

CCA-03EX

- Facile installazione
- Consumi energetici bassi
- Nuova tecnologia COB LED
- Zona 1, 2, 21, 22



Punti luce orientabili

Corpo e coperchio in alluminio verniciato

Led di controllo corretto funzionamento

CCA-03EX Armatura illuminante d'emergenza

La nuova armatura illuminante a LED in emergenza serie CCA-03EX è stata progettata per l'installazione in aree a rischio di esplosione dove l'illuminazione potrebbe essere interrotta a causa di situazioni anomale, insolite o accidentali. La nuova CCA-03EX può essere installata in ambienti interni ed esterni e può funzionare sia in servizio normale, sia in emergenza con una durata massima di circa 2 ore. In caso di interruzione della tensione di alimentazione, l'elettronica accende automaticamente l'armatura illuminante. L'ottimale collocazione della morsettiera permette un cablaggio semplice, con la possibilità di realizzare l'installazione di più apparecchiature in serie grazie ai due imbrocchi filettati studiati per l'entra - esci. La nuova CCA-03EX è un armatura compatta, caratterizzata da due punti luce orientabili in varie posizioni. L'uso di LED COB (Chip on Board) come sorgente luminosa, alloggiati in una custodia metallica con grado di protezione IP66, consente all'armatura di avere elevate prestazioni in termini di lumen, costi di gestione ridotti e lunga vita. La presenza di riflettori studiati appositamente per il tipo di sorgente, permette all'armatura illuminante di aumentare le prestazioni illuminotecniche e di convogliare la luce in zone ben precise grazie alla direzionabilità del sistema. La sostituzione della batteria, per un guasto nel circuito di emergenza o a causa di esaurimento della stessa, viene indicata dallo spegnimento del LED rosso. In caso di emergenza, il LED rosso si spegne attivando l'alimentazione dei LED COB tramite le batterie.

Settori di impiego:



Raffinerie petrolifere



Impianti chimici e petrochimici



Aree carico scarico autobotti



Aree di carico scarico autobotti



Zone di passaggio



Uscite di sicurezza



Corrimano scale



Illuminazione zone perimetrali

DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:	Gruppo II	Categoria 2GD		
Installazione: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
Esecuzione:	CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T85°C Db IP66			
Certificato:	ATEX CML 15 ATEX 1007			
	IEC Ex IECEx CML 15.0002	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com		
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013 Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Classe di temperatura:	85°C (T6)			
Temp. Ambiente:	Standard -20°C +55°C			
Grado di protezione:	IP66			

