



## High-bay ZAR 252LED 150W

High-bay UFO per spazi aperti industriali e professionali

Apparecchio per l'illuminazione a LED da interno costruito in alluminio iniettato, appositamente progettato per una perfetta gestione termica, studiato per durare nel tempo con alta efficienza.

L'high-bay ZAR è un dispositivo per l'illuminazione con capacità di illuminare grandi spazi che richiedono una corretta illuminazione. Negli ambienti industriali e professionali, è importante avere buoni livelli di illuminazione che contribuiscono alla sicurezza sul lavoro, al comfort visivo e alla produttività.

Progettato per aumentare il risparmio energetico e ridurre i costi di manutenzione in ambienti industriali e professionali grazie alla sua elevata resistenza.

<b>Art.</b>	62100000
<b>EAN13</b>	8424450306710

### Altre caratteristiche

<b>Numero di LED</b>	252
<b>Controllo dell'illuminazione</b>	No regolazione
<b>Potencia</b>	150,00 W

### Dati fisici

<b>Peso netto</b>	5.840,00 g
<b>Peso lordo</b>	6.820,00 g
<b>Larghezza</b>	400,00 mm
<b>Altezza</b>	177,00 mm

<b>Imballo</b>		<b>Profondità</b>	400,00 mm
<b>Scatola</b>	1 pz.	<b>Peso del prodotto principale</b>	5.840,00 g

## Si distingue per

- **Rapido rientro dell'investimento:** l'elevata efficienza luminosa consente un notevole risparmio energetico fino all'80%, raggiungendo allo stesso tempo i livelli d'illuminazione più impegnativi
- **Illuminazione di qualità:** grande capacità di illuminare spazi aperti raggiungendo i livelli più esigenti di qualità della luce (CRI>80)
- **Riduce al minimo i costi di manutenzione:** grazie alla sua lunga durata e alla semplicità di sostituzione dei componenti
- **Semplice sostituzione dei punti luce esistenti:** facile collegamento e installazione senza aprire il dispositivo
- **Moduli LED multi-array:** selezione dei BIN corrispondenti con McAdam ellisse a 3 fasi (SDCM<3) e massima efficienza
- **Driver certificato ENEC**
- **Grande versatilità:** offre soluzioni per tutti gli ambienti professionali

## Scopri

La nostra offerta di apparecchi comprende un'ampia gamma di potenze e numero di LED, oltre a varie personalizzazioni nelle tipologie del controllo dell'illuminazione, delle temperature di colore, delle ottiche e della loro distribuzione della luce e delle finiture. **Un prodotto può essere configurato in base a questi parametri, e codificato secondo il suo riferimento numerico o logico**, come segue:

### Selezionare un apparecchio in base al codice di riferimento:

Il codice è numerico e costituito da 14 numeri:

- Le prime 6 cifre rappresentano un codice che dipende dalla Serie dell'apparecchio, dal numero di LED e dalla potenza
- Le successive 8 cifre consentono di scegliere i parametri configurabili dell'apparecchio: sistema di

controllo, temperatura colore, tipologia di ottica e finitura

Serie		Dimming		T <sup>a</sup> Colore		Ottica		Finitura	
<b>631703</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	<b>00</b>	<i>Senza Dimming</i>	<b>18</b>	<i>PC Ambra</i>	<b>02</b>	<i>SP</i>	<b>02</b>	<i>Nero</i>
<b>631713</b>	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	<b>01</b>	<i>Dimming</i>	<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>11</b>	<i>D90</i>	<b>xx</b>	<i>Personalizzato</i>
				<b>27</b>	<i>2700K</i>	<b>17</b>	<i>T2-C90</i>		
				<b>30</b>	<i>3000K</i>	<b>18</b>	<i>T3-B90</i>		
				<b>40</b>	<i>4000K</i>				

## Selezionare l'apparecchio per riferimento logico:

Si tratta di un codice alfanumerico composto da un illimitato numero di caratteri che descrivono l'apparecchio e le caratteristiche utilizzando abbreviazioni logiche, per facilitarne l'interpretazione. È diviso in 2 gruppi di caratteri, separati da un trattino:

