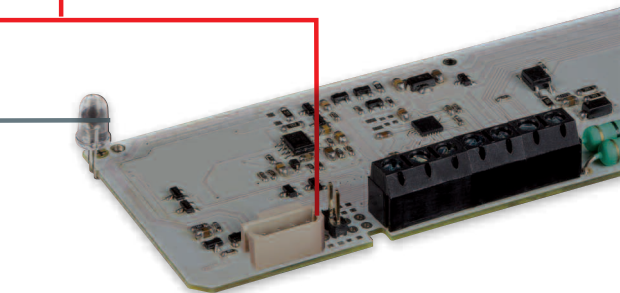


L'evoluzione del controllo

**MODULO
LGFM**



Moduli di Sistema

da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrizione	
15036	Modulo LG	LG
15037	Modulo LGFM	LGFM
15038	Modulo DALI OPTICOM	DALI



Super Batteria: Apparecchi Opticom garantiti 10 anni

Il progresso evolutivo delle sorgenti LED ha portato gli apparecchi di emergenza di nuova generazione a raggiungere efficienze luminose e vita utile delle sorgenti fino a pochi anni fa impensabili.

Oggi, la nuova sfida dell'illuminazione di emergenza si combatte sul fronte del controllo dei fasci luminosi e sulla qualità degli accumulatori di energia per garantire massima efficienza in condizioni di black-out. La batteria, fonte di energia dell'apparecchio di emergenza, è ciò che ne traccia il limite prestazionale, sia in termini di tempo di ricarica che di affidabilità e potenza utile. Con la rivoluzionaria tecnologia al **Diossido di Titanio** (Beghelli, primo al mondo nell'utilizzo di questa tecnologia nell'illuminazione di emergenza) viene incrementata esponenzialmente la rapidità di trasferimento degli ioni attraverso i poli durante i processi di carica-scarica, aumentando la potenza, la densità di energia e la sicurezza delle batterie, riducendo drasticamente il tempo di carica. Le caratteristiche elettro-chimiche di questi accumulatori rivoluzionari aumentano la sicurezza in presenza di umidità e in caso di condizioni di cortocircuito per utilizzo estremo.

Confrontata con le tecnologie convenzionali, le differenze nel tempo di carica e capacità sono elevatissime.

Possiamo portare Titanium Battery al 80% della massima capacità in meno di 2 ore, le normali batterie a ioni di Litio a base di Grafite avrebbero raggiunto solo il 10% della carica necessaria.



I PLUS

1

Ricarica rapida

L'autonomia di un apparecchio di media potenza raggiunge l'80% in meno di 2h di ricarica

2

Temperature estreme di esercizio

-30°C ÷ +75°C

3

Lunga Vita

Con almeno 7.000 cicli di ricarica assicurati, raggiunge i 10 anni di vita utile.

4

Massima sicurezza

I materiali impiegati non reagiscono in caso di cortocircuito o altri eventi accidentali (umidità, perforazione, ecc...)



**OPTICOM
EMERGENZA**

UP-LED





**OPTICOM
ILLUMINAZIONE**

LENS PANEL



opticom

TECHNOLOGY

L'evoluzione del controllo

Illuminazione

Beghelli



334.901.591



Tecnologia ottica brevettata di programmazione attraverso smartphone, per la programmazione e il comando diretto degli apparecchi di illuminazione

Luce che comunica con la luce, questo il principio di funzionamento della nuova tecnologia brevettata Beghelli.

Opticom (**OPTI**cal **COM**munication Technology), sistema di comunicazione ottica che, attraverso il flash e la telecamera di un semplice Smartphone, è in grado di poter comunicare, leggere e cambiare le prestazioni e le funzioni di ogni singolo apparecchio di illuminazione Beghelli equipaggiato con l'alimentatore intelligente SmartDriver.

Una tecnologia capace di semplificare e valorizzare il lavoro degli installatori che possono programmare gli apparecchi di illuminazione senza nessun dispositivo aggiuntivo, utilizzando la APP dedicata, disponibile gratuitamente sia per sistemi IOS che Android. Il sistema acquisisce un importante valore aggiunto anche per l'utilizzatore finale che può comandare le proprie lampade utilizzando lo smartphone.



Tutti gli apparecchi SmartDriver Beghelli, se equipaggiati di apposito fotosensore intelligente, diventano apparecchi Opticom, con i quali è possibile attivare o disattivare il fotosensore di luce, la funzione autodimming e il sistema di rilevazione presenze dinamico, a sua volta programmabile nel modo più opportuno.

Inoltre attraverso la APP dedicata si può regolare ogni singolo punto luce alla potenza massima che si ritiene più appropriata, semplicemente con un click sul vostro smartphone.

