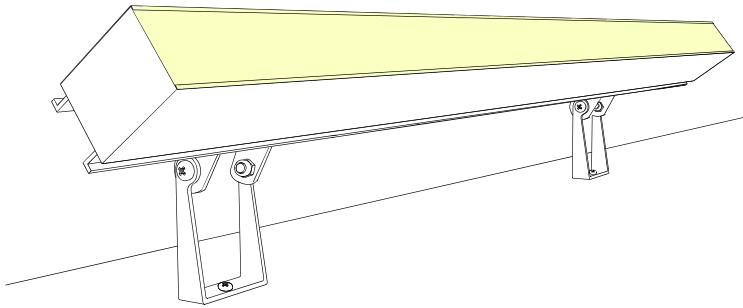
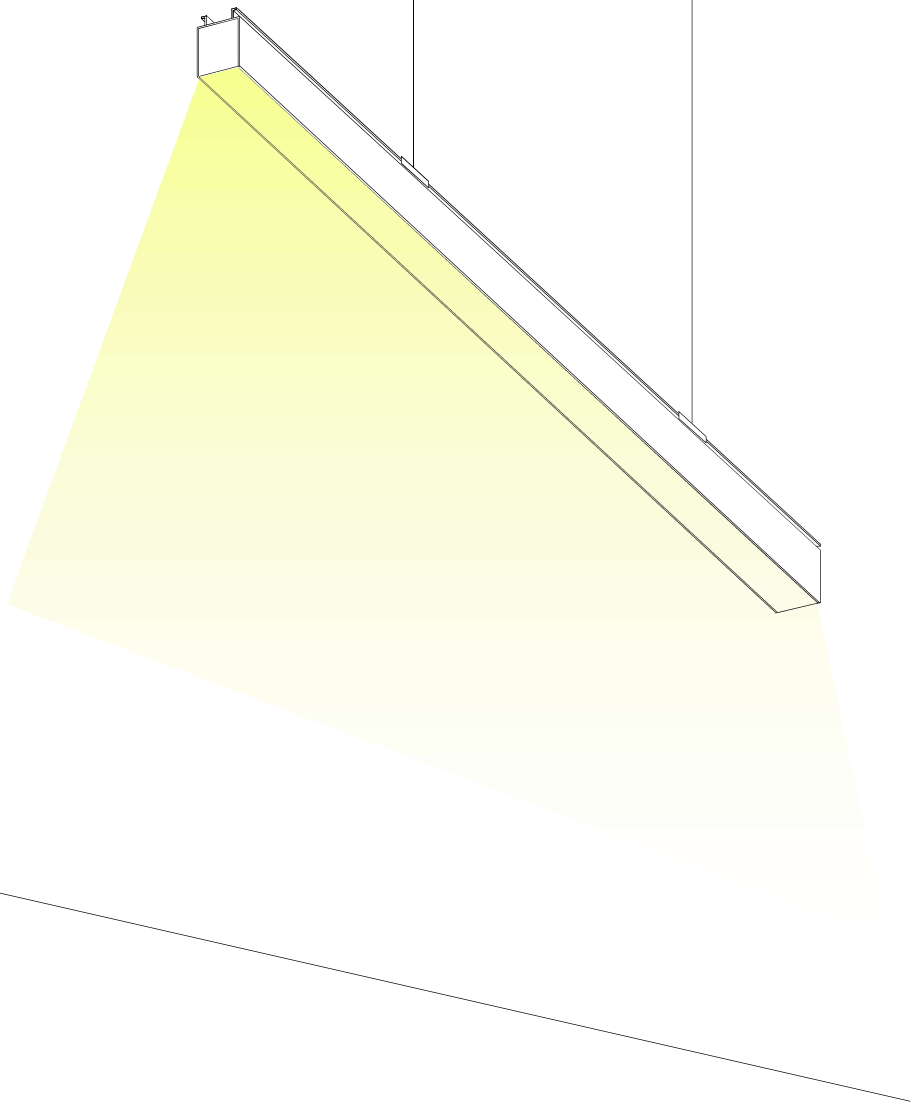
NOVUS OUT LED