- Il primo gruppo specifica: la serie dell'apparecchio, il numero di led, la temperatura colore e il sistema di controllo
- Il secondo gruppo specifica: il tipo di ottica, la finitura e la potenza

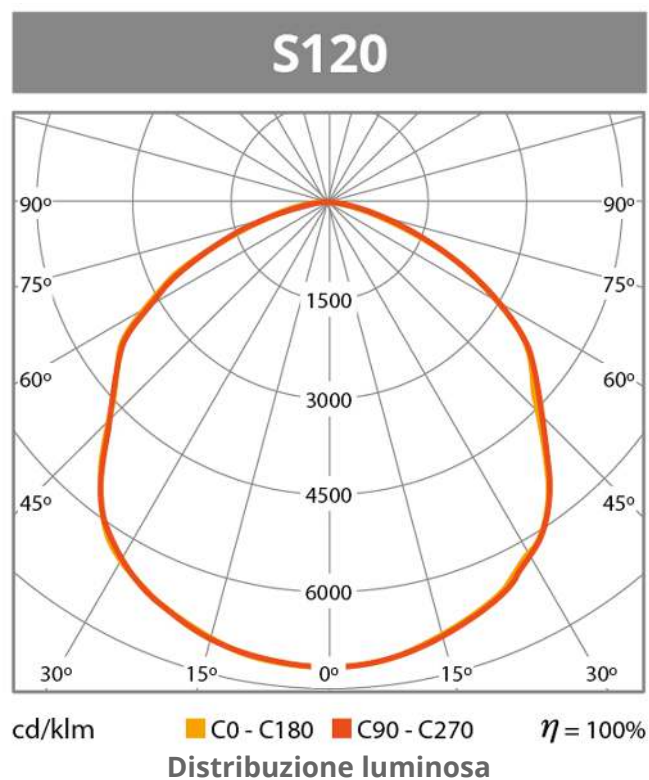
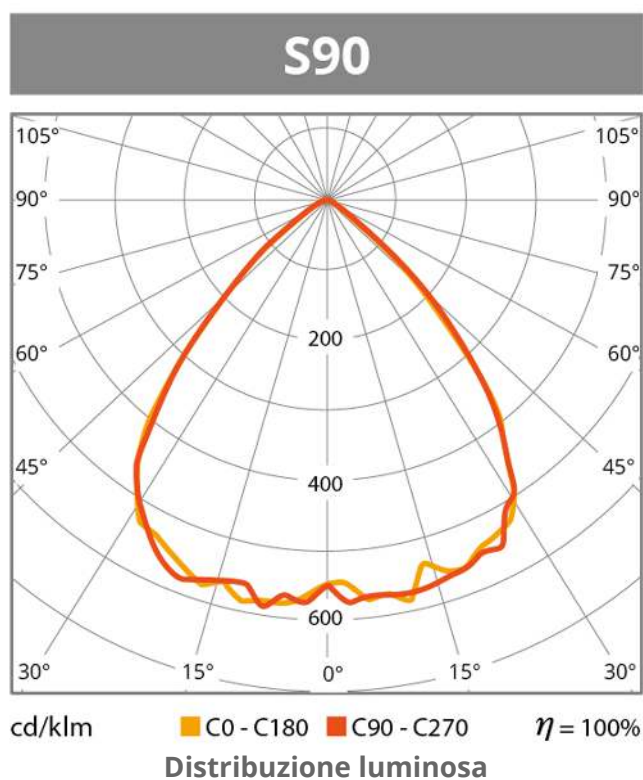
Un esempio di referenza logica: UA2418D-D90BL53

