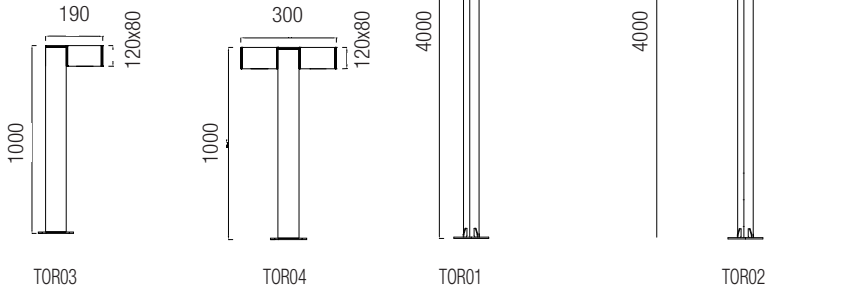


General information / Informații generale / Informazioni generali

Code	Finishing	Power	Input voltage	LED flux	System flux	CCT	Weight
TOR01WW DG	DG	40W	90-305V AC	6020 lm	5019 lm	3000K	27,00 kg
TOR01NW DG	DG	40W	90-305V AC	6240 lm	5200 lm	4000K	27,00kg
TOR02WW DG	DG	2x40W	90-305V AC	2x6020lm	2x5019 lm	3000K	32,00 kg
TOR02NW DG	DG	2x40W	90-305V AC	2x6240 lm	2x5200 lm	4000K	32,00 kg
TOR03WW DG	DG	10W	100-270V AC	1500 lm	1247 lm	3000K	4,00 kg
TOR03NW DG	DG	10W	100-270V AC	1550 lm	1292 lm	4000K	4,00 kg
TOR04WW DG	DG	2x10W	100-270V AC	2x1500 lm	2x1247 lm	3000K	5,30 kg
TOR04NW DG	DG	2x10W	100-270V AC	2x1550 lm	2x1292 lm	4000K	5,30 kg

LED type: MID POWER 3030
 Driver: Included
 CRI: 80
 Optics: T2-S
 Working ambient temperature: -30 ÷ +40 °C



EN

Series of residential light fittings, equipped with mid power LEDs, SMD 3030. Available in two versions, bollard with a height of 1m, with one or two arms and lighting poles with the height of 4m, also with one or two arms. Housings of aluminum profile, electrostatically painted in dark gray color with sandblasted finishing. Optical systems of FRESNEL lenses, with street distribution type (T2-S). Diffusers of clear polycarbonate. Constant current drivers delivered with the luminaires.

Range of applications

Residential lighting, lighting in parks and gardens.

RO

Serie de corpuri de iluminat rezidențiale, echipate cu LED-uri de medie putere, SMD 3030. Sunt disponibile în două variante, tip pitic, cu înălțimea de 1m, cu unul sau două brațe și stâlpi de iluminat cu înălțimea de 4m, de asemenea cu unul sau două brațe. Corpurile sunt realizate din profil de aluminiu, vopsite în câmp electrostatic, culoare gri închis cu finisaj sablat. Sisteme optice cu lentile FRESNEL, cu distribuție de tip corp stradal (T2-S). Dispersoare din policarbonat clar. Alimentatoare în curent constant livrate împreună cu corpurile de iluminat.

Aplicații

Iluminatul în zonele rezidențiale, parcuri și grădini.

IT

Serie di apparecchi per illuminazione residenziale, equipaggiati con LED di media potenza, SMD 3030. Sono disponibili in due varianti, tipo paletto, con altezza di 1m, con uno o due bracci e pali di illuminazione con altezza di 4m, anche con uno o due bracci. I corpi sono realizzati in profilo di alluminio, verniciati a polveri colore grigio scuro, con finitura sabbiata, Sistemi ottici con lenti FRESNEL, con distribuzione stradale tipo T2-S. Diffusori in policarbonato chiaro. Alimentatori in corrente costante consegnati con apparecchi di illuminazione.

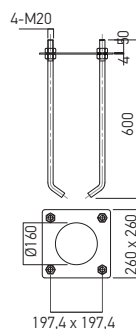
Campi di applicazione

Iluminazione residenziale, illuminazione parchi e giardini.

FASTENING SYSTEM FOR TOR1/02 (ACCESSORY)

Code	Weight
TOR012GA	13 kg

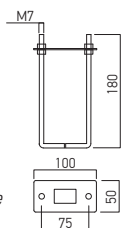
Fastening system for XTORRE lighting poles, consisting of a galvanized steel fixing element with four threaded bolts at the top, galvanized steel nuts and washers as well. Concrete base of 0,8x0,8x0,8 m.
 Sistem de fixare pentru stâlpii de iluminat din familia XTORRE, compus din element de fixare din oțel galvanizat cu patru bolțuri filetate la partea superioară, piulițe și saibe de asemenea din oțel. Bază de beton de 0,8x0,8x0,8 m.
 Sistema di fissaggio per pali d'illuminazione della famiglia XTORRE, composto da un elemento in acciaio galvanizzato con quattro bulloni filettati nella parte superiore, completo di dadi e rondelle in acciaio galvanizzato. Base in cemento di 0,8x0,8x0,8 m.