CCA-03EX Armatura illuminante d'emergenza

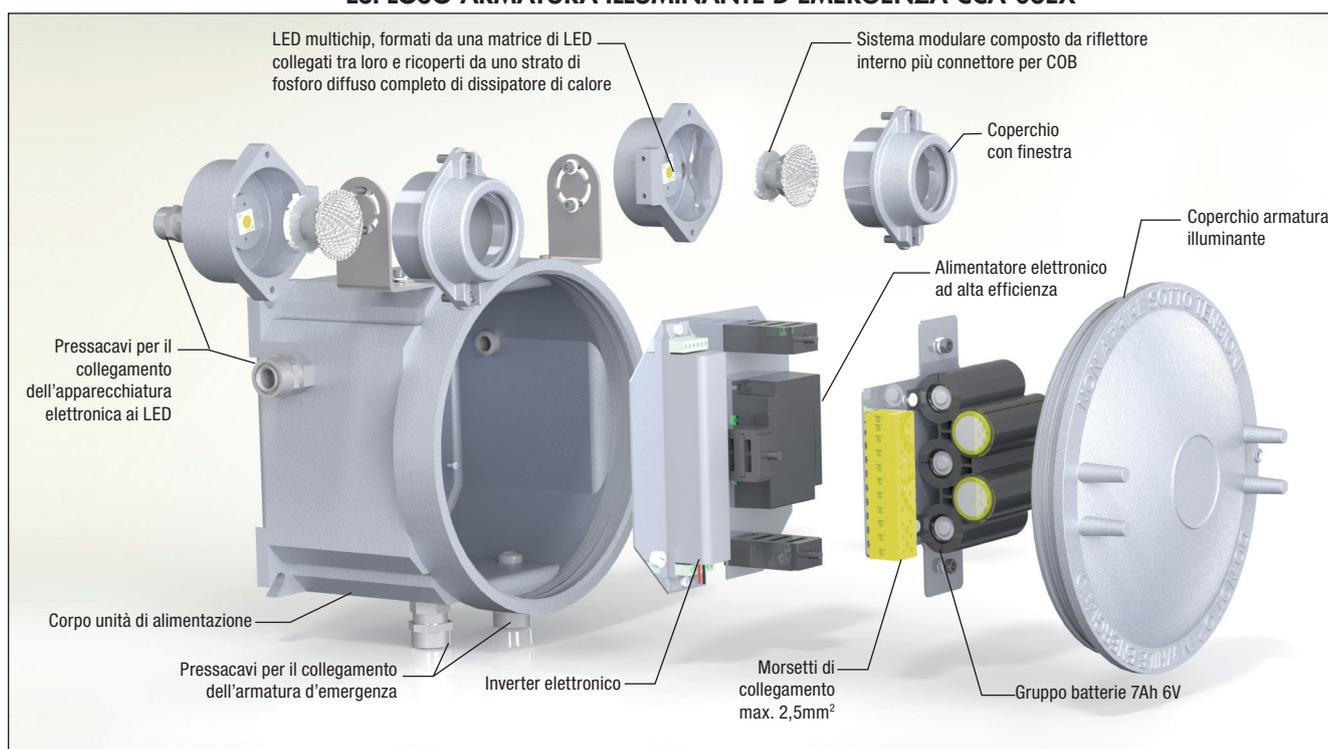


ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo e coperchio:	In lega di alluminio a basso contenuto di rame
Telai interni:	In acciaio inox
Staffe esterne orientabili:	In acciaio inox
Vetri frontali:	Temperato resistente agli urti ed alle alte temperature
Guarnizioni:	Siliconiche resistenti agli acidi ed agli idrocarburi
Viteria:	Acciaio inox
Montaggio:	Vedi "disegno dimensionale CCA-03EX"
Imbocchi:	2 imbocchi 1/2" NPT. Armatura completa di due pressacavi FB1NBK e di tappo PLG1NB
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione:	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata da Cortem ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

ESPLOSO ARMATURA ILLUMINANTE D'EMERGENZA CCA-03EX



CCA-03EX Armatura illuminante d'emergenza

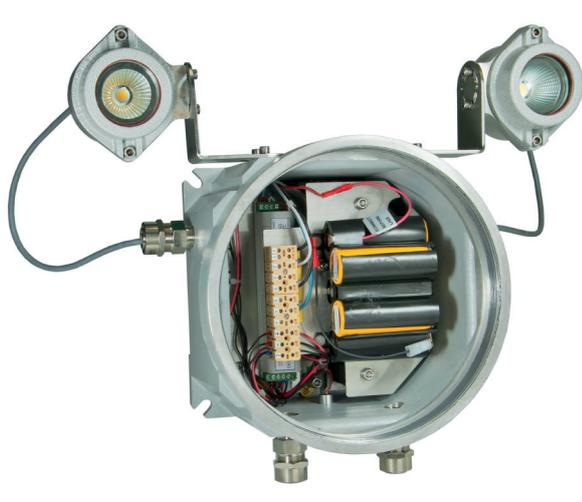
Caratteristiche elettriche	CCA-03EX
Tensione di alimentazione:	110-240 Vac \pm 10%
Frequenza nominale:	50-60 Hz \pm 5%
Consumo lampada:	20 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiera L, N, PE. Sez max. 2,5 mm ² , adatta per l'entra-esce
Power factor:	>0,90
Corrente nominale:	100 mA
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-4-..., EN 61547
THD (distorsione armonica totale):	<20% 100-277 Vac
Protezione sovratensioni:	2 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-load, Protezione Short-Circuit, Protezione over temperature
Batterie:	7 Ah, 6 V. Tempo di scarica 2 ore

Caratteristiche fotometriche	
LED Multichip:	Cree CXA
Angolo luce (viewing angle):	30°
Temperatura colore:	3500 K
CRI:	80
Instant Restrike:	SI
Lumen:	595 lm (x2)
Intensità massima luminosa:	1968 cd (x2)
Efficienza globale:	59,5 lm/W



PARTICOLARE PUNTO LUCE

Punto luce regolabile sia orizzontalmente che verticalmente per permettere la direzionalità della luce.