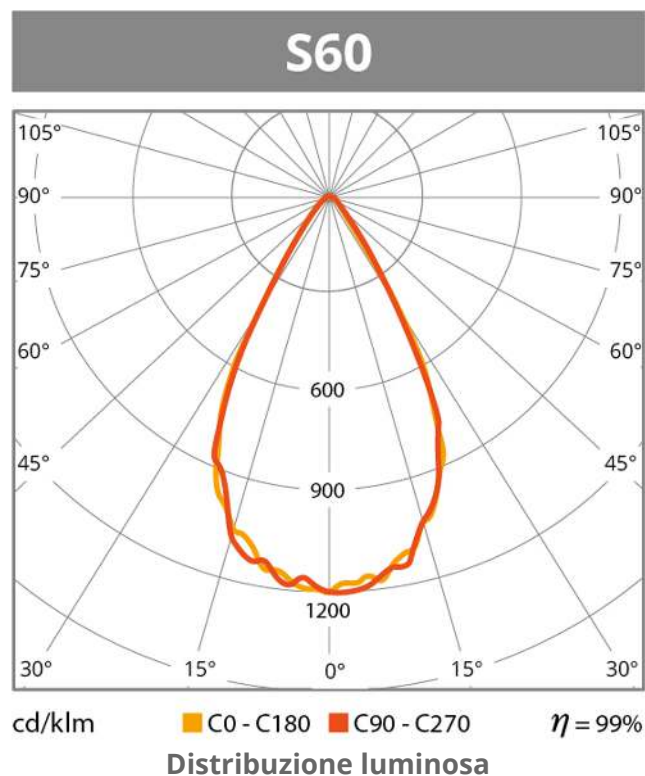
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura del colore: PC Ambra*
- **D** – *Include dimming*
- **D90** – *Ottica D90*
- **BL** – *Colore Nero*
- **53** – *53W de Potenza*

Gamma e N°LED		T <sup>a</sup> Colore		Dimming		Ottica		Finitura		Potenza	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Ambra</i>	(∅)	<i>Senza Dimming</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Nero</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>	

22	2200K	D	Dimming	D90	xx	Personalizzato	39	39W
27	2700K			T2-C90				
30	3000K			T3-B90				
40	4000K							

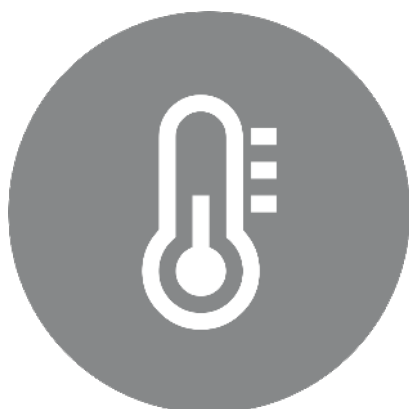
## Documentazione grafica





## Caratteristiche

### Gestione termica impeccabile



La struttura dell'apparecchio ZAR consiste in un involucro di alluminio con curve di dissipazione che fanno parte del telaio stesso e favoriscono la conduzione e la convezione del calore.

Inoltre, il driver sigillato e i moduli LED sono disposti in due scomparti indipendenti, impedendo il trasferimento di calore tra loro.

La protezione termica dell'elettronica massimizza la vita utile dell'apparecchio, essendo in grado di funzionare continuamente, senza sosta e senza aumentare la sua temperatura.

## Semplicità d'installazione



L'apparecchio per l'illuminazione ZAR è facile da maneggiare e comprende un anello di montaggio che semplifica l'installazione. Il suo design circolare permette una soluzione d'illuminazione efficace indipendentemente dal suo orientamento.

È anche fornito con un connettore impermeabile (IP68) per una connessione elettrica facile, di alta qualità e totalmente sicura. Allo stesso tempo, impedisce l'ingresso di polvere e acqua, evitando problemi causati da elementi esterni.

## Ottimo rientro dall'investimento



Grazie alla sua lunga durata e alla facilità di sostituzione dei componenti, l'uso dell'apparecchio ZAR riduce al minimo i lavori di manutenzione. Questo, combinato con l'alta efficienza della tecnologia LED, si traduce in costi ridotti e un rapido ritorno sull'investimento iniziale.