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 στη σελίδα 3 για λεπτομέρειες.	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 για NOVUS OUT HPL 24V και NOVUS OUT LS 24V		
Ισχύς	**Ρεύμα εισόδου (A)**	**Διατομή καλωδίου**
≤48W	≤2,0A	2x0,50mm²
>48W	>2,0A	2x1,00mm²
>48W	>2,0A	2 παροχές με καλώδιο 2x0,50mm²

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Χρησιμοποιείτε μόνο τροφοδοτικά SELV.
- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.
- Το εξωτερικό εύκαμπτο καλώδιο δεν αντικαθίσταται. Αν υποστεί ζημιά, το φωτιστικό πρέπει να καταστραφεί.
- Η φωτεινή πηγή δεν αντικαθίσταται. Στο τέλος της διάρκειας ζωής της αντικαταστήστε ολόκληρο το φωτιστικό.
- Για μείωση του κινδύνου στραγγαλισμού, στερεώστε αποτελεσματικά στον τοίχο το εύκαμπτο καλώδιο, εφόσον βρίσκεται σε απόσταση που προσεγγίζεται με το χέρι.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Εφόσον υπάρχει ακροδέκτης γείωσης, συνδέστε τον στη γείωση της εγκατάστασης.
- Βεβαιωθείτε ότι η παροχή είναι απενεργοποιημένη κατά τη συντήρηση.
- Η ισχύς των λαμπτήρων δεν πρέπει να υπερβαίνει την ένδειξη στο φωτιστικό ή στη συσκευασία.
- Μετά την εγκατάσταση ελέγξτε τη στερέωση και τη σύσφιξη των στυπιοθλιπτών, όπου υπάρχουν.
- Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τραυματισμούς ή ζημιές από λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση.
- Δεν προορίζεται για βρογχοειδή σύνδεση.
- Τα ούπα και οι κλέμες δεν περιλαμβάνονται.
- Τα στοιχεία LED αντικαθίστανται μόνο από τον κατασκευαστή.
- Φοράτε αντιστατικά γάντια όταν αγγίζετε τα LED.

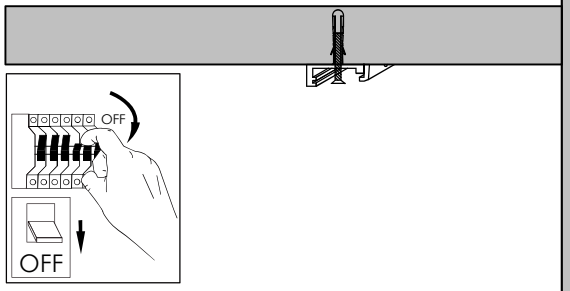
Οδηγία 2002/96/CE
(Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού - WEEE): πληροφορίες χρήστη
Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου στο προϊόν δηλώνει ότι δεν απορρίπτεται με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Για να αποτραπεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία, διαχωρίστε το από τα άλλα απόβλητα, ώστε να ανακυκλωθεί με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Για πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες εγκαταστάσεις συλλογής, επικοινωνήστε με την τοπική αρχή ή το κατάστημα αγοράς.

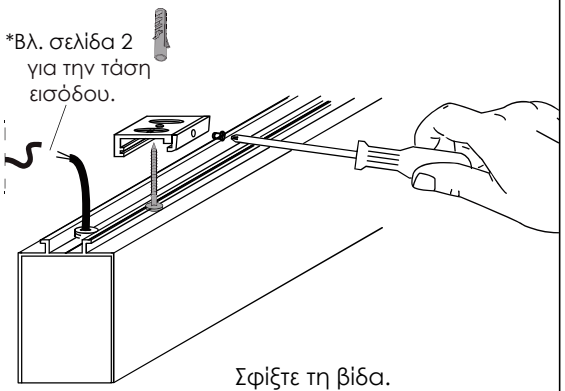
Ηλεκτρικά στοιχεία για NOVUS OUT HPL DC							
Μήκος (mm)	**Τάση εισόδου DC (V)**	Ισχύς (If=350mA)	Ισχύς (If=500mA)	**Μήκος (mm)**	**Τάση εισόδου DC (V)**	Ισχύς (If=350mA)	Ισχύς (If=500mA)
120	5,8	2,0	2,9	1320	63,8	22,3	31,9
180	8,7	3,0	4,4	1380	66,7	23,3	33,4
240	11,6	4,1	5,8	1440	69,6	24,4	34,8
300	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				
Μέγιστο μήκος καλωδίου φωτιστικού-ECG: 2,0m. Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδια διατομής 2x0,50mm².							

