



12-2024

# INSIDE 120 R 64148 L \_ \_ \_

# B LIGHT

DESIGNED TO PERFECTION



23W (700 mA)

30W (900 mA)

IP20

190 mm  
7.5"160 mm  
6.3"130 mm  
5.1"125 mm  
4.92"135 mm  
5.31"120 mm  
4.72"0,85 kg  
1.9 lbs

## IMPORTANT

### EN: AGGRESSIVE AGENTS

Avoid contact between the luminaire and aggressive chemical substances (e.g. fertilizer, weed-killer, lime).

### IT: SOSTANZE CHIMICHE

Evitare il contatto dell'apparecchio con sostanze chimiche aggressive (es. fertilizzanti, diserbanti, calce, ecc).

### FR: AGENTS AGRESSIFS

Évitez tout contact entre le luminaire et les substances chimiques agressives (par exemple engrais, désherbant, chaux).

### EN: CLEANING

Clean with non-abrasive and alcohol free neutral pH cleaners. Do not use high pressure water cleaners.

### IT: PULIZIA

Pulire con detergenti non abrasivi a pH neutro privi di alcol. Non utilizzare idropulitrici.

### FR: NETTOYAGE

Le nettoyage doit être fait avec des nettoyeurs à pH neutre, non abrasif et sans alcool. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.

### EN: POWER SUPPLY

Low voltage luminaire. Do not connect directly to main voltage!

### IT: ALIMENTATORE

Apparecchio in bassa tensione. Non collegare direttamente alla rete principale!

### FR: SOURCE DE COURANT

Luminaire basse tension. Ne connectez pas directement à la tension secteur!

### EN: POWER OFF

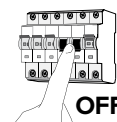
Luminaires must be wired with power off.

### IT: ALIMENTAZIONE SPENTA

Gli apparecchi devono essere collegati ad alimentazione spenta.

### FR: MISE HORS TENSION

Les luminaires doivent être câblés hors tension.

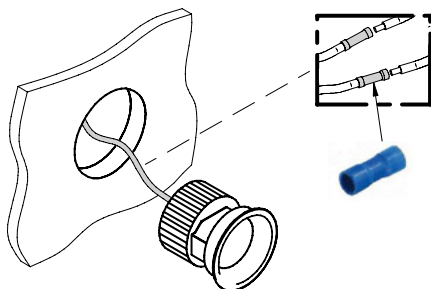


## INSTALLATION

- 1 EN: Install the mounting frame into the plasterboard. Pay attention to the wiring diagram. Connect the cables to the power supply.

IT: Installare la controcassa nel cartongesso. Prestare attenzione allo schema elettrico. Collegare i cavi all'alimentazione.

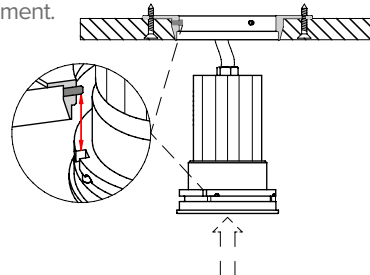
FR: Installer le boîtier dans la plaque de plâtre. Prêter attention au schéma de câblage. Brancher les câbles à l'alimentation.



- 2 EN: Insert the luminaire in the mounting frame, paying attention that the three luminaire's slots match the three mounting frame's pivots.

IT: Inserire l'apparecchio nella controcassa, facendo attenzione che le tre fessure dell'apparecchio corrispondano ai tre perni della controcassa.

FR: Insérer le luminaire dans la boîte de logement, en veillant à ce que les trois fentes du luminaire correspondent aux pivots des trois boîtes de logement.



EN: Proper heat dissipation is required when installing the luminaire and, therefore, provide an empty area in the back of the luminaire. Do not sink the luminaire within any materials with low thermal conductivity such as wood, plastic, etc. and do not fix the luminaire with resin, polyurethane foam or silicon.

