

EN

System of linear, cylindrical light fittings, equipped with SMD LEDs modules and/or mid power LEDs, for mounting in various models of light structures.
Housing of extruded aluminum profile, electrostatically painted (liquid) in black color for the profiles. Die-cast aluminum terminal elements in black color.
Optical systems of opal polycarbonate (for SMD modules profiles), polycarbonate lenses (for mid power LEDs profiles) or without anyone (for tracks profiles).
Tracks with internal structure similar to profiles XCLICK S and 48V DC circuit, allows the installation of all light fittings of the families XCLICK S RECESSED/SURFACE.
The XROD system includes a 48V power supply box, 200W, with 1-10V dimmer for adjusting the light intensity of the component light fittings. This box is an optional item and has to be ordered separately. Two flexible contacts at each end of the profiles, for 48V DC, to ensure the continuity of the power supply in a structure.
A set of power supply, installing and connection accessories are available, as suspended rods, linear, 90°, T and cross connectors.

IMPORTANT!

Maximum allowed power for a structure with a single power supply is 180W.

All the connection accessories for the construction of light structures are delivered with electrical contacts covered by insulating elements. Electrical continuity for a structure is achieved by removing these protections. The power supply is interrupted by keeping the insulating elements for the connection accessory in the desired direction. Once removed, the insulating elements can no longer be reinstalled.

Due to the power supply of the profiles in direct voltage (48V DC), the mounting orientation on the horizontal axis of the linear profiles cannot be rotated to a different position other than the provided one.

Range of applications

Realization of suspended lighting structures using the types of profiles and the accessories of power supply, installation and connection available. General or local lighting in offices, reception areas, conference rooms or public working spaces. Domestic lighting.

RO

Sistem de corpuri de iluminat liniare, cilindrice, echipate cu module cu LED-uri SMD și/sau LED-uri de medie putere, pentru realizarea de modele diverse de structuri luminoase. Carcasa din profil din aluminiu extrudat, vopsit electrostatic (lichid), culoare neagră. Elemente terminale din aluminiu turnat, culoare neagră.

Sisteme optice din policarbonat opal (pentru modulele cu LED-uri SMD), lentile din policarbonat (pentru LED-urile de medie putere) sau fără nici unul (pentru profilele tip șină). Șină echipată cu un circuit pentru 48V DC, cu structură internă similară profilului XCLICK S, care permite montajul tuturor corpurilor de iluminat din familiile XCLICK S RECESSED/SURFACE.

Sistemul XROD are în componență o casetă de alimentare la 48V, 200W, cu variator 1-10V pentru reglajul intensității luminoase a corpurilor componente. Casetă este un element opțional și se comandă separat. Câte două contacte flexibile pentru alimentarea la 48V DC pe fiecare capăt al corpului de iluminat, pentru a asigura și continuitatea alimentării într-o structură.

Este disponibil un set complet de accesorii de alimentare, instalare și conectare, precum tije de suspendare, conectoare liniare, la 90°, în T sau în cruce.

IMPORTANT!

Puterea maximă admisă pentru o structură cu o singură alimentare este de 180W.

Toate accesoriile de conexiune pentru realizarea de structuri luminoase sunt livrate cu contactele electrice acoperite de elemente izolatoare. Continuitatea electrică pentru o structură se realizează eliminând aceste protecții. Întreruperea alimentării se realizează păstrând pentru accesoriul de conexiune elementele izolatoare pe direcția dorită. Odată eliminate elementele izolatoare nu mai pot fi instalate la loc.

Datorită alimentării profilurilor liniare în tensiune continuă (48V DC), orientarea acestora pe axa orizontală nu poate fi alta decât cea prevăzută la prezentarea lor.

Aplicații

Realizarea de structuri luminoase suspendate utilizând tipurile de profile și accesoriile de alimentare, instalare și conexiune disponibile. Iluminatul general sau local în birouri, zone de recepție, săli de conferințe sau spații de lucru cu publicul. Iluminatul domestic.

IT

Sistema di apparecchio lineari, cilindrici, dotati di moduli con LED SMD e/o LED di media potenza, per la realizzazione di vari modelli di strutture luminose.

