

COLLECTIVITE INDUSTRIE COMMERCE

ECLAIRONS VOTRE UNIVERS AUTREMENT...

INOUTLED



ECLAIRAGE MODERNE

CATALOGUE INOUTLED - Mars 2019 - VERSION 5.0

INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez
59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France
www.inoutled.com - contact@innovating.solutions

Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

SOMMAIRE

1 - Ampoules "grand public"



2 - Lampes industrielles



3 - Tubes



4 - Rubans



5 - Dalles



6 - Projecteurs



7 - Fixations industrielles



8 - Eclairage commercial



CATALOGUE INOUTLED - Mars 2019 - VERSION 5.0

1 - LES AMPOULES GRAND PUBLIC



GAMME : FILANLED

Modèle/Série : Transparent

Appellation : Ampoule à filament led

Utilisation : Remplacement des ampoules incandescentes, halogènes et fluo compactes

Destination : Maison, bureau, hotel, restaurant ...
maison d'accueil, salle de réception

Angle : 360°

Performance : +/- 100lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



Modèle	HLT-CB260-FW	HLT-CB460-FW	HLT-CB660-FW	HLT-CB860-FW	GW-CB695-FW	GW-CB8125-FW
Watt	2	4	6	8	6	8
Forme	Boule 60				Boule G95	Boule G120
Voltage	AC180-260V					
Température	2700K					
Flux	190lm	380lm	580lm	750lm	600lm	800lm
CRI	≥80					
Led	Sapphire				Céramique	
PF	≥0.9					
Base	E27					

Modèle	HLT-CB245A-FW	HLT-CB445A-FW	VT-1980	HLT-CB2A-FW	HLT-CB4A-FW	VT-1986D	VT-1995
Watt	2	4	4	2	4	4	4
Forme	Boule 45			Flamme			Flamme torsadée
Voltage	AC180-260V		AC220-240V	AC180-260V		AC220-240V	AC220-240V
Température	2700K						
Flux	190lm	380lm	380lm	190lm	380lm	320lm	380lm
CRI	≥80						
Led	Sapphire		Céramique	Sapphire		Céramique	
PF	≥0.9						
Base	E14		E27	E14		E14	E14
							Variable

GAMME : FILANLED

Modèle/Série : Ambrée

Appellation : Ampoule à filament led

Utilisation : Remplacement des ampoules incandescentes, halogènes et fluo compactes

Destination : Ambiance déco chic rétro
Esprit Edison

Angle : 360°

Performance : +/- 95Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, EMC, RoHS



Modèle	VT-1954	VT-2019	VT-1947	VT-1964	VT-2008	VT-2006
Watt	4	8	4	4	7	6
Forme	Boule 60mm	Boule 95mm	Flamme torsadée	Aubergine	Tube 300x30mm	Tube 185x30mm
Voltage	AC220-240V					
Température	2200K					
Flux	350Lm	800Lm	350Lm	350Lm	700Lm	600Lm
CRI	≥80					
Led	Céramique					
PF	≥0.9					
Base	E27	E27	E14	E27	E27	E27

GAMME : FILANLED

Modèle/Série : Ambrée

Appellation : Ampoule à filament led

Utilisation : Remplacement des ampoules incandescentes, halogènes et fluo compactes

Destination : Ambiance déco chic rétro
Esprit Edison

Angle : 300°

Performance : +/- 95Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

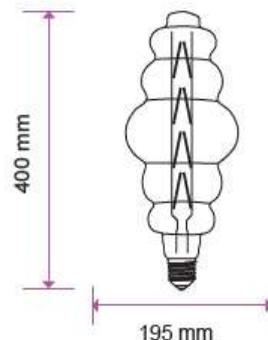
Certificats : CE, EMC, RoHS



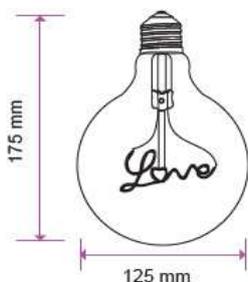
VT-2169A



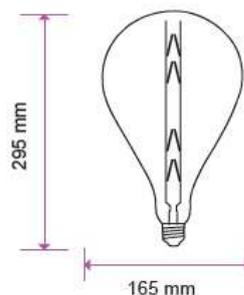
VT-2169G



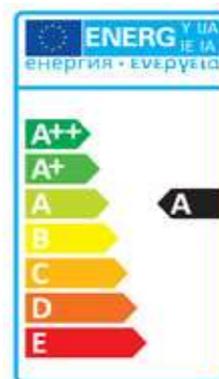
VT-2205



VT-2159G



Modèle	VT-2169A	VT-2169G	VT-2159G	VT-2205G
Watt	8	8	8	5
Coloris	Ambre	Gris	Gris	Gris
Voltage	AC220-240V			
Température	2200K			
Flux	620Lm	240Lm	240Lm	70Lm
CRI	≥80			
Led	Céramique			
PF	≥0.5			
Base	E27	E27	E27	E27



GAMME : FLAMANLED

Modèle/Série : GW-FB

Appellation : Ampoule à led effet flamme

Utilisation : Illumination décorative avec effet flamme

Destination : Maison, chalet, restaurant ...
Terrasse, perron, flambeau...