NOVUS OUT LED

⊖ εσωτερικού χώρου / γραμμικό προφίλ

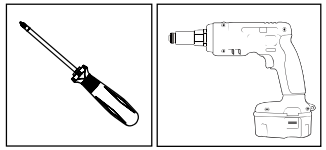
1 **Εγκατάσταση**
SKB 12εξάρτημα επιφανειακής τοποθέτησης



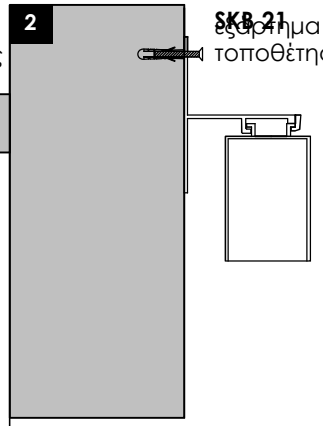


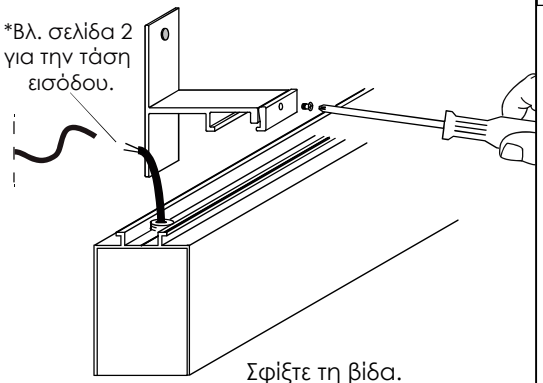
Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε την ηλεκτρική
σύνδεση.

Εργαλεία / εξαρτήματα



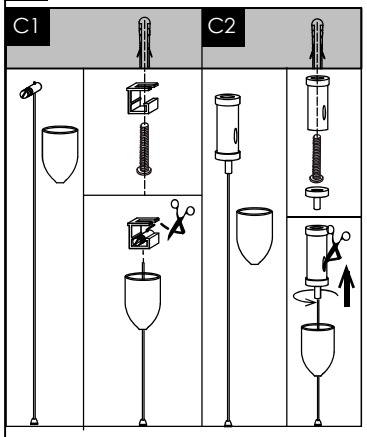
2 **SKB 21**εξάρτημα επίτοιχης τοποθέτησης

