

# xfactory

5 YEARS  
WARRANTY

CASAMBI  
by TRIDONIC



## EN

Series of surface or suspended mounting light fittings equipped with SMD LEDs.

Housing (heat sink) of die-cast aluminum alloy electrostatically painted.

Suspension ring of die-cast steel.

Mounting on the ceiling or on the wall is made with an aluminum sheet bracket, with fixing system on the luminaire.

This accessory has to be ordered separately. Available with clear polycarbonate lenses for the 120° version.

Lenses of polycarbonate for the 60° and 90° versions have to be ordered separately.

Waterproof constant current LED driver, equipped with shortcircuit, overload and overtemperature protections.

Versions equipped with DALI power supplies are available, as well as emergency kits that can provide 10% of the nominal lighting for a period of 3 hours.

The DALI light fittings from XFACTORY family can be dimmed by the following methods, using TRIDONIC/CASAMBI protocol:

- by means of TRIDONIC basicDIM Wireless Passive Module G2 wireless controller, for DALI drivers (with or without integrated DALI source).

- with the help of basicDIM Wireless G2, the DALI controller with integrated DALI source, for DALI drivers.

Emergency kits available for both normal and DALI luminaires.

The kits have to be ordered separately.

### Range of applications

General lighting in production areas or warehouses, supermarkets, large exhibition halls or high ceiling spaces.

## RO

Serie de corpuri de iluminat aparente sau suspendate echipate cu LED-uri SMD.

Carcasă (radiator) din aliaj de aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic.

Inel de suspendare din oțel turnat cu filet de fixare.

Fixarea aparentă pe tavan, sau pe perete, se realizează prin intermediul accesoriului tip bridă, profilat din tablă de aluminiu cu sistem de instalare pe corpul de iluminat.

Acest accesoriu se comandă separat.

Dotate cu lentile din policarbonat cu unghi de 120°.

Lentilele din policarbonat pentru versiunile de 60° și 90° se comandă separat.

Alimentator LED-uri în curent constant, protejat la praf și umiditate, echipat cu protecții la scurtcircuit, suprasarcină și supratemperatură.

Sunt disponibile versiuni echipate cu alimentatoare DALI, precum și kit-uri de urgență care pot asigura 10% din iluminatul nominal pentru o perioadă de 3 ore.

Corpurile de iluminat DALI din familia XFACTORY pot fi reglate prin următoarele metode, folosind protocolul TRIDONIC/CASAMBI:

- utilizând regulatorul wireless basicDIM Wireless Passive Module G2, TRIDONIC, în sistem DALI,

pentru alimentatoare DALI (cu sau fără sursă DALI integrată).

- cu ajutorul basicDIM Wireless G2, regulatorul DALI cu sursă DALI

integrată, pentru alimentatoare DALI.

Sunt disponibile kit-uri de urgență, atât pentru

corpurile normale, cât și pentru cele DALI.

Kit-urile de urgență se comandă separat.

### Aplicații

Iluminatul general în hale de producție sau spații de depozitare, supermarketuri și spații expoziționale înalte și de mari dimensiuni.

## IT

Serie di apparecchi per montaggio a soffitto o a sospensione, equipaggiati con LED SMD.

Corpo (radiatore) in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri.

Gancio per sospensione in pressofusione di acciaio con filo per fissaggio.

Fissaggio a soffitto o a parete tramite staffa (accessorio) in lamiera di alluminio, con sistema di installazione sull'apparecchio.

Questo accessorio deve essere ordinato separatamente.

Forniti con lenti in policarbonato con angolo da 120°.

Lenti in policarbonato per le versioni da 60° e 90° da ordinare separatamente.

Alimentatore a corrente costante protetto da polvere e umidità, dotato di protezione per cortocircuito, sovraccarico e surriscaldamento.

Sono disponibili versioni dotati di alimentatori DALI e kit di emergenza in grado di fornire il 10% dell'illuminazione nominale per 3 ore.