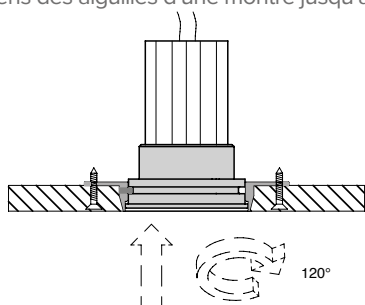
IT: L'installazione deve essere eseguita in modo da garantire una sufficiente dissipazione del calore e, quindi, si dovrà ricavare una zona libera nella zona retrostante l'apparecchio. Non inglobare l'apparecchio in materiali con bassa conduttività termica (legno, plastica, ecc.) e non fissarlo con resine, schiume poliuretaniche o silicone.

FR: Une bonne dissipation de la chaleur est nécessaire lors de l'installation du luminaire et, par conséquent, prévoir une zone vide à l'arrière du luminaire. Ne pas enfoncer le luminaire dans des matériaux à faible conductivité thermique, comme le bois, le plastique, etc. et ne pas fixer le luminaire avec de la résine, de la mousse de polyuréthane ou du silicium.

- 3 EN: Pushing the luminaire towards the mounting frame, rotate it clockwise until it stops.

IT: Spingere l'apparecchio verso la controcassa, ruotarlo in senso orario fino a fermarlo.

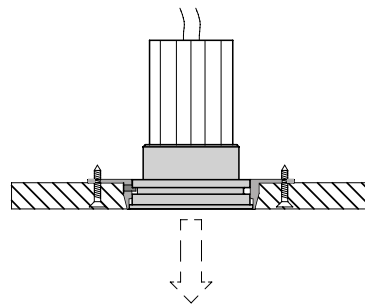
FR: En poussant le luminaire vers le boîtier, le faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.



- 4 EN: Release the luminaire.

IT: Rilasciare l'apparecchio.

FR: Relâcher le luminaire.



B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage if the instructions are not fully enforced.

B LIGHT non riterrà valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni qualora le istruzioni non siano pienamente applicate.

B LIGHT ne considérera pas valables les conditions de garantie et déclinera toute responsabilité en cas de dommages si les instructions ne sont pas pleinement respectées.

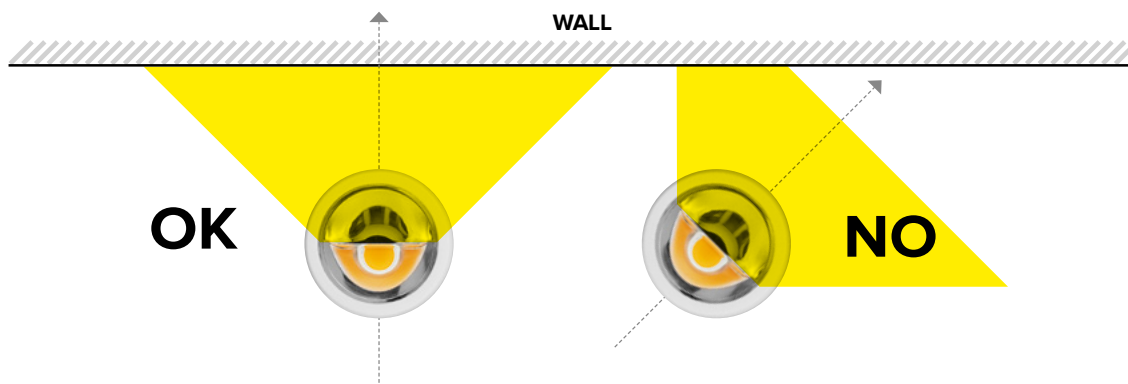


## INSTALLATION ASYMMETRICAL LUMINAIRE

EN: Install the luminaire so that the sticker "WALL SIDE" is facing the wall.

IT: Installare l'apparecchio in modo che l'adesivo "WALL SIDE" sia rivolto verso la parete.