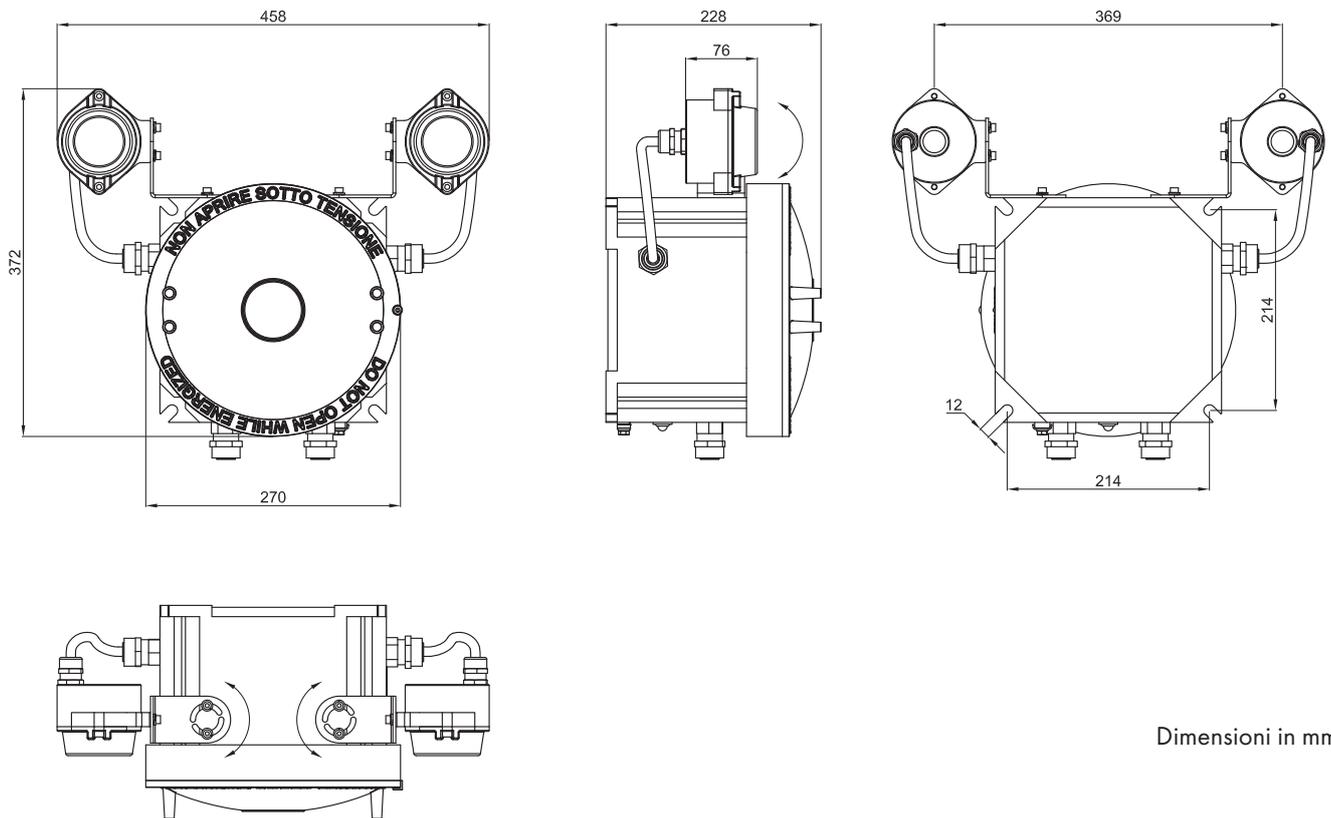
VISTA INTERNA

Parte elettrica interna completamente cablata con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature.

Tabella di selezione serie EWL

Codice	Tipo Lampada	Watt	Classe	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	 mm
CCA-03EX	LED	20 W	T6	85	14	

DISEGNI DIMENSIONALI



Dimensioni in mm

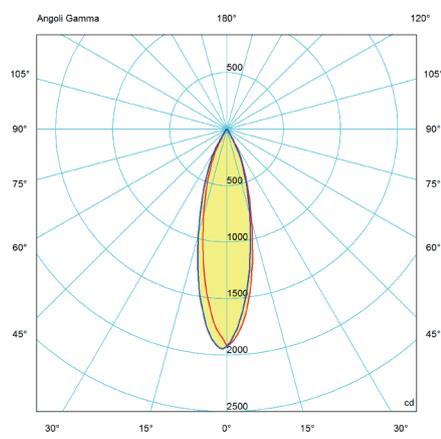
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Alimentatore elettronico	110-240 Vac	LEDDCCA-03EX	
	Inverter elettronico	90/264 V	INVDCCA-03EX	
	Gruppo batterie	7 Ah 6V NiCd	G-0309	

CCA-03EX Armatura illuminante d'emergenza

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Coperchio con vetro	Materiale: coperchio alluminio vetro temperato	M-0390	
	Guarnizione tra corpo e coperchio	Materiale: silicone	K27-131S	



Esempio di studio illuminotecnico realizzato con armatura d'emergenza CCA-03EX



CCA-03EX Flusso luminoso: 600 lm

Sul sito www.cortemgroup.com sono disponibili i file illuminotecnici per la progettazione e la simulazione dei livelli di illuminamento in 2D-3D, rendering e ray-tracing.

— = piano 90270
— = piano 0180