Gli apparecchi illuminanti DALI della famiglia XFACTORY possono essere regolati nei seguenti modi, usando il protocollo TRIDONIC/CASAMBI:

- utilizzando il controller wireless TRIDONIC basicDIM Wireless Passive Module G2, sistema DALI, per alimentatori DALI (con o senza sorgente DALI integrata).

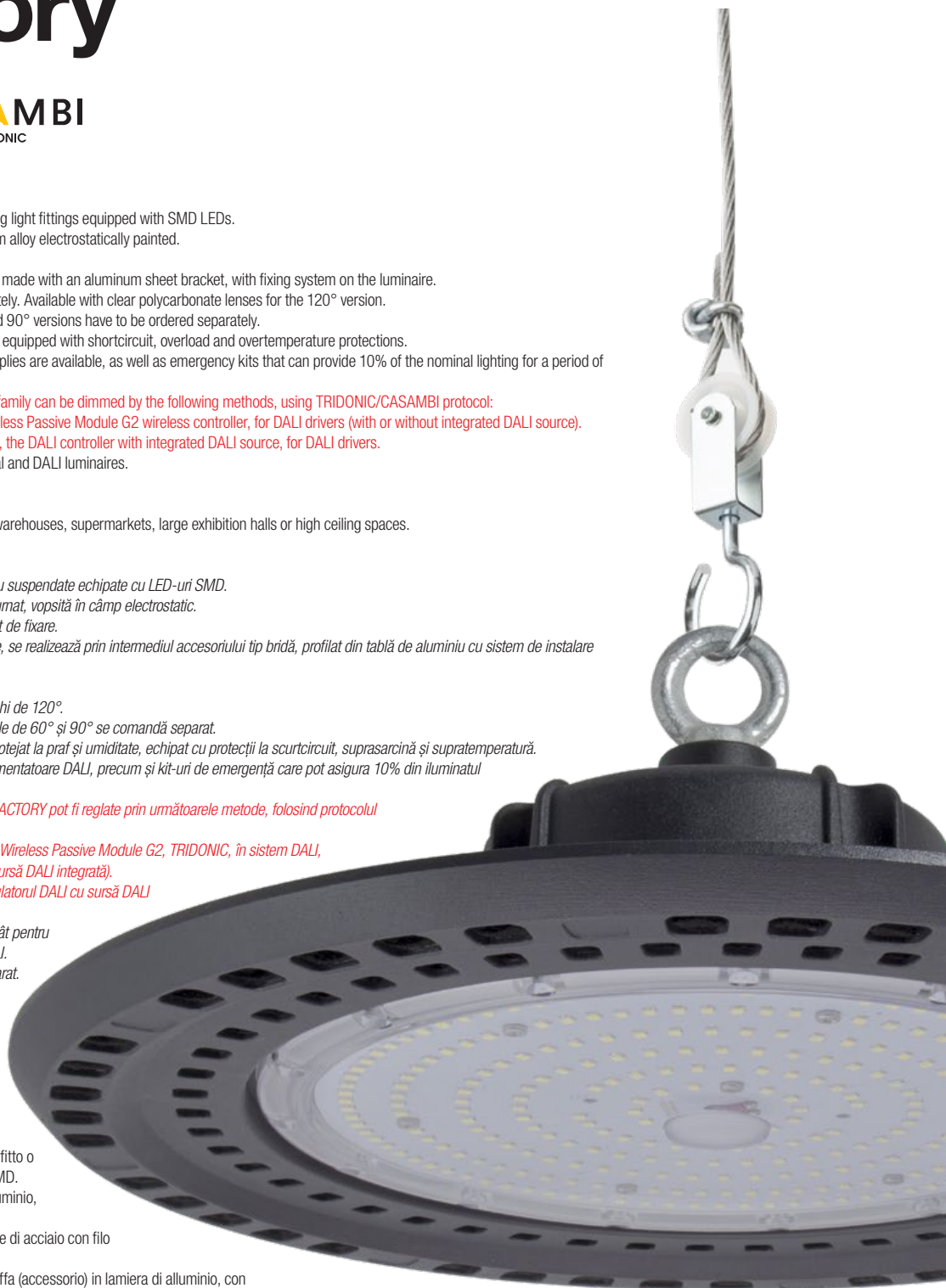
- con l'ausilio di basicDIM Wireless G2, il controller DALI con sorgente DALI integrata, per alimentatori DALI.