Corpo in profilo di alluminio estruso, verniciato nel campo elettrostatico (liquido), colore nero. Terminali in pressofusione di alluminio, colore nero.

Sistemi ottici in policarbonato opale (per moduli LED SMD), lenti in policarbonato (per LED di media potenza) o nessuno (per profili a binario).

Binario dotato di circuito per 48V DC, con struttura interna simile ai profili XCLICK S, che permette l'installazione di tutti gli apparecchi della famiglia XCLICK S RECESSED/SURFACE. Il sistema XROD include una scatola di alimentazione a 48V, 200W, con dimmer 1-10V per la regolazione dell'intensità luminosa dei corpi componenti. La scatola è un articolo opzionale e va ordinata separatamente. Due contatti flessibili per l'alimentazione a 48V DC su ciascuna estremità dell'apparecchio, per garantire la continuità dell'alimentazione in una struttura.

È disponibile un set completo di accessori di alimentazione, installazione e collegamento, come barre di sospensione, connettori lineari, a 90°, a T o a croce.

IMPORTANTE!

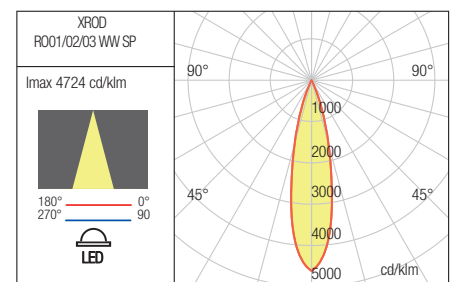
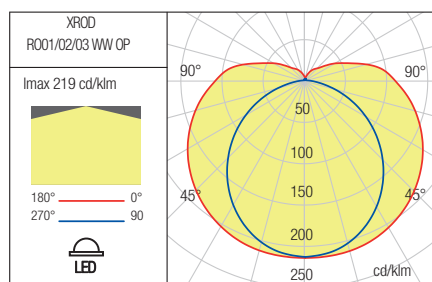
Potenza massima consentita per una struttura con una singola alimentazione è di 180W.

Tutti gli accessori di collegamento per la realizzazione di strutture luminose sono forniti con contatti elettrici coperti da elementi isolanti removibili. La continuità elettrica di una struttura si ottiene rimuovendo queste protezioni. L'alimentazione viene interrotta mantenendo gli elementi isolanti sull'accessorio di connessione nella direzione desiderata. Una volta rimossi, gli elementi isolanti non possono più essere reinstallati.

A causa dell'alimentazione in tensione continua (48V DC) dei profili lineari, l'orientamento di montaggio sull'asse orizzontale dei profili lineari non può essere diverso da quello previsto.

Campi di applicazione

Realizzazione di strutture di luce sospese utilizzando le tipologie di profili e gli accessori di alimentazione, installazione e collegamento disponibili. Illuminazione generale o locale di uffici, zone di ricezione, sale conferenza o spazi pubblici. Illuminazione domestica.



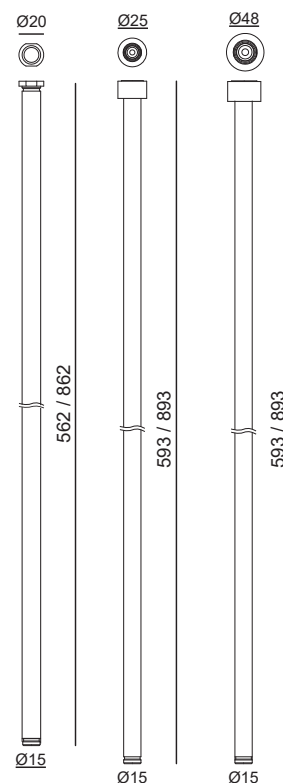
General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	Finishing	Power	Input voltage	LED type	LED flux	System flux	CCT	Weight
RO01WW OP	MBK	13,2W	48V DC	SMD 2835 EDISON	1180 lm	774 lm	3000K	0,34 kg
RO02WW OP	MBK	26,3W	48V DC	SMD 2835 EDISON	2360 lm	1548 lm	3000K	0,61 kg
RO03WW OP	MBK	39,5W	48V DC	SMD 2835 EDISON	3540 lm	2322 lm	3000K	0,90 kg
RO01WW SP	MBK	12,1W	48V DC	SMD 3030 LUMILEDS	1100 lm	461 lm	3000K	0,34 kg
RO02WW SP	MBK	24,3W	48V DC	SMD 3030 LUMILEDS	2200 lm	922 lm	3000K	0,61 kg
RO03WW SP	MBK	36,4W	48V DC	SMD 3030 LUMILEDS	3300 lm	1383 lm	3000K	0,90 kg
RO01WW SP+OP	MBK	25,3W	48V DC	SMD 2835+3030	2290 lm	1235 lm	3000K	0,32 kg
RO02WW SP+OP	MBK	50,6W	48V DC	SMD 2835+3030	4580 lm	2470 lm	3000K	0,61 kg
RO03WW SP+OP	MBK	74,7W	48V DC	SMD 2835+3030	6876 lm	3689 lm	3000K	0,90 kg
RO01 TK	MBK		48V DC					0,34 kg
RO02 TK	MBK		48V DC					0,61 kg
RO03 TK	MBK		48V DC					0,90 kg
RO01LC	MBK		48V DC					0,03 kg
RO1C90	MBK		48V DC					0,03 kg
RO1TC	MBK		48V DC					0,03 kg
RO1XC	MBK		48V DC					0,04 kg

