8	32,5	46,4
780	37,7	13,2	18,9	1980	95,7	33,5	47,9
840	40,6	14,2	20,3	2040	98,6	34,5	49,3
900	43,5	15,2	21,8	2100	101,5	35,5	50,8
960	46,4	16,2	23,2	2160	104,4	36,5	52,2
1020	49,3	17,3	24,7	2220	107,3	37,6	53,7
1080	52,2	18,3	26,1	2280	110,2	38,6	55,1
1140	55,1	19,3	27,6	2340	113,1	39,6	56,6
1200	58,0	20,3	29,0	2400	116,0	40,6	58,0
1260	60,9	21,3	30,5				
Max supply cable length between luminaire and ECG is 2,0m. Use only cables with 2x0,50mm^2 cross section.							

NOVUS OUT LED

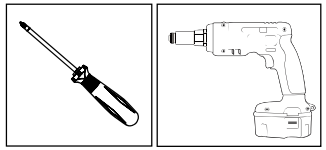
outdoor / linear lighting profile

1 **Installation**
SKB 12 surface mounted accessory

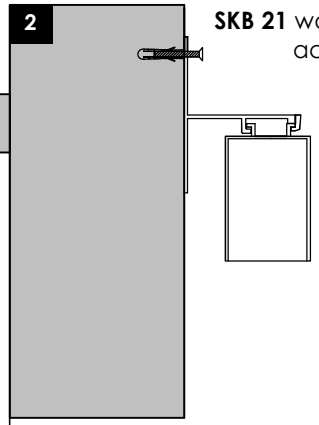


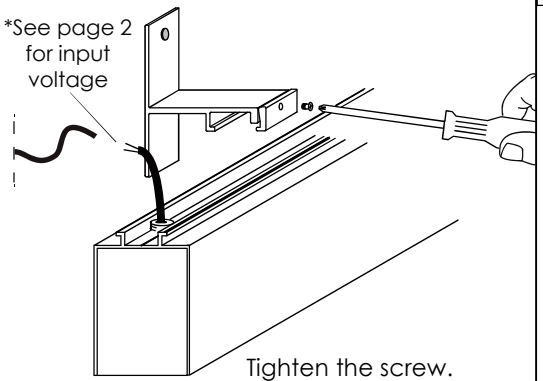


Tool accesories

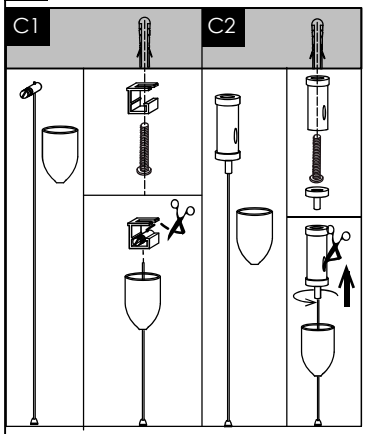


2 **SKB 21** wall mounted accessory

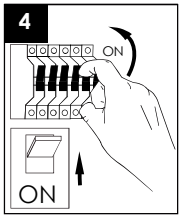




3 Suspended Mounting



4



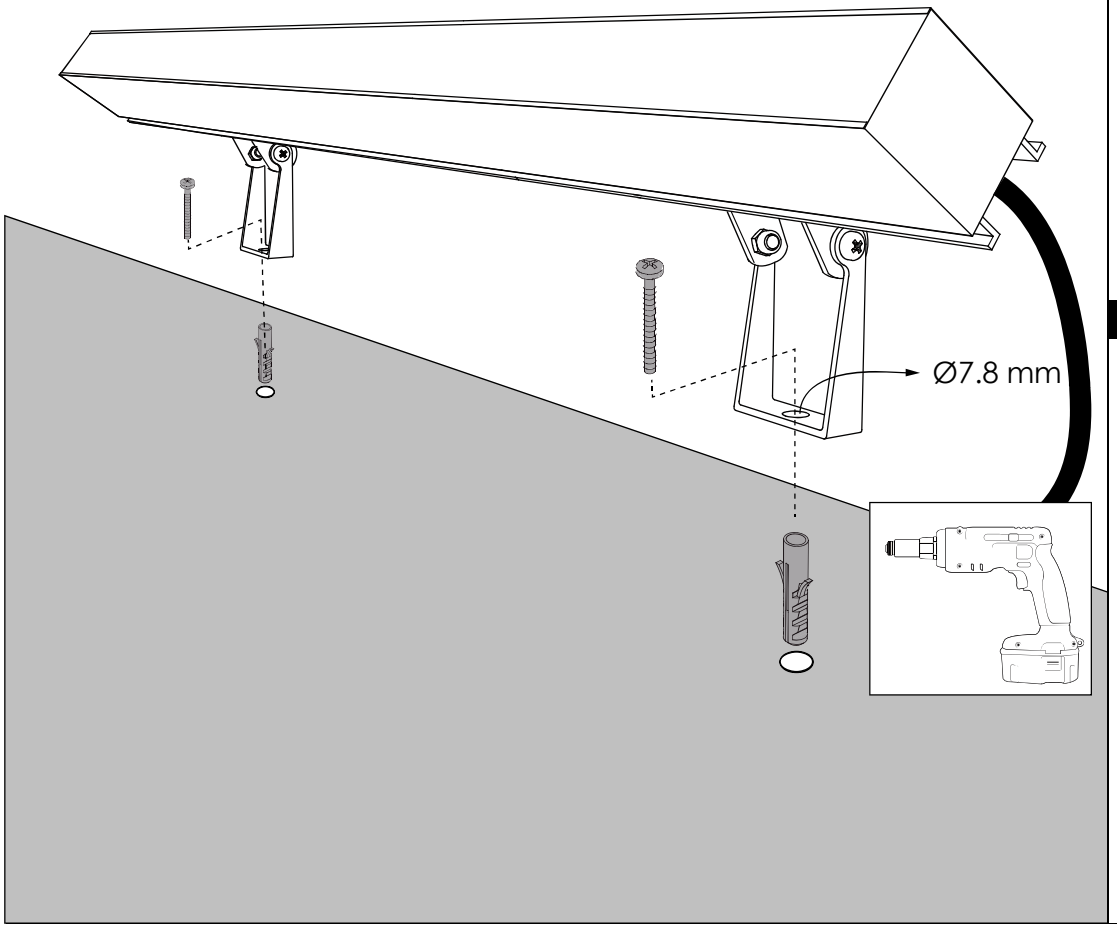
NOVUS OUT LED

outdoor / linear lighting profile

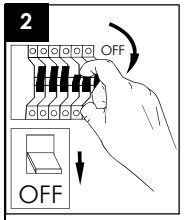
1 **Installation**

SKB 50 surface mounted accessory

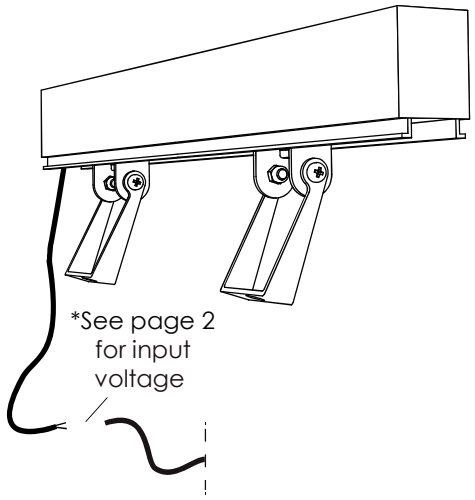
Fit the profile on the SKB accessories and tighten the screws.
Make holes on mounted surface and scew the fixture.