Sono disponibili kit di emergenza sia per corpi normali che DALI.

I kit di emergenza devono essere ordinati separatamente.

### Campi di applicazione

illuminazione generale in spazi produttivi e aree di stoccaggio, supermercati e spazi espositivi di grandi dimensioni.



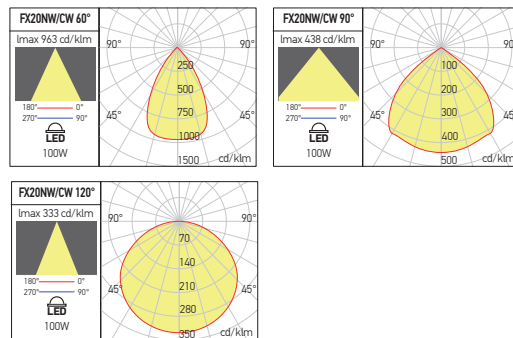
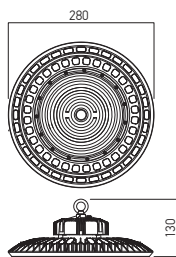


# xfactory

## FX20

FINISHING AVAILABLE

**MBK**



Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
FX20NW120	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14432 lm	13059 lm	4000K	80	120°	2,00 kg
● FX20CW120	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14608 lm	13188 lm	6000K	80	120°	2,00 kg
FX20NW60	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14432 lm	13171 lm	4000K	80	60°	2,00 kg
● FX20CW60	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14608 lm	13298 lm	6000K	80	60°	2,00 kg
FX20NW90	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14432 lm	13103 lm	4000K	80	90°	2,00 kg
● FX20CW90	MBK	SMD 2835	100W	85-265V AC	660 mA / 150V DC	Included	14608 lm	13289 lm	6000K	80	90°	2,00 kg

### DALI VERSION

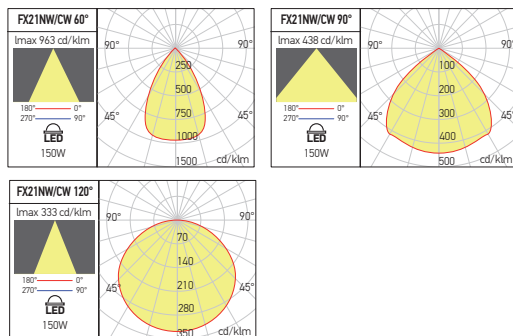
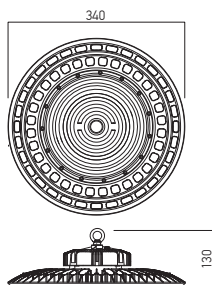
FX20NW120DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14688 lm	13300 lm	4000K	80	120°	2,20 kg
● FX20CW120DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14904 lm	13396 lm	6000K	80	120°	2,20 kg
FX20NW60DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14688 lm	13321 lm	4000K	80	60°	2,20 kg
● FX20CW60DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14904 lm	13426 lm	6000K	80	60°	2,20 kg
FX20NW90DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14688 lm	13228 lm	4000K	80	90°	2,20 kg
● FX20CW90DALI	MBK	SMD 2835	100W	90-305V AC	1800-3000 mA / 33-56V DC	Included	14904 lm	13416 lm	6000K	80	90°	2,20 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

