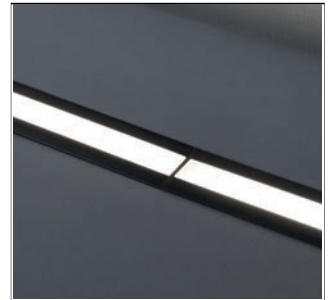
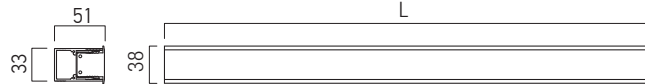


General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	Finishing	Power	Input voltage	LED flux	System flux	CC.	Length (L)	P (LxWxH)	Weight
ME01WW120	DG	12W	4V DC	960 lm	523 lm	3000K	500m	500x34x51 mm	0,86 kg
ME01NW120	DG	12W	24V DC	1050 lm	572 lm	4000K	500m	500x34x51 mm	0,86 kg
ME02WW120	DG	24W	24V DC	1920 lm	1217 lm	3000K	1000m	1000x34x51 mm	1,72 kg
ME02NW120	DG	24W	24V DC	2100 lm	1334 lm	4000K	1000m	1000x34x51 mm	1,72 kg

LED type: SMD 2835
 Driver: Excluded
 CRI: 80
 Optics: 120°
 Working ambient temperature: -20 ÷ +70 °C



Ground recessed installing



Ceiling recessed installing

EN

Waterproof and dustproof linear light fittings (IP67), ground/wall/ceiling recessed, equipped with SMD LEDs. In case of ground recessed, the luminaires are intended for both pedestrian or vehicles circulation areas. The housings and recessed boxes are in passivated, anodized aluminum, electrostatically painted. Delivered with two sets of clamps to install the light fitting into the wall or plasterboard ceiling. They are delivered with two sets of clamps to install the light fitting into the wall or plasterboard ceiling. Diffusers are in opal PMMA, with increased mechanical strength and anti-UV treatment. Power supply 24V DC, LED drivers have to be ordered separately. Power supply cable 2x0,75 mm² (waterproof male connector) and cable for the connection with another luminaire (waterproof female connector), covered by rubber, each with 0,15m length. Supplementary cable 2x0,75 mm² covered by rubber for the connection to the driver. All these cables also allow the connection of two luminaires at greater distances between them. For connection to the power supply or between two luminaires at greater distances, waterproof connectors (minimum IP67) must be used. These connectors have to be ordered separately.

Range of applications

Exterior decorative lighting, building facades, parks, public or private gardens. Marking of the pedestrian or auto circulation areas.

RO

Corpuri de iluminat liniare încastrate în pardoseală/perete/tavan, etanșe (IP67), echipate cu LED-uri SMD. În cazul montajului în pardoseală sunt destinate atât pentru zone pietonale cât și pentru cele cu circulație auto.

Carcasele și dozele de încadrare sunt din aluminiu, pasivat și anodizat, vopsite în câmp electrostatic. Carcasele sunt prevăzute cu două rânduri de clipsuri pentru fixarea în dozele de încadrare. Se livrează cu două seturi de cleme de fixare pentru încadrarea în perete sau tavan de gipscarton.

Dispersoarele sunt din PMMA opal cu rezistență mecanică mărită, tratate anti UV.

Tensiune de alimentare 24V DC, alimentatoarele trebuie comandate separat. Cablu de alimentare (conector etanș tătă) și cablu pentru legarea cu alt corp de iluminat (conector etanș mamă), ambele în manta de cauciuc 2x0,75 mm², cu lungimi de 0,15m. Cablu suplimentar pentru conectarea cu alimentatorul la 24V, 2x0,75 mm², în manta de cauciuc cu lungimea de 0,15m. Toate aceste cabluri permit conectare a două corpuri de iluminat la distanțe mai mari între ele. Conectarea la tensiunea de alimentare sau între două corpuri la distanțe mai mari trebuie utilizate conectoare etanșe (minim IP67) care se comandă separat.