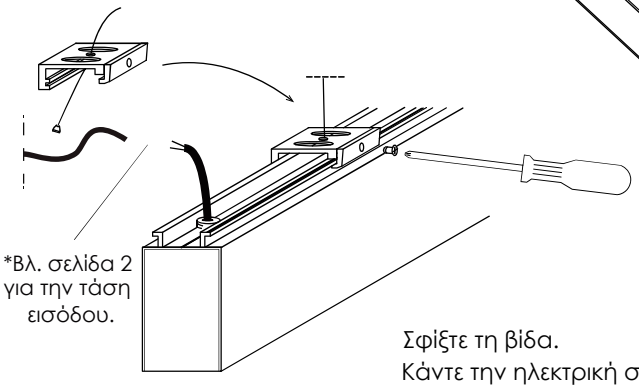


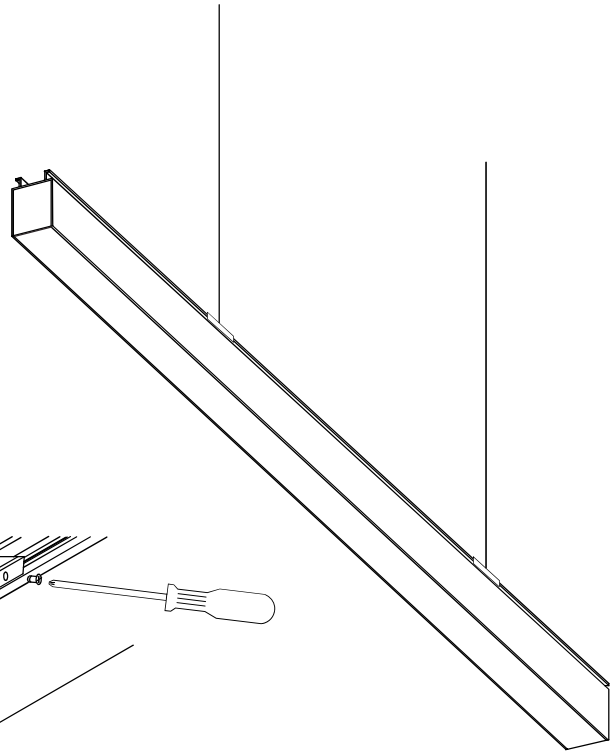


Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε την ηλεκτρική
σύνδεση.

3 Ανάρτηση

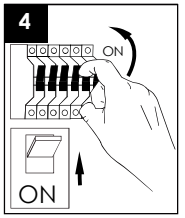






Σφίξτε τη βίδα.
Κάντε την ηλεκτρική σύνδεση.

