

NEW

# KLAUS<sup>KLS</sup> TAKAT<sup>TKT</sup>

ÉTANCHES LED

THREELINE





THREELINE 

# KLAUS <sup>PRO</sup> KLS

## ÉTANCHE LED

Jusqu'à  
200 lm/W réels 

Avec un design pratique et des tailles standard de 60, 120 et 150 cm, ce luminaire permet différentes options de régulation (1-10V, DALI ou Push), ainsi que l'incorporation d'un détecteur de mouvement ou d'un kit de secours.

De plus, il inclut un driver TRIDONIC.

KLAUS se caractérise principalement par une efficacité réelle de 120 lm/W, une installation facile, une haute résistance aux chocs IK08 et un degré de protection IP65.

Son diffuseur en polycarbonate semi-transparent, au lieu d'opale, le différencie des autres sur le marché, obtenant un coefficient de transmission de lumière optimal. Son design permet une lumière uniforme, sans ombres ni éblouissements.

20W

40W

55W



5700K



4000K



IP65



IK08



5  
ANS DE  
GARANTIE



120°




# KLAUS

CARACTÉRISTIQUES

Clips en acier inoxydable.  
Installation en surface.

55W

150 cm

Corps en polycarbonate  
de haute qualité.  IK08

40W

120 cm

Diffuseur en polycarbonate  
semi-transparent de  
haute qualité.  IK08

20W

60 cm

Clips en acier inoxydable.



Module LED intégré de 120 lm/W réel.  
Possibilité de personnaliser l'efficacité  
jusqu'à 200 lm/W réel.



Connecteur étanche PG13.5.



Driver TRIDONIC.



Attachement de la suspension.

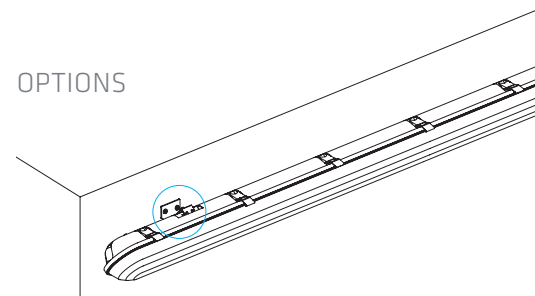


Connecteur rapide.

## KLAUS OPTIONS



AESKLS40



Accessoire de montage mural à 40°.

# KLAUS OPTIONS



Kit de secours.



Détecteur de mouvement interne.



Détecteur de mouvement externe avec t élécommande pour changer la configuration.

	CCT	≡	W	KE		
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	20 W	KLS60-20KEBF	KLS60-20SMBF	KLS60-20SCBF
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	20 W	KLS60-20KEBN	KLS60-20SMBN	KLS60-20SCBN
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	40 W	KLS120-40KEBF	KLS120-40SMBF	KLS120-40SCBF
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	40 W	KLS120-40KEBN	KLS120-40SMBN	KLS120-40SCBN
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	55 W	KLS150-55KEBF	KLS150-55SMBF	KLS150-55SCBF
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	55 W	KLS150-55KEBN	KLS150-55SMBN	KLS150-55SCBN

# KLAUS

OPTIONS DE RÉGULATION



IIIIII	CCT	≡	PUSH	DALI	1-10V
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	KLS60-20DABF	KLS60-20D110BF	
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	KLS60-20DABN	KLS60-20D110BN	
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	KLS120-40DABF	KLS120-40D110BF	
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	KLS120-40DABN	KLS120-40D110BN	
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	KLS150-55DABF	KLS150-55D110BF	
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	KLS150-55DABN	KLS150-55D110BN	

# KLAUS



OPTIONS DE CONNEXION



AL

Connexion des deux côtés.



CR1

Connexion rapide d'un côté.



CR2

Connexion rapide des deux côtés traversant.



