

ATOM



Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 171lm/W

Sospensione industriale stagna, adatta per l'illuminazione di capannoni industriali, impianti sportivi, magazzini, ambiti commerciali.

Corpo e copertura: integrale alettato per massima dissipazione del calore, realizzato in pressofusione di alluminio.

Verniciatura: polvere di poliestere termoindurente, previo trattamento di sgrassaggio e fosfocromatazione in grado di garantire un'altissima resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

Diffusore di protezione e lenti: multi ottica in trasparente e dettagli con finitura satinata (PMMA anti UV UL94), fascio 90° e 120° (per le versioni 45W e 92W).

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Mantenimento del flusso luminoso: 70.000h L80 B10 @ta25; 54.000h L80 B20 @ta40.

Vano cablaggio: integrato nel corpo principale, stagno, realizzato in PA66-GF30, per un eccellente isolamento elettrico e termico del driver.

Alimentazione: elettronica 220 ÷ 240V 50/60Hz, protezione alla scarica 6/8kV, protezione termica NTC, ripple free, Active PFC system, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), connettore ad innesto rapido.

Kit di sospensione: 4 cavi in acciaio (distanza soffitto/prodotto = 44 cm), ed anello di sospensione.

Staffa di fissaggio: sagomata in acciaio da 3 mm.

Industrial watertight suspension, suitable for lighting industrial sheds, sports facilities, warehouses or business areas.

Housing and upper cover: cooling fins for maximum heat dissipation, in die-cast aluminum.

Paintwork: thermosetting polyester powder, prior degreasing and phosphochromatizing process that will ensure an extremely high resistance to chemical and atmospheric agents.

Protection diffuser and lenses: multi optic transparent, satin finish details (PMMA anti UV UL94), beam 90° and 120° (for 45W and 92W versions).

LED: Samsung LH508A, CRI>80, CCT 4000K, SDCM 3.

Lumen maintenance: 70.000h L80 B10 @ta25; 54.000h L80 B20 @ta40.

Cable compartment: integrated into the main body, airtight, made of PA66-GF30, for excellent electrical and thermal insulation of the driver.

Power supply: 220 ÷ 240V 50-60Hz, with electronic ballast, surge protection 6/8kV, NTC thermal sensor, ripple free, Active PFC system, SP system (overcharge and short circuit protection), waterproof fast plug connector.

Suspension kit: 4 steel security cables (distance ceiling/product = 44 cm), suspension ring.

Wall-ceiling rotating bracket: shaped steel 3 mm.

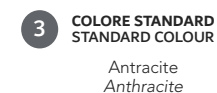
SIMBOLOGIA / SYMBOLS pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



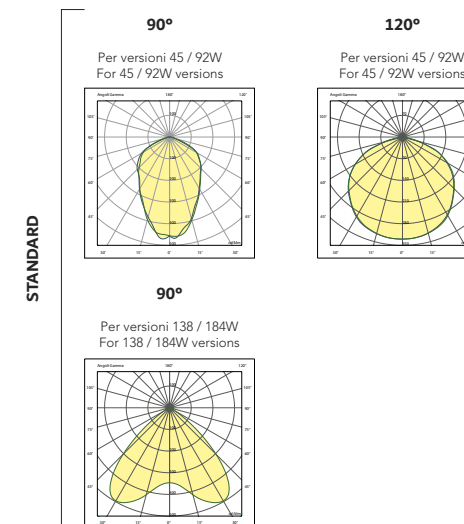
DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- driver dimmerabile DALI;
- CRI90;
- sistema di emergenza 1-3h SA.

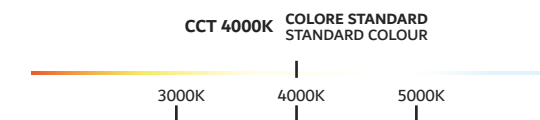
ACCESSORI / ACCESSORIES pag. 90

- vetro di protezione temperato 4mm (IK08);
- griglia di protezione (IK10);
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento.

VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE pag. 154



DIMENSIONI IMBALLO / PACKING DIMENSIONS

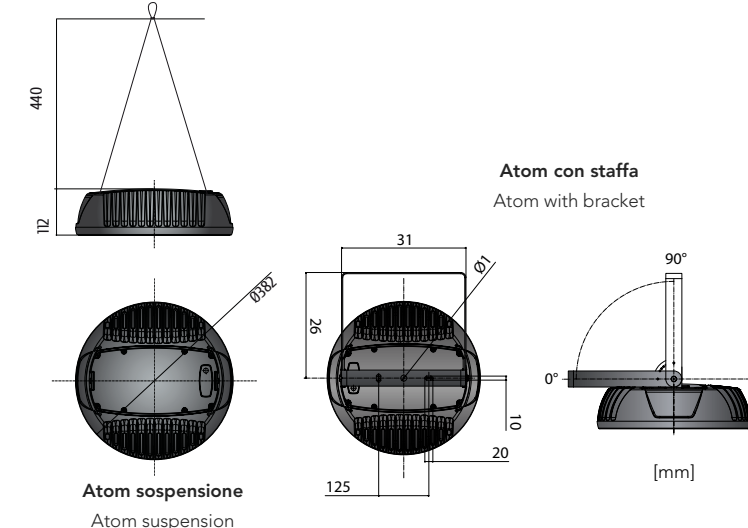
Atom senza staffa Atom without bracket	m³ 0.031
	400x400x195mm
Atom con staffa Atom with bracket	m³ 0.034
	400x400x210mm



- DALI driver;
- CRI90;
- 1-3h maintained emergency.