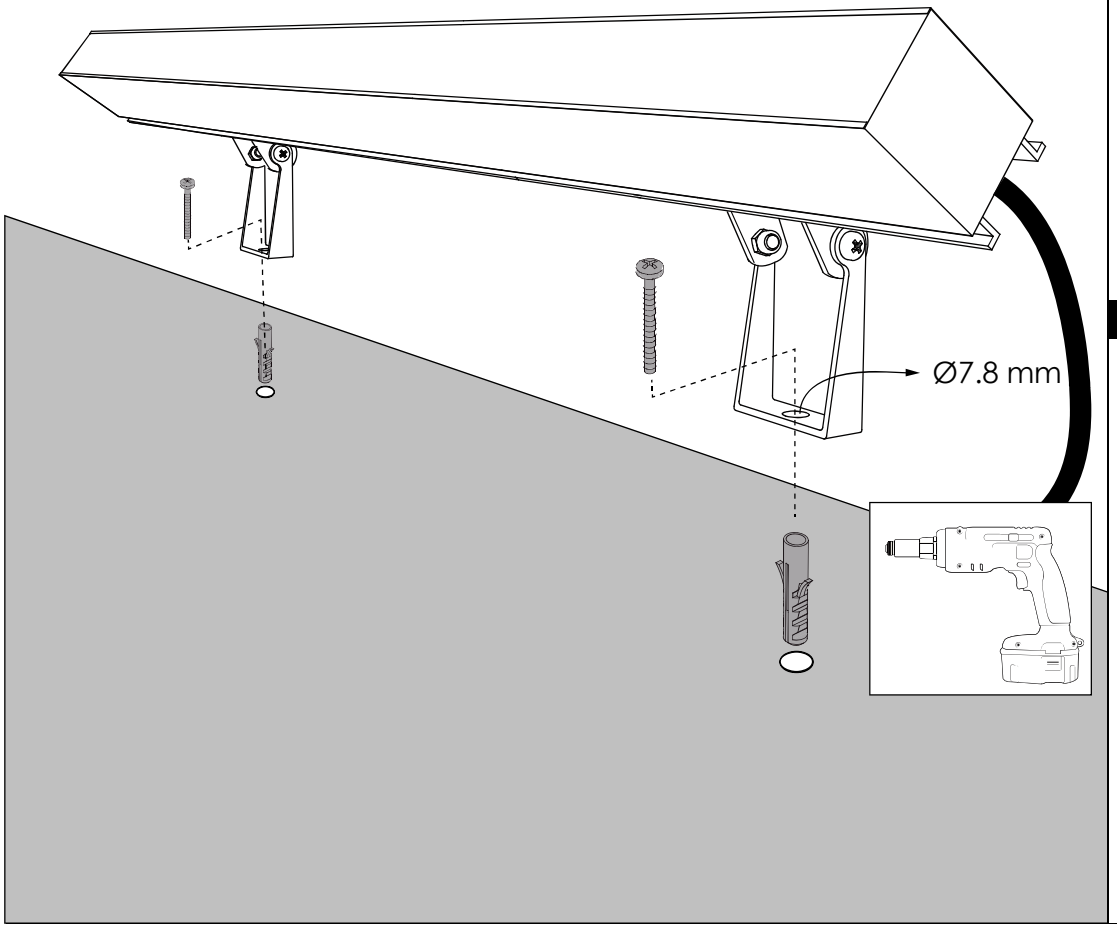
4



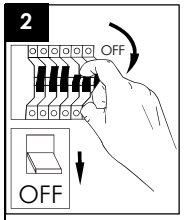
NOVUS OUT LED

εσωτερικού χώρου / γραμμικό προφίλ

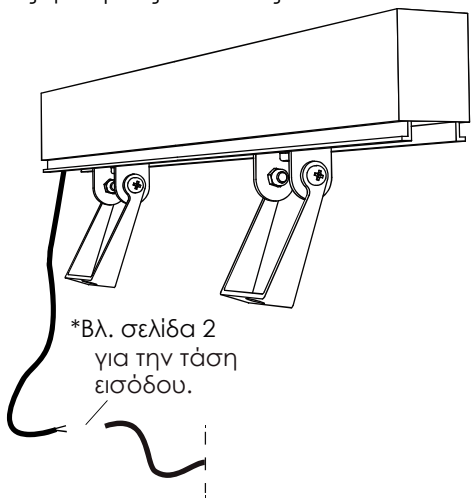
1 **Εγκατάσταση**
SKB 50εξάρτημα επιφανειακής τοποθέτησης
Τοποθετήστε το προφίλ στα εξαρτήματα SKB και σφίξτε τις βίδες. Ανοίξτε οπές στην επιφάνεια και βιδώστε το φωτιστικό.



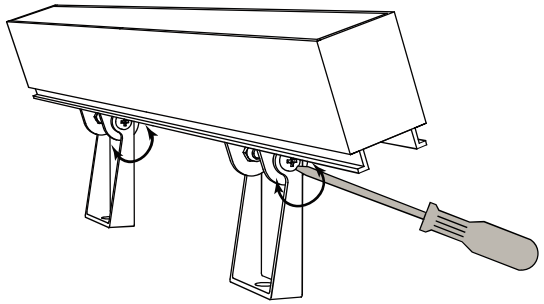
2



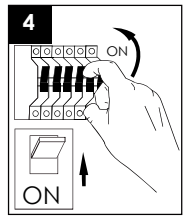
Κάντε τις ηλεκτρικές συνδέσεις.



3 Χαλαρώστε τις βίδες του ρυθμιζόμενου στηρίγματος SKB 50 και περιστρέψτε το φωτιστικό. Έπειτα σφίξτε τις βίδες.