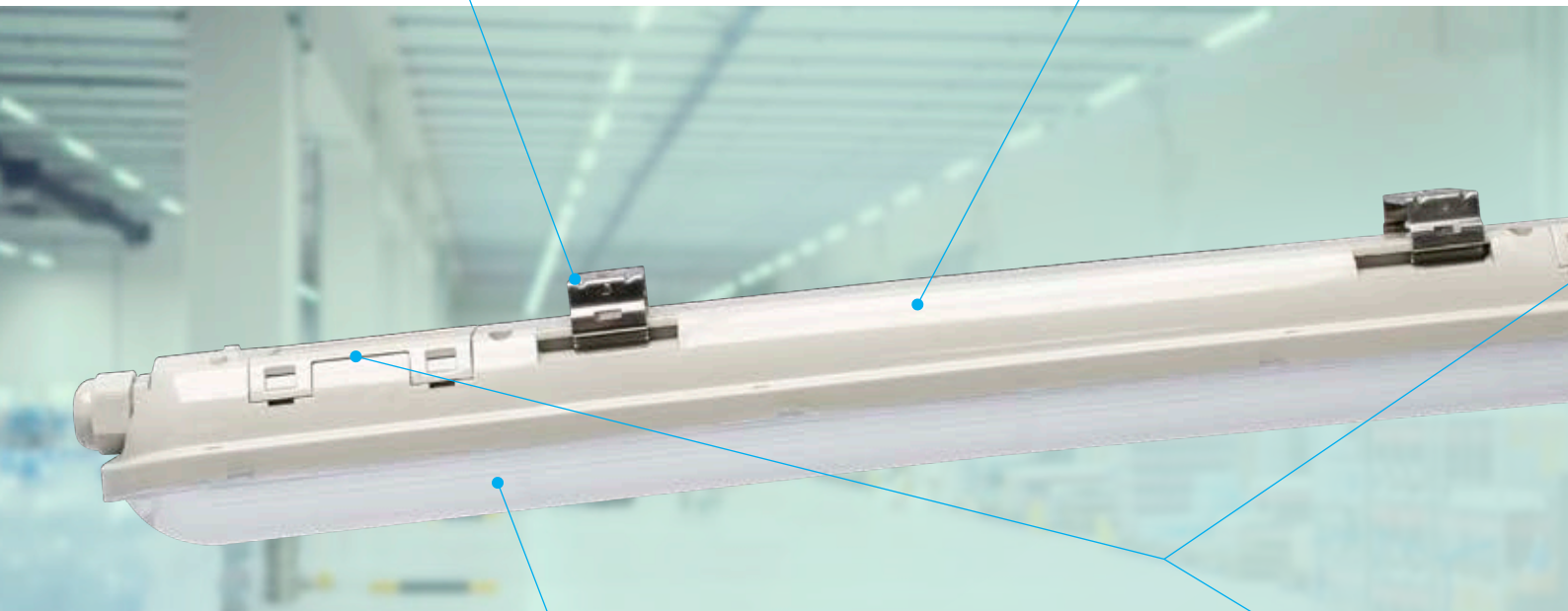
IIIIII	CCT	≡	≡	≡	≡
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	KLS60-20ALBF	KLS60-20CR1BF	KLS60-20CR2BF
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	KLS60-20ALBN	KLS60-20CR1BN	KLS60-20CR2BN
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	KLS120-40ALBF	KLS120-40CR1BF	KLS120-40CR2BF
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	KLS120-40ALBN	KLS120-40CR1BN	KLS120-40CR2BN
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	KLS150-55ALBF	KLS150-55CR1BF	KLS150-55CR2BF
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	KLS150-55ALBN	KLS150-55CR1BN	KLS150-55CR2BN

Clips en acier inoxydable.  
Installation en surface.

Corps en polycarbonate  
de haute qualité.



IK08



## TAKAT CARACTÉRISTIQUES

Diffuseur en polycarbonate  
semi-transparent  
de haute qualité.



IK08



Support pour montage en suspension.



Câblage interne pour permettre la  
connexion en ligne (traversant).



# TAKAT

ECO

## TKT

### LUMINAIRE ÉTANCHE À LED

130 lm/W réels

20W

40W

55W



5700K



4000K



IP65



IK08



120°



5 ANS DE GARANTIE



Nouvelle solution de luminaires étanches compacts avec LED intégrée de THREELINE. Disponible en 3 tailles et puissances, il se caractérise par sa facilité d'installation, un degré de protection IP65 et une efficacité réelle de 130 lm/W.