- protection tempered glass 4mm (IK08);
- protection grid (IK10);
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor.

DIMENSIONI / DIMENSIONS





Atom sospensione
Atom suspended



Atom con staffa
Atom with bracket



		CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	PESO NETTO Net weight(Kg)
Sospensione Suspended	120°	334643.012	1 LM12 840	45W	7750	6975	500	8,99
		334643.024	1 LM12 840	92W	14300	12870	950	8,99
	90°	335643.012	2 LM12 840	45W	7750	6820	500	8,99
		335643.024	2 LM12 840	92W	14300	12585	950	8,99
		335643.036	1 LM36 840	138W	21450	18880	950	9,06
		335643.048	1 LM48 840	184W	28600	25170	950	9,90
Con staffa With bracket	120°	336643.012	1 LM36 840	45W	7750	6975	500	10,05
		336643.024	1 LM48 840	92W	14300	12870	950	10,05
	90°	337643.012	2 LM12 840	45W	7750	6820	500	10,05
		337643.024	2 LM12 840	92W	14300	12585	950	10,05
		337643.036	1 LM36 840	138W	21450	18880	950	10,12
		337643.048	1 LM48 840	184W	28600	25170	950	10,96
		code + DALI	Driver dimmerabile DALI DALI dimmable driver					
		code + 01	Kit di emergenza 1h 1h Emergency kit: 8W-1280lm					1,24
		code + 03	Kit di emergenza 3h 3h Emergency kit: 8W-1280lm					1,24
		933400.000	Vetro di protezione temprato Protection tempered glass (IK08)					0,99
		933400.001	Griglia di protezione Protection grid (IK10)					
		934800.006	Kit connessione rapida M/F Fast Plug connection system					
		990000.011	Sensore di movimento e luminosità, stand alone/cablato - DALI Motion and light sensor, stand alone/wired - DALI					
		990000.012	Sensore di movimento, stand alone/cablato - ON/OFF Motion sensor, stand alone/wired - ON/OFF					
		990000.104	Cover esterna per sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone sensor, surface mounted installation					
		990000.105	Box per sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone sensor, recessed installation					
		990000.103	Telecomando universale per sensori stand alone - ON/OFF, DALI Universal remote controller for stand alone sensors - ON/OFF, DALI					

ATTENZIONE / ATTENTION

990000.011 Altezza massima 12mt, Max 50pz / Max height 12mt, Max 50pcs. Richiede / Requires DALI driver.
990000.012 Altezza massima 12mt, carico massimo 400W / Max height 12mt, Max 400W load.
990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.011 and 990000.012
Per il controllo dei sensori **990000.011** o **990000.012** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.011** or **990000.012**.

Codifica / Coding **CRI** xxx6xx.xxx = CRI80 xxx7xx.xxx = CRI90
Versione CRI90 o configurazioni particolari disponibili a richiesta, devono essere concordati con il referente commerciale.
CRI90 version or any special setup available on request, shall be agreed with the sales representative.

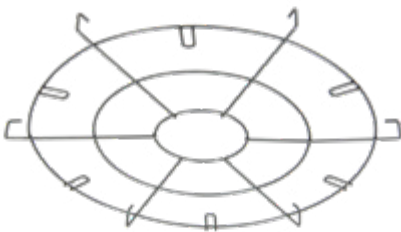
Codifica / Coding **CCT (K)** xxxxxx.xx1 = 3000K 334643.012 = Standard 4000K xxxxxx.xx3 = 5000K
Configurazione temperatura colore LED: L'ultima cifra del codice indica la temperatura colore del LED (Kelvin). Codici disponibili a Catalogo pag. 154
LED temperature color configuration: The last digit refers to LED's temperature colour (Kelvin). Codes available in the Catalogue pag. 154

I flussi luminosi dei prodotti sono stati calcolati considerando il valore tipico (@ ta25° stdn) dichiarato dal produttore dei LED. Possono essere dunque considerate delle tolleranze sui lotti di produzione di +/-5%. I valori dichiarati sui prodotti fanno riferimento alla colorazione standard 4000K
Product's luminous flux were calculated taking into account the typical value declared by the LED manufacturer. Therefore, tolerances on production batches could be considered of +/-5%. The values declared refer to standard coloring 4000K.

ACCESSORI / ACCESSORIES



Vetro di protezione temperato (IK08)*
Protection tempered glass (IK08)*
933400.000



Griglia di protezione (IK10)*
Protection grid (IK10)*
933400.001



Kit di emergenza SA
Maintained emergency kit

code + 01 Emergenza / Emergency 1h
code + 03 Emergenza / Emergency 3h



Kit connessione rapida M/F
Fast plug connection system
934800.006

DETTAGLI / DETAILS



Autenticità prodotto, marchio Made in Italy
Product authenticity, Made in Italy brand



Connettore ad innesto rapido
fornito di serie
Fast plug connector supplied
as standard



Kit di emergenza installato
Emergency kit installed