Opticom: il sistema multifunzione in grado di rendere la tecnologia Beghelli SmartDriver ancora più intelligente, per raggiungere **risparmi energetici** che, con l'intervento del sensore di presenza dinamico e dell'autodimmer **possono superare l'80%. 30% in più rispetto ai tradizionali sistemi a LED.**

L'evoluzione del controllo



La comunicazione ottica fra il flash dello Smartphone e il Fotosensore intelligente, integrato su tutti gli apparecchi di illuminazione SmartDriver, avviene senza l'utilizzo di nessuna Centrale esterna aggiuntiva



MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCo
ITALIA

MODULO
1+10V

MODULO
DALI

MODULO
FURNISH

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Sensore
Autodimmer

2. Sensore
di presenza

3. opticom[®]
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo



L'illuminazione equipaggiata con SmartDriver diventa Opticom

L'integrazione dell'alimentatore SmartDriver ha segnato una svolta epocale negli impianti di illuminazione, sia per flessibilità che per espandibilità funzionale. Un alimentatore elettronico di nuova generazione che consente risparmi energetici fino ad oltre l'80%. Con l'integrazione del sistema Opticom, di serie su tutti gli apparecchi SmartDriver, l'apparecchio entra in comunicazione con il web, dove vengono registrati i parametri di utilizzo e identificativi di ogni singolo apparecchio, sempre a disposizione dell'installatore che ha seguito l'attivazione semplicemente inserendo nome utente e password.

Il sistema SmartDriver consente inoltre l'integrazione di Moduli Intelligenti aggiuntivi che possono essere collegati all'apposito connettore e alloggiati internamente all'apparecchio, espandendolo per rispondere alle esigenze più complesse.

Focus sulla calibrazione dell'intensità luminosa, regolabile sia in modalità autodimmer, basata sul controllo automatico della luce ambiente, che manualmente agendo con Opticom Technology utilizzando il flash dello Smartphone.



1 Intelligenza domotica

Il sistema permette di impostare scenari luminosi specifici, legati a situazioni quotidiane, oppure studiati appositamente per svolgere attività particolari. L'attivazione degli scenari può avvenire sia localmente, via WiFi con la Centrale Domotica, che in remoto tramite Web.





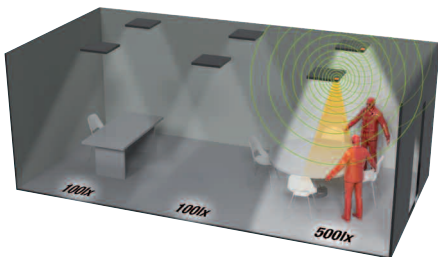
2 Dimmer autoadattativo

Ogni apparecchio SmartDriver, è dotato di Fotosensore intelligente Autodimmer che lo rende autonomo nelle sue funzioni di base: gestisce l'illuminamento mediante la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce già presente nell'ambiente con risparmi energetici fino ad un 30% maggiori rispetto ad apparecchi LED a intensità luminosa fissa.



3 Rilevamento di presenze attivo

Il nuovo Fotosensore intelligente, che legge le variazioni luminose per "informare" il sistema, è in grado di rilevare la presenza attiva delle persone. Il modulo reagisce al minimo movimento e misura allo stesso tempo la luminosità dell'ambiente in cui è installato. Quando registra un movimento, SmartDriver attiva la scena preprogrammata, come ad esempio l'accensione dell'apparecchio al 100% della luminosità. Questo stato viene mantenuto per 3 minuti, per poi tornare alla luminosità minima, salvo nuove rilevazioni di movimento. Questa esclusiva caratteristica consente al sistema di rispettare la Norma sull'Illuminazione dei posti di lavoro UNI EN 12464-1 e di ottenere un risparmio energetico aggiuntivo del 20% rispetto al solo utilizzo in Autodimmer, permettendo all'apparecchio un **risparmio energetico totale fino ad oltre l'85%**.





**MODULO
RADIO
DOMOTICO**

4 Controllo wireless

Riproduciamo tutte le funzioni dei più moderni impianti di illuminazione evitando la posa di cavi o di BUS supplementari (es. DALI). La modularità del sistema SmartDriver consente di attivare la funzione con il solo collegamento del Modulo Radio Domotico, dotato di antenna e programmato per attivarsi appena viene collegato.



**MODULO
PLUG&LIGHT**

5 Inverter Plug&Light: emergenza al top integrata

SmartDriver consente la connessione semplice e immediata del nuovo inverter Plug&Light, un sistema rivoluzionario per integrare illuminazione ed illuminazione di emergenza tramite un unico connettore, senza compromettere le caratteristiche e le conformità normative dell'apparecchio su cui viene installato





6 La valorizzazione del Risparmio energetico

Ogni apparecchio può essere dotato di Modulo con uno specifico sistema di rilevazione dei dati del consumo energetico. I dati ottenuti vengono utilizzati per fornire le informazioni necessarie a società accreditate dall'Autorità per l'energia (ESCo) con il fine di ottenere i **Titoli di Efficienza Energetica** (Certificati Bianchi).

Grande ESCo Italia ha tutte le certificazioni necessarie e la tecnologia compatibile con il sistema SmartDriver equipaggiato con il Modulo Grande ESCO Italia.



7 Compatibilità totale con Building Automation

Il progetto SmartDriver consente di dialogare con altri protocolli di comunicazione come il DALI. I Moduli DALI e 1-10V consentono sia l'interfacciamento DALI che la dimmerazione analogica a comando diretto.