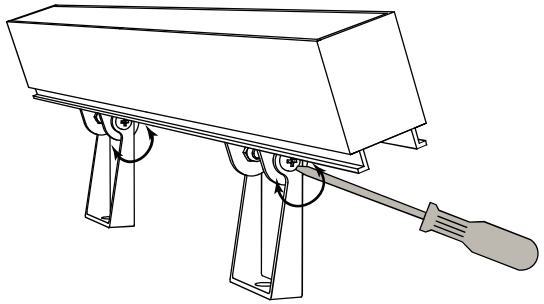
2



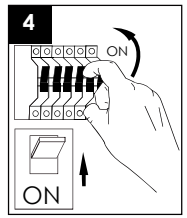
Make wiring connections.



3 Loosen the screws of the adjustable bracket Skb 50 and rotate the fixture.
Then, tigthen the screws.



4



BRIGHT SPECIAL LIGHTING

BRIGHT
SPECIAL LIGHTING

Headoffice / Showroom: 13 S. Venizelou Avenue, Likovrisi, P.O. Box 14123, Athens, Greece
Tel: (+30) 210 28 51 304 Fax: (+30) 210 28 51 306
Showroom: 3 Alimou Avenue, Alimos, P.O. Box 17455, Athens, Greece
Tel: (+30) 210 98 83 722 Fax: (+30) 210 98 83 726
Showroom: 119 Kifisias Avenue, Marousi, P.O. Box 15125, Athens, Greece
Tel: (+30) 210 80 64 181 Fax: (+30) 210 80 64 194
Showroom: 6 Kazantzidi Avenue, Iraklio, P.O. Box 71601, Crete, Greece
Tel: (+30) 2810 210 480 Fax: (+30) 2810 210 482
Showroom: 101 E. Adistaseos Avenue, Kalamaria, P.O. Box 55134, Thessaloniki, Greece
Tel: (+30) 2310 48 18 48 Fax: (+30) 2310 48 18 28
Factory - Financial Services: 5 Kefalovrisou Street, Monomati, Aharnai, P.O. Box 13677, Athens, Greece
Tel: (+30) 210 62 08 230 Fax: (+30) 210 62 08 262
Laboratory: 5 Kefalovrisou Street, Monomati, Aharnai, P.O. Box 13677, Athens, Greece
Tel: (+30) 210 62 08 230 Fax: (+30) 210 62 08 262

www.bright.gr | info@bright.gr