Driver: Not included
 CRI: 90
 Optics: Large, 20°, 20° + large
 Working ambient temperature: -10 ÷ +50 °C

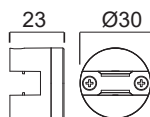
STANDARDS

EN 60598-1:2015 + A1:2018,
 EN 60598-2-1:2020,
 EN 60598-2-2:2012,
 EN 62493:2015,
 EN 62471:2008,
 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015,
 EN 60529:1992 + A2:2013,
 EN 55015:2019 + A11:2020,
 EN 61000-3-2:2019,
 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019,
 EN 61547:2009



RO01EC

Terminal element for closing a structure with profiles from the XROD family. Polycarbonate housing, black color. Can only be used with the RO01LC linear connector (installing after this). *Element terminal pentru închiderea unei structuri cu profile din familia XROD. Corpul din policarbonat, culoare neagră. Poate fi folosit doar împreună cu conectorul linear RO01LC (se instalează după acesta).*
 Elemento terminale per la chiusura di una struttura con profili della famiglia XROD. Corpo in policarbonato, colore nero. Può essere utilizzato solo con il connettore lineare RO01LC (installare dopo questo).

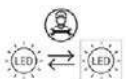


RO01/02RNC

Aluminum rod electrostatically painted in black color, for suspending from normal ceiling of the structures made with XROD profiles. It is provided with a normal ceiling fixing circular element and at the opposite end with a thread for screwing in the central area of the connection accessories. Delivered with a 2P cable (2x0.75 mm²) to power the structures, equipped with plug for connection in the accessories. *Tijă din aluminiu vopsită în câmp electrostatic culoare neagră, pentru suspendarea de tavan normal a structurilor realizate cu profile XROD. Este prevăzută cu un element circular pentru fixarea pe tavan, iar la capătul opus cu filet pentru înșurubarea în zona centrală a accesoriilor de conexiune.*
 Barra in alluminio verniciata a polveri colore nero, per il montaggio a sospensione su soffitto normale di strutture realizzate con profili XROD. Prowvista di elemento circolare per il fissaggio a soffitto e all'estremità opposta di filettatura per l'avvitamento nella zona centrale degli accessori di connessione.

RO01/02RDB

Aluminum rod electrostatically painted in black color, for suspending and power supply of the structures made with XROD profiles. It is mounted on the cover of the RO01DB power supply box. It is provided at the opposite end with a thread for screwing in the central area of the connection accessories. Delivered with a 2P cable (2x0.75 mm²) to power the structures, equipped with plug for connection in the accessories. *Tijă din aluminiu vopsită în câmp electrostatic culoare neagră, pentru suspendarea și alimentarea structurilor realizate cu profile XROD. Se montează pe capacul casei de alimentare RO01DB. Este prevăzută la capătul opus cu filet pentru înșurubarea în zona centrală a accesoriilor de conexiune. Se livrează cu un cablu 2P (2x0,75 mm²) pentru alimentarea structurilor, echipat cu mufă pentru conectarea în accesorii.*
 Barra in alluminio verniciata a polveri colore nero, per la sospensione e l'alimentazione di strutture composte da profili XROD. Viene montata sulla scatola di alimentazione RO01DB. Prowvista ad estremità opposta di una filettatura per l'avvitamento nella zona centrale degli accessori di connessione. Viene fornita con un cavo 2P (2x0,75 mm²) per alimentare le strutture, dotata di connettore per il collegamento agli accessori di connessione.