## FX21

FINISHING AVAILABLE

**MBK**



Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
FX21NW120	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21648 lm	19512 lm	4000K	80	120°	2,70 kg
● FX21CW120	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21912 lm	19701 lm	6000K	80	120°	2,70 kg
FX21NW60	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21648 lm	19691 lm	4000K	80	60°	2,70 kg
● FX21CW60	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21912 lm	19880 lm	6000K	80	60°	2,70 kg
FX21NW90	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21648 lm	19601 lm	4000K	80	90°	2,70 kg
● FX21CW90	MBK	SMD 2835	150W	85-265V AC	990 mA / 150V DC	Included	21912 lm	19887 lm	6000K	80	90°	2,70 kg

### DALI VERSION

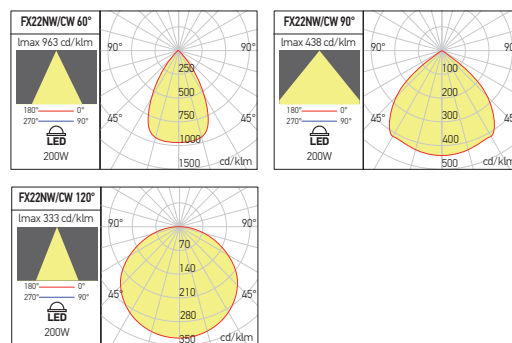
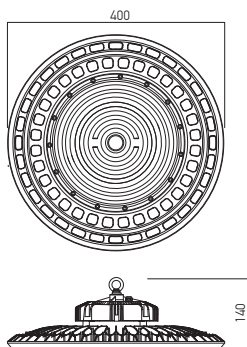
FX21NW120DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22032 lm	19872 lm	4000K	80	120°	2,90 kg
● FX21CW120DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22324 lm	20077 lm	6000K	80	120°	2,90 kg
FX21NW60DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22032 lm	19881 lm	4000K	80	60°	2,90 kg
● FX21CW60DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22324 lm	20076 lm	6000K	80	60°	2,90 kg
FX21NW90DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22032 lm	19795 lm	4000K	80	90°	2,90 kg
● FX21CW90DALI	MBK	SMD 2835	150W	90-305V AC	2700-4200 mA / 36-56V DC	Included	22324 lm	20078 lm	6000K	80	90°	2,90 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

**FX22**

FINISHING AVAILABLE

**MBK**



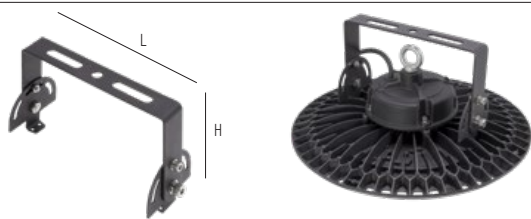
Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current/voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Optics	Weight
FX22NW120	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29520 lm	25389 lm	4000K	80	120°	3,70 kg
● FX22CW120	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29880 lm	25623 lm	6000K	80	120°	3,70 kg
FX22NW60	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29520 lm	25536 lm	4000K	80	60°	3,70 kg
● FX22CW60	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29880 lm	25842 lm	6000K	80	60°	3,70 kg
FX22NW90	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29520 lm	25458 lm	4000K	80	90°	3,70 kg
● FX22CW90	MBK	SMD 2835	200W	85-265V AC	1320 mA / 150V DC	Included	29880 lm	25709 lm	6000K	80	90°	3,70 kg

**DALI VERSION**

FX22NW120DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30068 lm	25547 lm	4000K	80	120°	3,90 kg
● FX22CW120DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30456 lm	26017 lm	6000K	80	120°	3,90 kg
FX22NW60DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30068 lm	25788 lm	4000K	80	60°	3,90 kg
● FX22CW60DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30456 lm	26097 lm	6000K	80	60°	3,90 kg
FX22NW90DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30068 lm	25701 lm	4000K	80	90°	3,90 kg
● FX22CW90DALI	MBK	SMD 2835	200W	90-305V AC	3600-5600 mA / 36-56V DC	Included	30456 lm	25954 lm	6000K	80	90°	3,90 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