Un de ses attributs les plus remarquables est le **diffuseur**, fabriqué en polycarbonate semi-transparent; se distinguant de nombreuses autres luminaires étanches présentes sur le marché et obtenant un coefficient de transmission de la lumière optimal.

Le design strié du diffuseur offre une lumière uniforme, empêchant l'apparition d'ombres et évitant l'éblouissement; tout cela sans perdre de transmission de flux lumineux.



Connexion rapide des deux côtés.



Module LED intégré de 130 lm/W réels.



# KLAUS KLS



- ✓ Puissance : 20W, 40W, 55W.
- ✓ CCT: 5700K, 4000K.
- ✓ Driver: TRIDONIC.
- ✓ Efficacité: Jusqu'à 200 lm/W réels.
- ✓ Angle d'ouverture: 120°.
- ✓ Degré de protection: IP65, IK08.
- ✓ Régulations: 1-10V, DALI, Push.
- ✓ Accessoires: Kit d'urgence,  
Détecteur de mouvement interne et externe.
- ✓ Connexions: Connecteur rapide interne.
- ✓ Corps et diffuseur: Polycarbonate.
- ✓ Garantie : 5 ans.

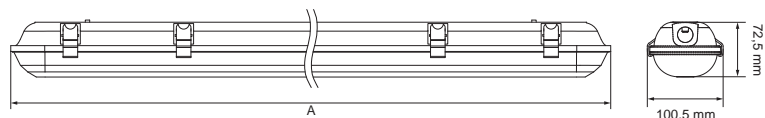
# TAKAT TKT



- ✓ Puissance: 20W, 40W, 55W.
- ✓ CCT: 6000K, 4000K.
- ✓ Efficacité: 130 lm/W réels.
- ✓ Angle d'ouverture: 120°.
- ✓ Degré de protection: IP65, IK08.
- ✓ Connexions: Connecteur rapide interne.
- ✓ Corps et diffuseur: Polycarbonate.
- ✓ Garantie : 5 ans.



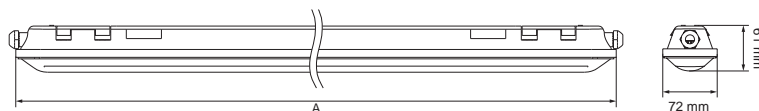
# KLAUS KLS



	A
<b>KLS60-20</b>	600 mm
<b>KLS120-40</b>	1200 mm
<b>KLS150-55</b>	1500 mm

Icon	CCT	Icon	W	Icon	Icon
KLS60-20BF	● 5700K	600 mm	20 W	2840 lm	2446 lm
KLS60-20BN	● 4000K	600 mm	20 W	2840 lm	2446 lm
KLS120-40BF	● 5700K	1200 mm	40 W	5680 lm	4885 lm
KLS120-40BN	● 4000K	1200 mm	40 W	5680 lm	4885 lm
KLS150-55BF	● 5700K	1500 mm	55 W	7810 lm	6682 lm
KLS150-55BN	● 4000K	1500 mm	55 W	7810 lm	6682 lm

# TAKAT TKT



	A
<b>TKT60-20</b>	600 mm
<b>TKT120-40</b>	1200 mm
<b>TKT150-55</b>	1500 mm

Icon	CCT	Icon	W	Icon	Icon
TKT60-2060	● 6000K	600 mm	20 W	3000 lm	2600 lm
TKT60-2040	● 4000K	600 mm	20 W	3000 lm	2600 lm
TKT120-4060	● 6000K	1200 mm	40 W	6000 lm	5200 lm
TKT120-4040	● 4000K	1200 mm	40 W	6000 lm	5200 lm
TKT150-5560	● 6000K	1500 mm	55 W	8250 lm	7150 lm
TKT150-5540	● 4000K	1500 mm	55 W	8250 lm	7150 lm



THREELINE 

INDOOR  
INDUSTRIAL  
OUTDOOR  
SPORTS  
SMART  
STREET  
DECORATIVE

LIGHTING



[ThreelineGroup.com](http://ThreelineGroup.com)



THREELINE 