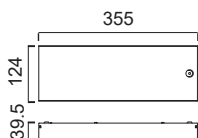


RO01/02RFC

Aluminum rod electrostatically painted in black color, for suspending from plasterboard false ceiling and power supply of the structures made with XROD profiles. It is provided with a ceiling fixing circular element and at the opposite end with a thread for screwing in the central area of the connection accessories. Delivered with a 2P cable (2x0.75 mm²) to power the structures, equipped with plug for connection in the accessories. *Tijă din aluminiu vopsită în câmp electrostatic culoare neagră, pentru suspendarea de tavanul fals din gipscarton și alimentarea structurilor realizate cu profile XROD. Este prevăzută cu un element circular pentru fixarea pe tavan, iar la capătul opus cu filet pentru înșurubarea în zona centrală a accesoriilor de conexiune. Se livrează cu un cablu 2P (2x0,75 mm²) pentru alimentarea structurilor, echipat cu mufă pentru conectarea în accesorii.*
 Barra in alluminio verniciata a polveri colore nero, per il montaggio a sospensione su controsoffitto in cartongesso e alimentazione di strutture realizzate da profili XROD. Prowvista di elemento circolare per il fissaggio a soffitto e all'estremità opposta di filettatura per l'avvitamento nella zona centrale degli accessori di connessione. Viene fornita con un cavo 2P (2x0,75 mm²) per alimentare le strutture, dotata di connettore per il collegamento agli accessori.

R001DB

Power supply box for structures made with XROD profiles, containing the driver and the 1-10V dimmer. Output voltage 48V DC, maximum output current 4400 mA, maximum output power 200W. Steel sheet housing, electrostatically painted in black. Circular access for suspension and feed rod on the front cover. *Casetă de alimentare pentru structuri realizate cu profile XROD, conținând alimentatorul și dimmer-ul 1-10V. Tensiune de ieșire 48V DC, curent maxim de ieșire 4400 mA, putere maximă de ieșire 200W. Carcasa din tablă de oțel, vopsită în câmp electrostatic, culoare neagră. Acces circular pentru tija de suspendare și alimentare pe capacul frontal.* Scatola di alimentazione per strutture realizzate con profili XROD, con l'alimentatore e il dimmer 1-10V. Tensione di uscita 48 V DC, corrente massima di uscita 4400 mA, potenza di uscita massima 200W. Corpo in lamiera d'acciaio, verniciato a polveri colore nero. Accesso circolare per la barra di sospensione e alimentazione sul coperchio frontale



LINEAR CONNECTOR

FINISHING AVAILABLE

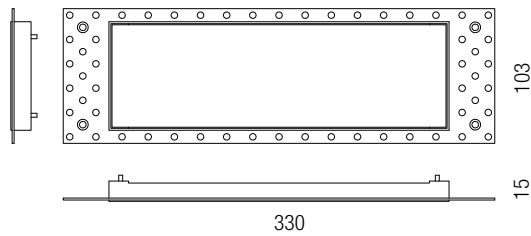
MBK



Code	Finishing	Input voltage	Weight
R001LC	MBK	48V DC	0,03 kg

SMCKS03TDB

Box for access of the drivers for the systems of XTRIM S RECESSED, XTRIM S SURFACE and XROD profiles in the false ceiling and making electrical connections. Without holes for suspended wire and power supply cable in the frontal cover. *Cutie pentru accesul alimentatoarelor sistemelor de profile XTRIM S RECESSED, XTRIM S SURFACE și XROD în tavanul fals și realizarea conexiunilor electrice. Fără găuri pentru fir de suspendare și cablu de alimentare în capacul frontal.* Scatola per accedere agli alimentatori e la realizzazione dei collegamenti elettrici nel controsoffitto per i sistemi di profili XTRIM S RECESSED, XTRIM S SURFACE e XROD. Senza fori per filo di sospensione e cavo di alimentazione nel coperchio frontale.