FR: Installer le luminaire de sorte que l'autocollant "WALL SIDE" soit face au mur.

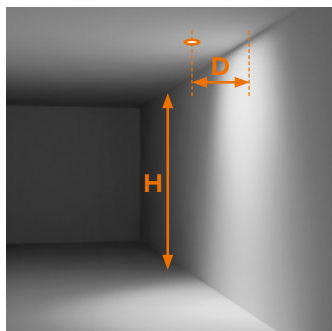


## ASYMMETRICAL LUMINAIRE SPACING

EN: The **distance from the wall (D)** shall be minimum  $H/5$  and maximum  $H/3$

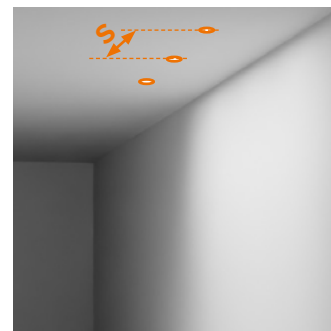
IT: La **distanza dalla parete (D)** deve essere minima  $H/5$  e massima  $H/3$

FR: La **distance de la paroi (D)** doit être minimale  $H/5$  et maximale  $H/3$



EN: The **spacing between luminaires (S)** shall be minimum the distance (D) from the wall and maximum twice the distance ( $D \times 2$ ) from the wall

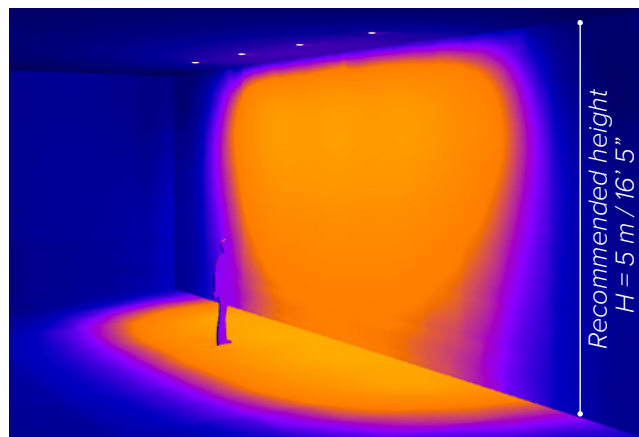
IT: La **distanza tra gli apparecchi di illuminazione (S)** deve essere minima rispetto alla distanza (D) dalla parete e massima due volte la distanza ( $D \times 2$ ) dalla parete



FR: La **distance entre les appareils d'éclairage (S)** doit être la plus petite par rapport à la distance (D) du mur et la plus grande par rapport à deux fois la distance ( $D \times 2$ ) du mur

### INSIDE 120 R at 700mA 23W, 2025lm delivered

H 5 m 16' 5"	D <sub>MIN</sub> 1 m 3' 3"	S <sub>MIN</sub> 1 m 3' 3"
		S <sub>MAX</sub> 2 m 6' 7"
	D <sub>MAX</sub> 1,6 m 5' 3"	S <sub>MIN</sub> 1,6 m 5' 3"
		S <sub>MAX</sub> 3,2 m 10' 6"



20lx

50lx

100lx

200lx

B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage if the instructions are not fully enforced.

B LIGHT non riterrà valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni qualora le istruzioni non siano pienamente applicate.

B LIGHT ne considérera pas valables les conditions de garantie et déclinera toute responsabilité en cas de dommages si les instructions ne sont pas pleinement respectées.