## Illuminazione di qualità professionale



Gli ambienti industriali e professionali richiedono condizioni d'illuminazione adeguate, dall'intensità della luce emessa alla sua corretta distribuzione fino all'uniformità della luce, evitando ombre, contrasti e sfarfallii.

L' high-bay ZAR è un apparecchio con una grande capacità d'illuminare grandi spazi aperti, raggiungendo i livelli più esigenti di qualità della luce, con un indice di rappresentazione del colore (CRI) superiore a 80.

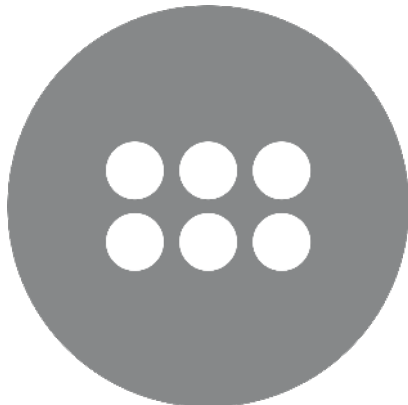
## Protezione elettrica



Un aumento della tensione elettrica può causare seri problemi, dalla degradazione precoce degli elementi all'incendio o alla distruzione degli apparecchi.

L'apparecchio ZAR include un sistema di protezione dalle sovratensioni elettriche (6 kV e 4 kV), che previene il deterioramento prematuro dell'apparecchio.

## Valida per diversi contesti



L'apparecchio ZAR è una soluzione d'illuminazione professionale versatile, adatta a tutti i tipi di spazi.

Offre molteplici opzioni in termini di potenza, numero di LED e temperature di colore (4.000 e 5.000°K). Inoltre, si possono definire fino a 3 diverse distribuzioni fotometriche (S60, S90, S120). In questo modo, l' high-bay ZAR si adatta alle esigenze specifiche di ogni situazione.

E se non trovate quello che cercate, abbiamo ancora più opzioni disponibili su richiesta. Saremo lieti di studiare il vostro progetto personalizzato e senza impegno. Contattateci e vi aiuteremo a scegliere l'illuminazione perfetta.

## Caratteristiche tecniche : Ref. 62100000

Numero di led			252	
Potencia	W		150	
Dimming preprogrammato			No	
Interfaccia di controllo			1-10V	
Opzioni del tipo di ottica				
Opzioni di emperatura di colore				4000K
Flusso luminoso	lm	3000K	19800	21435
Efficienza luminosa	lm/W		132	142,9
Corrente LED	mA		92	92
Durata	h		100000	
Vita utile			L70B10	
CLO			No	
SDCM			< 3	
Indice di resa cromatica (CRI)			80	
Marchio CE			Si	
Certificato ENEC			Non	
Classe di protezione IEC			Classe II	
Conforme Eu RoHS			Si	
Classificazione IK (modulo luminaria)			8	
Classificazione IK (apparecchio completo)			8	
Classificazione IP (modulo luminaria)			66	
Classificazione IP (apparecchio completo)			66	
Colore			Nero	
Materiale			Alluminio	
Materiale di fissaggio			Alluminio	
Tipo di montaggio			Pendolo	
Superf. esposta al vento	m <sup>2</sup>		2,77	
Numero di moduli LED			1	
Fattore di potenza minimo			0,9500	
Tipo di sorgente luminosa			LED	
Sorgente luminosa sostituibile			Si	
Cavo			Si	
Tolleranza sul consumo di energia	%		5	
Tolleranza al flusso luminoso	%		8	
Connessione elettrica			Connettore impermeabile a 3 poli	
Corrente di spunto	A		50	
Tensione d'ingresso Max	Vac		240	
Tensione d'ingresso Min	Vac		220	
Intervallo frequenza rete elettrica			50 Hz	
Fattore di distorsione (THD)			10	
Temperatura di funzionamento Mass.	°C		40	
Temperatura di funzionamento Min.	°C		-35	