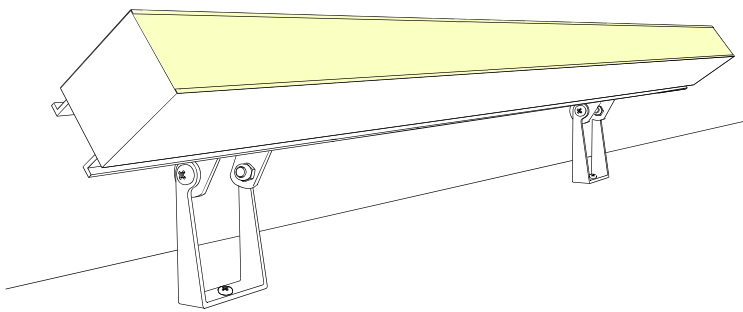
4

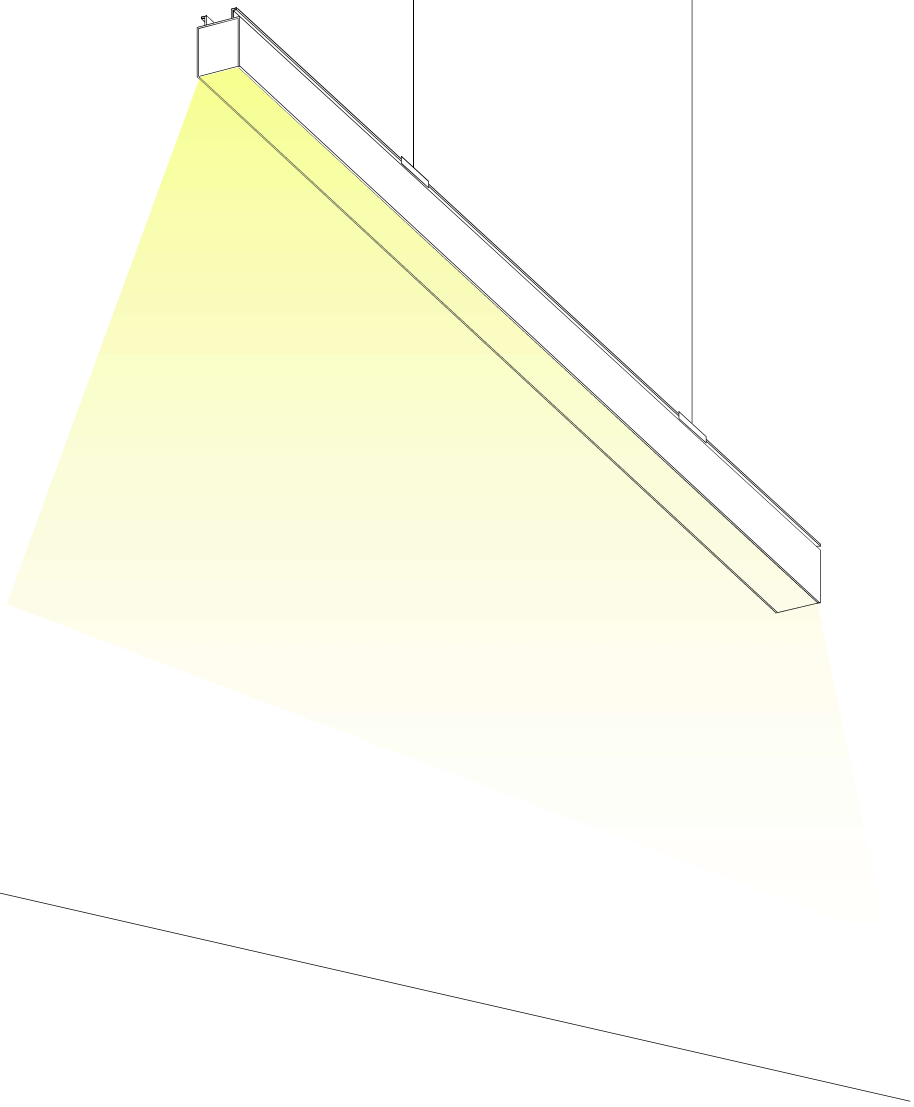


NOVUS OUT LED

Κεντρικά / Έκθεση: Βενιζέλου 13, Λυκόβρυση, Τ.Κ. 14123, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 210 28 51 304 Fax: (+30) 210 28 51 306
Έκθεση: Λεωφόρος Αλίμου 3, Άλιμος, Τ.Κ. 17455, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 210 98 83 722 Fax: (+30) 210 98 83 726
Έκθεση: Λεωφόρος Κηφισίας 119, Μαρούσι, Τ.Κ. 15125, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 210 80 64 181 Fax: (+30) 210 80 64 194
Έκθεση: Κανταρτζή 6, Ηράκλειο, Τ.Κ. 71601, Κρήτη, Ελλάδα
Τηλ: (+30) 2810 210 480 Fax: (+30) 2810 210 482
Έκθεση: Εθνικής Αντιστάσεως 101, 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
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

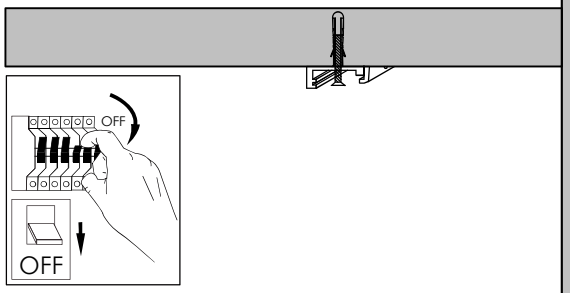
	• Use only SELV control gears. • Suitable for indoor and outdoor use. • The external flexible cable of this luminaire cannot be replace. In case of damage, the luminaire shall be destroyed. • The light source of this luminaire is not replaceable. When the light source reaches its end of life, the whole 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