Aplicații

Iluminatul decorativ de exterior, fațade ale clădirilor, parcuri, grădini publice și private. Marcarea zonelor de circulație pietonală sau auto.

IT

Apparecchi lineari a filo terreno/parete/soffitto, protetti contro polvere e acqua (IP67), equipaggiati con LED SMD. In caso di montaggio a filo terreno sono adeguati per un l'uso in aree pedonali o di movimento auto.

Carcasse e scatole da incasso in alluminio passivato e anodizzato, verniciate a polveri. Le carcasse sono fornite con due serie di clip per l'installazione della controscassa e di due molle per l'installazione su cartongesso.

Diffusori realizzati in PMMA opalino a resistenza meccanica maggiorata e trattamento anti UV.

Tensione di alimentazione 24V DC con alimentatori da ordinare separatamente. Sono dotati di cavi di alimentazione (connettore stagno maschio) e cavi di collegamento ad altro apparecchio (con-nettore stagno femmina) 2x0,75 mm², lunghezze 0,15m, rivestiti in gomma e cavo supplementare per il collegamento all'alimentatore 2x0,75 mm² rivestito in gomma lunghezza 0,15m. Per il collegamento alla tensione di alimentazione tra due apparecchi a distanze maggiori è necessario utilizzare connettori stagni (minimo IP67). Questi connettori devono essere ordinati separatamente.

Campi di applicazione

Iluminazione decorativa esterna di facciate di edifici, parchi, giardini pubblici e privati. Marcatura di aree di traffico pedonale o veicolare.



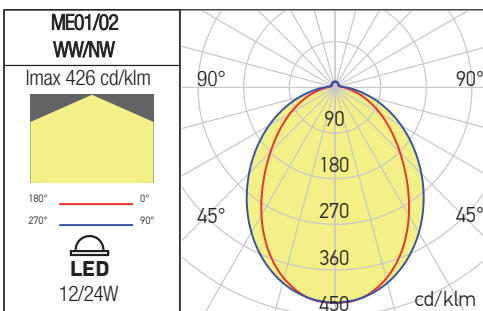
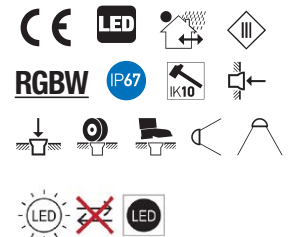
Accessories for connecting and ceiling recessed installing



Recommended CV drivers
 AT24 IP67 SERIE

STANDARDS

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



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

	ME01WW120	ME01NW120	ME02WW120	ME02NW120
Lighting technology used:	LED	LED	LED	LED
Directional or non-directional:	NDLS	NDLS	NDLS	NDLS
Mains or non-mains:	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
CLS:	No	No	No	No
Color tunable light source:	No	No	No	No
Anti-glare shield:	No	No	No	No
Dimmable:	No	No	No	No
Energy consumption (kWh/1000h):	12 kWh/1000h	12 kWh/1000h	24 kWh/1000h	24 kWh/1000h
Energy efficiency class:	G	G	G	G
Useful luminous flux (Øuse) (lm):	523 lm	572 lm	1217 lm	1334 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	3000K	4000K
On-mode power (Pon) (W):	12W	12W	24W	24W
Standby power (Psb):	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Networked standby power (Pnet)	-	-	-	-
(W): Outer dimensions (HxWxL,	51x33x500 (mm)	51x33x500 (mm)	51x33x1000 (mm)	51x33x1000 (mm)
HxØ) (mm): CRI:	80	80	80	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4400; y=0.4030	x=0.3780; y=0.3780	x=0.4400; y=0.4030	x=0.3780; y=0.3780
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	120	120	120	120
R9 color rendering index:	5	5	5	5
Survival factor:	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	95,81%	95,81%	95,81%	95,81%
Displacement factor (cosφ1)	-	-	-	-
McAdam ellipses:	5	5	5	5
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	5,86W	6,27W	11,64W	12,62W