90° CONNECTOR

FINISHING AVAILABLE

MBK



Code	Finishing	Input voltage	Weight
R001C90	MBK	48V DC	0,03 kg

T CONNECTOR

MBK



Code	Finishing	Input voltage	Weight
R001TC	MBK	48V DC	0,03 kg

CROSS CONNECTOR

MBK



Code	Finishing	Input voltage	Weight
R001XC	MBK	48V DC	0,04 kg

XCLICK S COMPATIBLE LIGHT FITTINGS



ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati Erp ed ecodesign

	RO01WW OP	RO02WW OP	RO03WW OP	RO01WW SP	RO02WW SP	RO03WW SP
Lighting technology used:	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	NDLS	NDLS	NDLS	DLS	DLS	DLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No	No	No	No
Dimmable:	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	13,20 kWh/1000h	26,30 kWh/1000h	39,50 kWh/1000h	12,10 kWh/1000h	24,30 kWh/1000h	36,40 kWh/1000h
Energy efficiency class:	F	F	F	E	E	E
Useful luminous flux (Øuse) (lm):	1180 lm	2360 lm	3540 lm	1100 lm	2200 lm	3300 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K	3000K
On-mode power (Pon) (W):	11,10W	22,38W	33,65W	10,36W	20,88W	30,40W
Standby power (Psb):	-	-	-	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	30x635 (mm)	30x1235 (mm)	30x1835 (mm)	30x635 (mm)	30x1235 (mm)	30x1835 (mm)
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	90	90	90	90	90	90
CRI:	x=0.4345;	x=0.4345;	x=0.4345;	x=0.4396;	x=0.4396;	x=0.4396;
Chromaticity coordinates (x and y):	y=0.4012	y=0.4012	y=0.4012	y=0.4063	y=0.4063	y=0.4063
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	2469 cd	4938 cd	7407 cd
Beam angle in degrees:	-	-	-	-	-	-
R9 color rendering index:	63	63	63	57	57	57
Survival factor:	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-	-	-	-
McAdam ellipses:	1	1	1	1	1	1
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax	12,04W	22,49W	32,94W	15,01W	28,19W	41,36W

ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati Erp ed ecodesign

	RO01WW SP+OP	RO02WW SP+OP	RO03WW SP+OP
Lighting technology used:	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	DLS+NDLS	DLS+NDLS	DLS+NDLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No
Dimmable:	Yes	Yes	Yes
Energy consumption (kWh/1000h):	12,10+13,20 kWh/1000h	24,30+26,30 kWh/1000h	36,40+39,50 kWh/1000h
Energy efficiency class:	E+F	E+F	E+F
Useful luminous flux (Øuse) (lm):	1100+1180 lm	2200+2360 lm	3300+3540 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	3000K	3000K
On-mode power (Pon) (W):	11,10+10,36W	20,88+22,38W	30,40+33,65W
Standby power (Psb):	-	-	-
Networked standby power (Pnet) (W):	30x635 (mm)	30x635 (mm)	30x635 (mm)
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	90	90	90
CRI:	x=0.4396, y=0.4063;	x=0.4396, y=0.4063;	x=0.4396, y=0.4063;
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4345; y=0.4012	x=0.4345; y=0.4012	x=0.4345; y=0.4012
Peak luminous intensity (cd):	2469 / -	4938 / -	7407 / -
Beam angle in degrees:	-	-	-
R9 color rendering index:	57 / 63	57 / 63	57 / 63
Survival factor:	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-
McAdam ellipses:	3	3	3
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax	27,41W	51,40W	74,30W

Standards:
EN 60598-1:2015 + A1:2018,
EN 60598-2-1:2020,
EN 60598-2-2:2012,
EN 62493:2015,
EN 62471:2008,
EN 62031:2008 + A1:2013 +
A2:2015,
EN 60529:1992 + A2:2013,
EN 55015:2019 + A11:2020,
EN 61000-3-2:2019,
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019,
EN 61547:2009

RECOMMENDED DRIVERS

AT48 SERIE