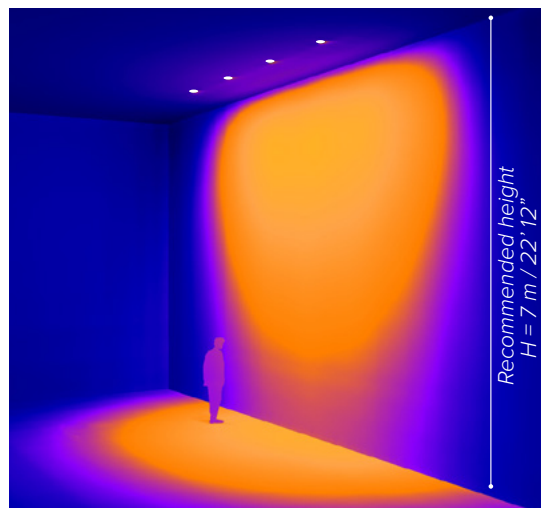


## INSIDE 120 R 64148 L \_ \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

**INSIDE 120 R at 900mA  
30W, 2440lm delivered**

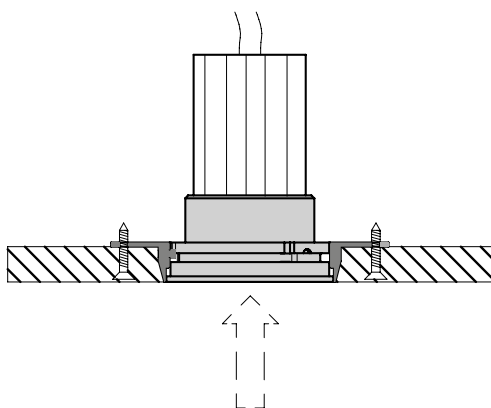
H 7 m 22' 12"	D <sub>MIN</sub> 1,4 m 4' 7"	S <sub>MIN</sub> 1,4 m 4' 7"
		S <sub>MAX</sub> 2,8 m 110"
	D <sub>MAX</sub> 2,3 m 7' 7"	S <sub>MIN</sub> 2,3 m 7' 7"
		S <sub>MAX</sub> 4,6 m 15' 1"



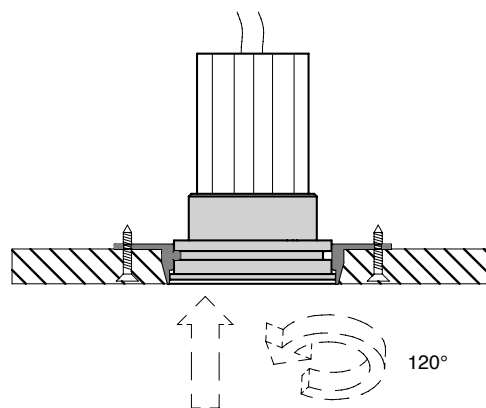
20lx 50lx 100lx 200lx

### MAINTENANCE

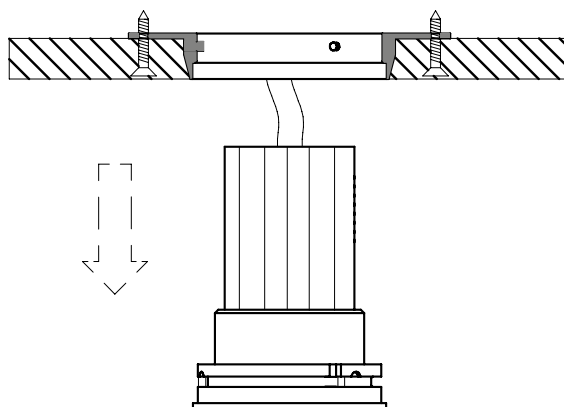
- 1 EN: Push the luminaire.  
IT: Spingere l'apparecchio.  
FR: Pousser le luminaire.



- 2 EN: Pushing the luminaire towards the mounting frame, rotate it anticlockwise until it stops.  
IT: Spingere l'apparecchio verso la controcassa, ruotarlo in senso antiorario fino a fermarlo.  
FR: En poussant le luminaire vers le boîtier, le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête.



- 3 EN: Release the luminaire.  
IT: Rilasciare l'apparecchio.  
FR: Relâcher le luminaire.