FASTENING SYSTEM FOR TOR3/4 (ACCESSORY)

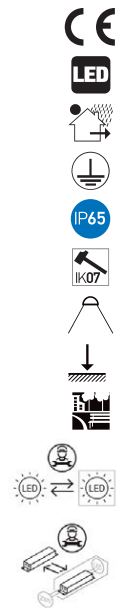
Code	Weight
TOR034GA	0,75 kg

Fastening system for XTORRE lighting poles, consisting of a galvanized steel fixing element with four threaded bolts at the top, galvanized steel nuts and washers as well. Concrete base of 0,3x0,3x0,3 m.
 Sistem de fixare pentru stâlpii de iluminat din familia XTORRE, compus din element de fixare din oțel galvanizat cu patru bolțuri filetate la partea superioară, piulițe și saibe de asemenea din oțel. Bază de beton de 0,3x0,3x0,3 m.
 Sistema di fissaggio per pali d'illuminazione della famiglia XTORRE, composto da un elemento in acciaio galvanizzato con quattro bulloni filettati nella parte superiore, completo di dadi e rondelle in acciaio galvanizzato. Base in cemento di 0,3x0,3x0,3 m.



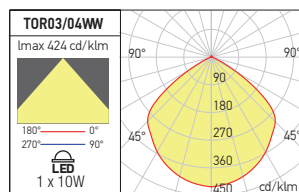
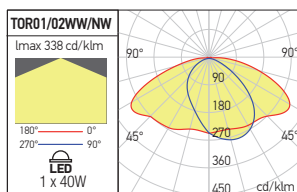
ErP and ecodesign data / Date ErP și ecodesig / Dati Erp ed ecodesign

	TOR01WW DG	TOR01NW DG	TOR02WW DG	TOR02NW DG
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):	40 kWh/1000h	40 kWh/1000h	80 kWh/1000h	80 kWh/1000h
Energy efficiency class:	E	E	E	E
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	5540 lm	5740 lm	11080 lm	11480 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	3000K	4000K
On-mode power (Pon) (W):	40W	40W	80W	80W
Standby power (Psb):	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	4000x950 (mm)	4000x950 (mm)	4000x1800 (mm)	4000x1800 (mm)
CRI:	80	80	80	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4338; y=0.4030	x=0.3818; y=0.3797	x=0.4338; y=0.4030	x=0.3818; y=0.3797
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	-	-	-	-
R9 color rendering index:	10	10	10	10
Survival factor:	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	0.95	0.95	0.95	0.95
McAdam ellipses:	6	6	6	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	46,67W	49,33W	93,34W	98,66W



	TOR03WW DG	TOR03NW DG	TOR04WW DG	TOR04NW DG
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):	10 kWh/1000h	10 kWh/1000h	20 kWh/1000h	20 kWh/1000h
Energy efficiency class:	E	E	E	E
Useful luminous flux (Φuse) (lm):	1380 lm	1430 lm	2760 lm	2860 lm
Correlated color temperature (K):	3000K	4000K	3000K	4000K
On-mode power (Pon) (W):	10W	10W	20W	20W
Standby power (Psb):	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Networked standby power (Pnet) (W):	-	-	-	-
Outer dimensions (HxWxL, HxØ) (mm):	1000x275 (mm)	1000x275 (mm)	1000x275 (mm)	1000x275 (mm)
CRI:	80	80	80	80
Chromaticity coordinates (x and y):	x=0.4338; y=0.4030	x=0.3818; y=0.3797	x=0.4338; y=0.4030	x=0.3818; y=0.3797
Peak luminous intensity (cd):	-	-	-	-
Beam angle in degrees:	-	-	-	-
R9 color rendering index:	10	10	10	10
Survival factor:	90%	90%	90%	90%
Lumen maintenance factor:	96%	96%	96%	96%
Displacement factor (cosφ1)	0.95	0.95	0.95	0.95
McAdam ellipses:	6	6	6	6
Flicker metric (Pst LM):	≤1	≤1	≤1	≤1
Stroboscopic effect metric (SVM):	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Ponmax:	13,25W	13,67W	26,50W	27,34W

PHOTOMETRY / FOTOMETRIE / FOTOMETRIA



STANDARDS
 EN 60598-1:2015 + A1:2018,
 EN 60598-2-3:2003 + A1:2011,
 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