**MOUNTING BRACKETS**



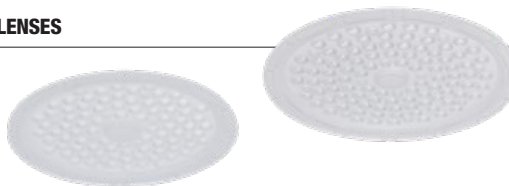
Code	For models	Dimension	Weight
FX20MB	FX20	L150 x H 134	0,40 kg
FX21MB	FX21	L210 x H134	0,45 kg
FX22MB	FX22	L261 x H134	0,52 kg

Accessory for ceiling or wall mounting of aluminum sheet, bracket type, electrostatically painted in mat black.

Accesoriu pentru montaj pe tavan sau perete, tip bridă, profilat din tablă de aluminiu, vopsit în câmp electrostatic, culoare neagră mată.

Accessorio di montaggio a soffitto o parete, staffa in lamiera di alluminio, verniciato a polveri colore nero opaco.

**LENSES**



Code	Optics	For model	Weight
FX20LN60	60°	FX20	0,11 kg
FX21LN60	60°	FX21	0,19 kg
FX22LN60	60°	FX22	0,25 kg
FX20LN90	90°	FX20	0,11 kg
FX21LN90	90°	FX21	0,19 kg
FX22LN90	90°	FX22	0,25 kg

Polycarbonate lenses with angle of 60° or 90°, for light dispersion adjustment of the luminaires from XFACTORY family.

Lentile din policarbonat cu deschiderea unghiulară de 60° si 90° pentru modificarea dispersiei corpurilor de iluminat din gama XFACTORY.

Lenti in policarbonato con angolo di 60° o 90° per modificare la dispersione degli apparecchi della famiglia XFACTORY.

**EMERGENCY KIT**

Code	Input voltage	Output power	Output voltage	Battery type	Battery capacity	Operating mode	Autonomy	Charging time	Operating ambient temperature	Weight
FX20EMK10	90-265V AC	10W	150V DC	Li-ion	4 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,1 kg
FX21EMK15	90-265V AC	15W	150V DC	Li-ion	5,2 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,3 kg
FX22EMK20	90-265V AC	20W	150V DC	Li-ion	6,6 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,4 kg
<b>DALI EMERGENCY KIT VERSION</b>										
FX20EMK10DALI	90-265V AC	10W	18-60V DC	Li-ion	4 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,1 kg
FX21EMK15DALI	90-265V AC	15W	18-60V DC	Li-ion	5,2 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,3 kg
FX22EMK20DALI	90-265V AC	20W	18-60V DC	Li-ion	6,6 Ah	Permanent	3h	24h	-10÷+50°C	1,4 kg

Emergency kit, inverter and battery, protected from dust and water (IP65), compact mounting in a waterproof box made of white polycarbonate, ensuring a safety lighting of 10% of the nominal lighting value, with a duration of 3 hours. Available for XFACTORY family luminaires. Equipped with test button for manual control of emergency operation.

Kit de urgență, inverter și baterie de acumulatori, protejată la praf și umiditate (IP65), montaj compact în cutie etanșă din policarbonat de culoare albă, asigurând un iluminat de siguranță de 10% din valoarea iluminatului nominal, cu o durată de 3 ore. Disponibil pentru corpurile de iluminat din familia XFACTORY. Echipat cu buton de test pentru controlul manual al funcționării în regim de urgență.

Kit di emergenza, inverter e batteria, protetto da polvere e umidità (IP65), montaggio compatto in una scatola stagna in policarbonato bianco. Garantisce un'illuminazione di sicurezza del 10% rispetto al valore nominale, con una durata di 3 ore. Disponibile per gli apparecchi della famiglia XFACTORY. Dotato di pulsante di test per il controllo manuale del funzionamento in emergenza.