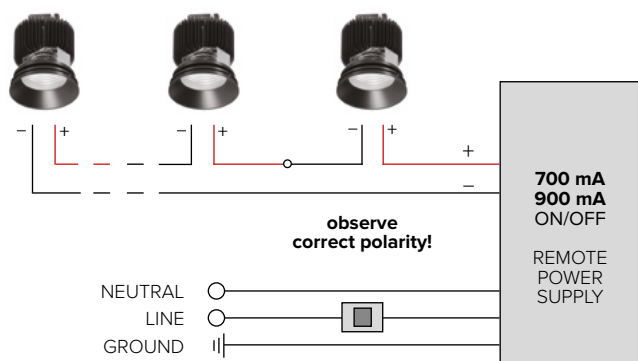
B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage if the instructions are not fully enforced.  
B LIGHT non riterrà valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni qualora le istruzioni non siano pienamente applicate.  
B LIGHT ne considérera pas valables les conditions de garantie et déclinera toute responsabilité en cas de dommages si les instructions ne sont pas pleinement respectées.



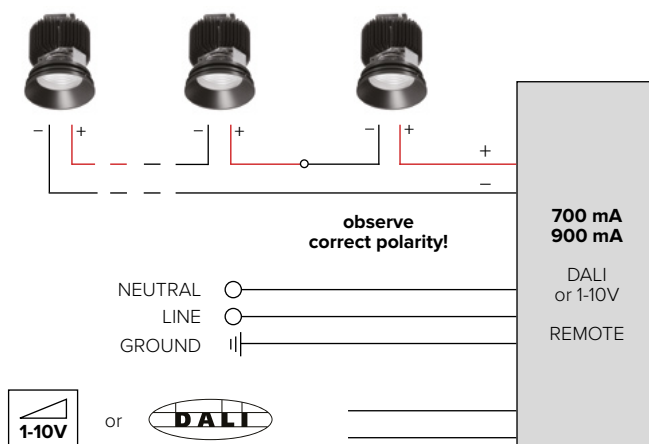
## INSIDE 120 R 64148 L \_ \_ \_

**B LIGHT**  
DESIGNED TO PERFECTION

### WIRING EXAMPLE ON/OFF: 700/900 mA



### WIRING EXAMPLE DALI OR 1-10V: 700/900 mA



### WIRING DISTANCE

EN: The below data are guaranteed **ONLY** when using power supplies provided by B LIGHT.

IT: I dati riportati di seguito sono garantiti **SOLO** quando si utilizzano alimentatori forniti da B LIGHT.

FR: Les données ci-dessous sont garanties **UNIQUEMENT** lors de l'utilisation d'alimentations fournies par B LIGHT.

### LUMINAIRES 700 / 900 mA (CONSTANT CURRENT)

Power supply Alimentatore Source de courant	EN: Cable size / max wiring distance from the power supply to the last connected luminaire. IT: Dimensioni cavo / lunghezza cavo massima dall'alimentatore all'ultimo apparecchio collegato. FR: Taille du câble / distance de câblage maximale au l'alimentation et le dernier luminaire connecté.				
	0,5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG	0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	1,0 mm <sup>2</sup> / 16 AWG	1,5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	2,5 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
700 mA	9 m / 29 ft	14 m / 46 ft	18 m / 59 ft	27 m / 89 ft	46 m / 151 ft
900 mA	7 m / 23 ft	11 m / 36 ft	15 m / 49 ft	22 m / 72 ft	38 m / 125 ft

B LIGHT will not consider valid the warranty conditions and will decline any responsibility for damage if the instructions are not fully enforced.

B LIGHT non riterrà valide le condizioni di garanzia e declina ogni responsabilità per danni qualora le istruzioni non siano pienamente applicate.

B LIGHT ne considérera pas valables les conditions de garantie et déclinera toute responsabilité en cas de dommages si les instructions ne sont pas pleinement respectées.