

design by B LIGHT

ATLAS 60 T

CARTA D'IDENTITÀ / IDENTITY CARD



nome	> ATLAS 60 T
tipologia	> apparecchio illuminante da incasso soffitto con ottica recessa antiabbagliamento
installazione	> in cartongesso tramite molle di fissaggio, in muratura tramite controcassa in ferro zincato (codice 69347 da ordinare separatamente)
forma	> quadrata
dimensioni	> corpo: lunghezza 93 mm ghiera: 75x75 mm
distribuzione luminosa	> diretta diffusa o con varie aperture di fascio (16°/36°/45°)
tecnologia costruttiva	> tornitura, fresatura e taglio laser di alluminio
finitura	> verniciatura acrilica bicomponente successiva a cromatazione
classe d'isolamento	> III
grado di protezione sorgente luminosa	> globale IP40, vano ottico IP44
potenza	> 1 LED di potenza su circuito stampato in alluminio
alimentazione	> 6W con 24 Vdc o 5W con DALI
plus tecnologici	> 24 Vdc con collegamento in parallelo o 350 mA DALI con collegamento in serie > alimentazione 24 Vdc: bipolarità, hot plug, soft start, controllo elettronico della temperatura di funzionamento e dimmerabilità per mezzo di centralina (codice 69100 da ordinare separatamente)
pacchetto lumen	> 386 lm (2700K CRI93), 421 lm (3000K CRI93) e 491 lm (4000K)
efficienza	> 64 lm/W (2700K CRI93), 70 lm/W (3000K CRI93) e 81 lm/W (4000K)
durata	> 50.000 ore al 70% di flusso luminoso
temperatura colore	> bianco caldo 2700K CRI93 (± 3%), bianco caldo 3000K CRI93 (± 3%) e bianco neutro 4000K (± 3%)
resa cromatica	> CRI93 e CRI85
name	> ATLAS 60 T
typology	> ceiling recessed luminaire with recessed anti-glare optics
installation	> springs for false ceiling, hot-galvanized steel housing box for concrete (code 69347 to be ordered separately)
shape	> square
dimensions	> body: length 93 mm ring: 75x75 mm
light distribution	> direct diffused or with different beam angles (16°/36°/45°)
construction technology	> turning and milling aluminum
finishing	> bicomponent acrylic painting subsequent to chromating process
electrical protection class	> III
degree of protection	> global IP40, optical housing IP44
light source	> 1 power led on aluminum circuit board
wattage	> 6W with 24 Vdc or 5W with DALI
power supply	> 24 Vdc with parallel connection or 350 mA DALI with serial connection
technical pluses	> 24 Vdc power supply: bipolarity, hot plug, soft start, electronic control of the operating temperature and dimming by means of a control unit (code 69100 to be ordered separately)
lumen package	> 386 lm (2700K CRI93), 421 lm (3000K CRI93) and 491 lm (4000K)
efficiency	> 64 lm/W (2700K CRI93), 70 lm/W (3000K CRI93) and 81 lm/W (4000K)
life time	> 50.000 hours at 70% of flux
colour temperature	> warm white 2700K CRI93 (± 3%), warm white 3000K CRI93 (± 3%) and neutral white 4000K (± 3%)
colour rendering index	> CRI93 and CRI85



ATLAS 60 T

COD. **64105**

1 PMMA satinato
frosted PMMA



Composizione codice / Code composition

	A	B	C	D
	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TEMPERATURA COLORE COLOUR TEMPERATURE	OTTICA PRODOTTO PRODUCT OPTICS	FINITURA PRODOTTO PRODUCT FINISHING
	<p>5 smart power 24 Vdc driver: NON incluso <i>NOT included</i></p> <p>D DALI driver: NON incluso <i>NOT included</i></p>	<p>2 bianco neutro 4000K <i>neutral white 4000K</i></p> <p>5 bianco caldo 3000K CRI93 <i>warm white 3000K CRI93</i></p> <p>8 bianco caldo 2700K CRI93 <i>warm white 2700K CRI93</i></p>	<p>1 PMMA satinato <i>frosted PMMA</i></p> <p>2 spot 16° <i>spot 16°</i></p> <p>4 flood 36° <i>flood 36°</i></p> <p>5 wide flood 45° <i>wide flood 45°</i></p>	<p>6 bianco <i>white</i></p>