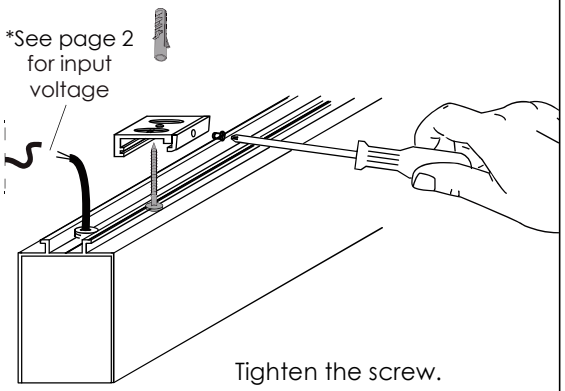
Electrical data for NOVUS OUT HPL DC models							
Length (mm)	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**	**Length (mm)**	**DC Input Voltage (V)**	**Wattage (I_f=350mA)**	**Wattage (I_f=500mA)**
120	5,8	2,0	2,9	1320	63,8	22,3	31,9
180	8,7	3,0	4,4	1380	66,7	23,3	33,4
240	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

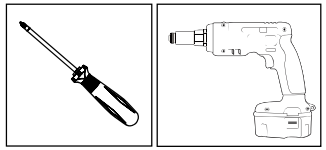
indoor / linear lighting profile

1 **Installation**
SKB 12 surface mounted accessory

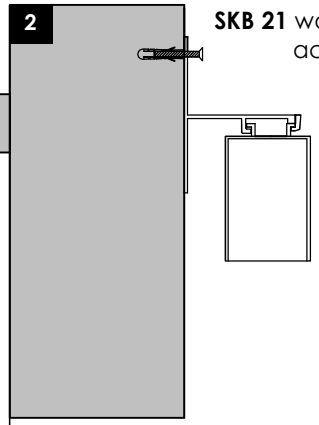


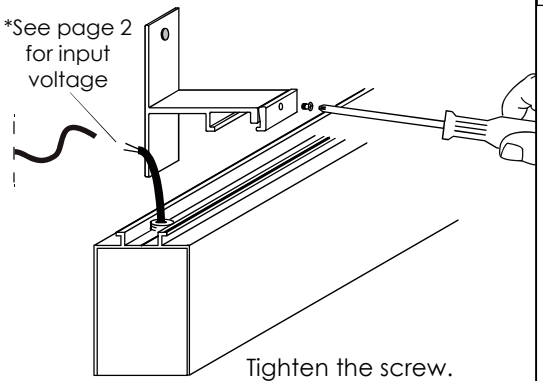


Tool accesories

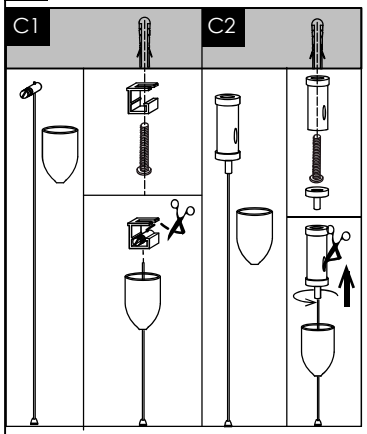