Esempio di composizione codice / Example of code composition

A B C D
64105 **5** **2** **2** **6** = 64105 5226

Diagramma conico / Conical diagram

Spot 16°	
H 1,00 m	Ø 0,3 2700 Lux
H 2,00 m	Ø 0,6 700 Lux
H 4,00 m	Ø 1,2 175 Lux
H 6,00 m	Ø 1,7 80 Lux
Flood 36°	
H 0,50 m	Ø 0,3 2400 Lux
H 1,00 m	Ø 0,6 560 Lux
H 1,50 m	Ø 0,9 280 Lux
H 2,00 m	Ø 1,2 140 Lux
Wide flood 45°	
H 0,50 m	Ø 0,4 1600 Lux
H 1,00 m	Ø 0,8 375 Lux
H 2,00 m	Ø 1,6 95 Lux
H 3,00 m	Ø 2,4 45 Lux
Ø in m dati riferiti all'apparecchio 24 Vdc data referring to 24 Vdc luminaire	

*Per la scelta dell'alimentatore, calcolare la potenza complessiva dell'impianto (intesa come somma della potenza dei singoli apparecchi) e aggiungere un 20% come margine di sicurezza.

Per la lunghezza massima del cavo tra alimentatore e ultimo apparecchio illuminante collegato, per tipo di sezione, vedi pag. 708

*To choose the LED driver, calculate the total power output of the system (to be intended as the sum of the power output of each device) and add 20% as a safety margin.

With regards to the maximum cable length from the driver to the last connected luminaire, according to the section, see page 708

Accessori / Accessories

Accessori obbligatori / Required accessories

ALIMENTATORI LED DRIVERS 24 Vdc		codice code	pag. page	potenza massima collegabile* maximum load*	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
		69041	647	20 W	220-230 Vac	IP 20	L146xP55xH19 / W146xD55xH19
		69053	647	40 W	220-230 Vac	IP 67	L160xP40xH32 / W160xD40xH32
		69054	647	60 W	220-230 Vac	IP 67	L160xP40xH32 / W160xD40xH32
		69052	647	100 W	220-230 Vac	IP 20	L200xP69xH35 / W200xD69xH35
		69050	648	150 W	220-230 Vac	IP 65	L222xP68xH39 / W222xD68xH39
		69051	648	240 W	220-230 Vac	IP 65	L244xP68xH39 / W244xD68xH39
ALIMENTATORI LED DRIVERS DALI¹		codice code	pag. page	apparecchi collegabili luminaires to connect	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
		69072	651	max 3	110-230 Vac	IP 20	L103xP67xH21 / W103xD67xH21
		69075	651	max 5	110-230 Vac	IP 20	L124xP79xH22 / W124xD79xH22

¹ non è possibile acquistare l'apparecchio illuminante separatamente dall'alimentatore DALI

it is not possible to purchase the luminaire separately from the DALI driver

Accessori opzionali / Optional accessories

CENTRALINE CONTROL UNITS 24 Vdc		codice code	pag. page	apparecchi collegabili luminaires to connect	input	IP	dimensioni mm dimensions mm
		69100	654	SMART DIMM MASTER 1: DIMMER INTERFACE MASTER max 4x50 apparecchi o 128 SMART DIMM Slave 1 max. 4x50 luminaires or No. 128 SMART DIMM Slave 1	24 Vdc	IP 20	L58xP35xH16 W58xD35xH16
	interfaccia DIMMER e DMX DIMMER and DMX interface	69101	655	SMART DIMM SLAVE 1: DMX INTERFACE OR DIMMER INTERFACE SLAVE max 4x50 apparecchi max. 4x50 luminaires	24 Vdc	IP 20	L58xP35xH16 W58xD35xH16
ALTRI OTHERS		codice code	pag. page	descrizione description	dimensioni mm dimensions mm		
		69160	665	telecomando dimmer / dimmer remote control	L85xP50xH7 / W85xD50xH7		
		69347	687	controcassa per muratura in ferro zincato zinc-plated iron housing box for concrete	L150xP150xH125 W150xD150xH125		