2 **SKB 21** wall mounted accessory

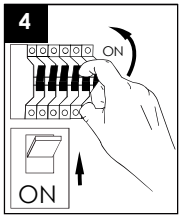




3 Suspended Mounting



4



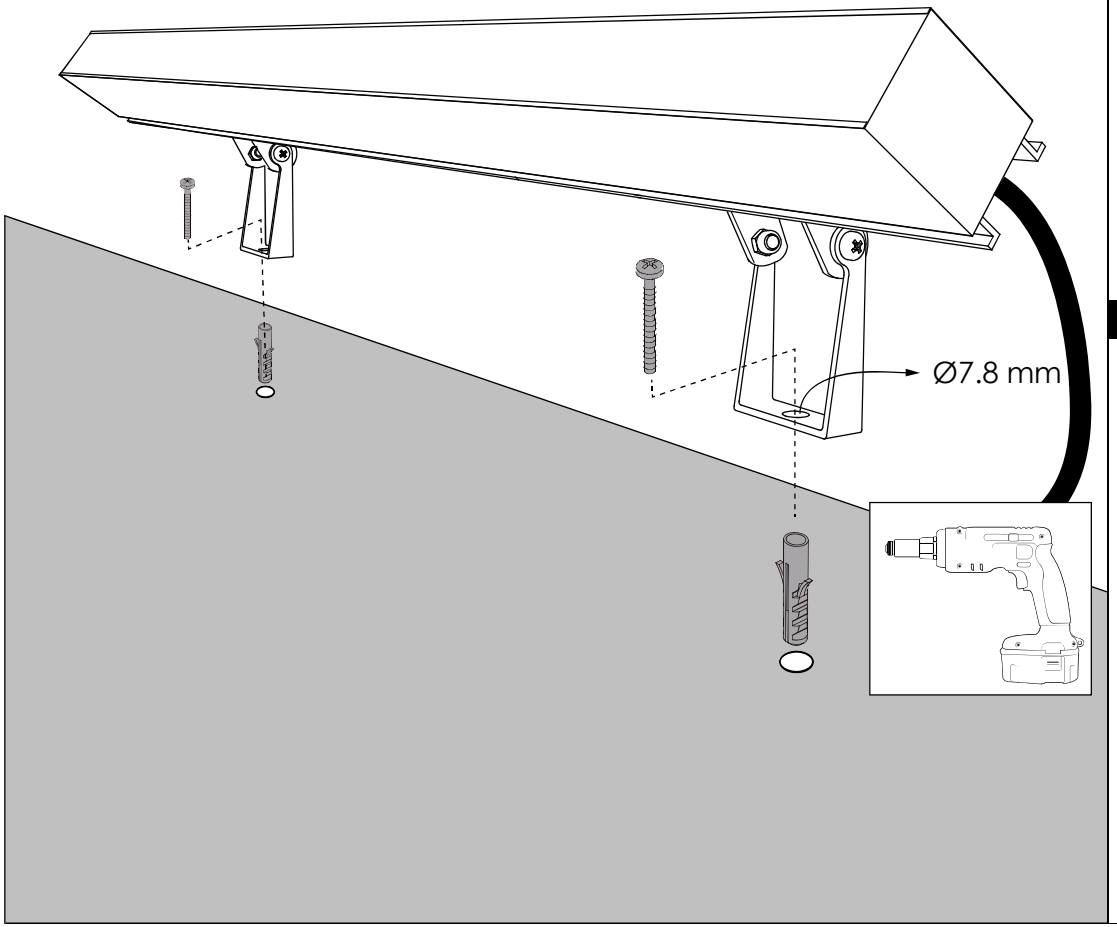
NOVUS OUT LED

indoor / linear lighting profile

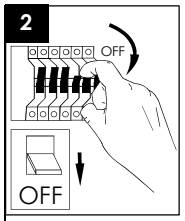
1 **Installation**

SKB 50 surface mounted accessory

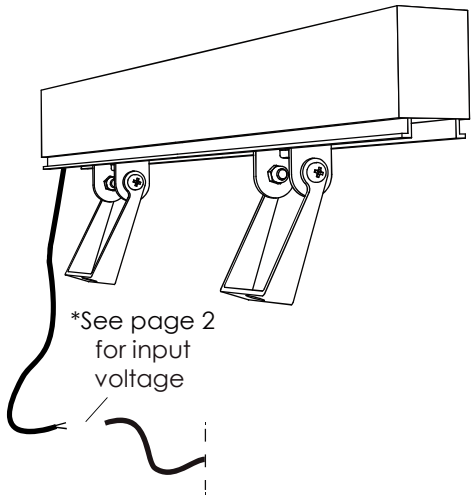
Fit the profile on the SKB accessories and tighten the screws.
Make holes on mounted surface and scew the fixture.



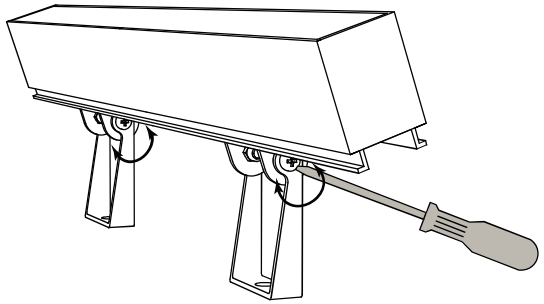
2



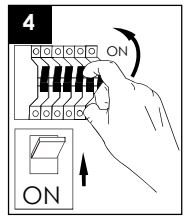
Make wiring connections.



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