Angle : 360°

Performance : +/- 90Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS

Modèle	GW-FBE14-5B	GW-FBE27-5B
Watt	3	5
Forme	Torche	
Matière	PC/métal	
Voltage	AC85-265V	
Température	1400-1600K	
Flux	270Lm	450Lm
CRI	≥80	
Led	SMD 2835	
PF	≥0.7	
Base	E14	E27
Dimensions	32x102mm	60x138mm



INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez

59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France

www.inoutled.com - contact@innovating.solutions

Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

GAMME : **MIRANLED**

Modèle/Série : **HLT-CB Opaque**

Appellation : Ampoule à facettes led

Utilisation : Remplacement des ampoules incandescentes, halogènes et fluo compactes

Destination : Maison, bureau, hotel, restaurant ...
maison d'accueil, salle de réception

Angle : 360°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



Modèle	HLT-CB355MOW	HLT-CB560MOW	HLT-CB760MOW	HLT-CB340MOW	HLT-CB540MOW
Watt	3	5	7	3	5
Forme	Boule 60			Boule 40	
Voltage	AC180-260V			AC180-260V	
Température	2700K			2700K	
Flux	250Lm	375Lm	550Lm	250Lm	375Lm
CRI	≥82			≥82	
Led	Epistar			Epistar	
PF	≥0.9			≥0.9	
Base	E27			E14	

Modèle	HLT-CB3AMOW	HLT-CB5AFOW
Watt	3	5
Forme	Flamme	
Voltage	AC180-260V	
Température	2700K	
Flux	250Lm	375Lm
CRI	≥82	
Led	Epistar	
PF	≥0.9	
Base	E14	



GAMME : BLANLED

Modèle/Série : VT

Appellation : Ampoule à led

Utilisation : Rénovation ampoules
incandescentes, halogènes
et fluo compactes

Composition : métal + PC

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h/SMD - 30 000h/Samsung

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS

Destination : Habitat, bureau, hotel, restaurant, maison d'accueil, salle de réception ...

Modèle	VT-1893-10W-BC	VT-1893-10W-BN	VT-1883-13W-BC	VT-1883-13W-BN
Watt	10	10	13	13
Forme	Boule G95		Boule G120	
Angle	200°		200°	
Voltage	AC220-240V-50Hz		AC220-240V-50Hz	
Température	3000K	4500K	3000K	4500K
Flux	810Lm	810Lm	1055Lm	1055Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	SMD		SMD	
PF	≥0.5		≥0.5	
Base	E27		E27	
Dimensions	95x133mm	95x133mm	120x158mm	120x158mm



VT-1893



VT-1883

Modèle	VT-250-6W-BN	VT-1862-8W-BN	VT-280-10W-BN	VT-1818-4W-BC
Watt	6	8	10	4
Forme	Ampoule R50	Ampoule R63	Ampoule R80	Flamme
Angle	120°			200°
Voltage	AC220-240V-50Hz			
Température	4000K			2700K
Flux	470Lm	500Lm	800Lm	470Lm
CRI	≥80			
Led	LED Samsung	SMD	LED Samsung	SMD
PF	≥0.5			
Base	E14	E27	E27	E14
Dimensions	86x50mm	100x63mm	100x80mm	100x37mm



VT-250



VT-280



VT-1818

GAMME : BLANLED

Modèle/Série : VT

Appellation : Ampoule à led

Utilisation : Rénovation ampoules
incandescentes, halogènes
et fluo compactes

Composition : métal + PC

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS

Destination : Habitat, bureau, hotel, restaurant, maison d'accueil, salle de réception ...

Modèle	VT-2099-9W-BC	VT-1853-10W-BN	VT-2000-9W-RO/JA/VE/BL	
Watt	9	10	9	
Forme	Boule A60		Boule A60	
Angle	200°		200°	
Voltage	AC220-240V-50Hz		AC220-240V-50Hz	
Température	2700K	4000K	Rouge, Jaune, Vert, Bleu	
Flux	800Lm	800Lm	+/-300Lm	
CRI	≥80		≥80	
Led	SMD		SMD	
PF	≥0.5		≥0.5	
Base	E27		E27	
Dimensions	60x112mm	60x112mm	60x118mm	60x118mm



Modèle	VT-1864-12W-BC	VT-1864-12W-BN	VT-2015-15W-BC	VT-2015-15W-BN
Watt	12	12	15	15
Forme	Boule A60		Boule A65	
Angle	200°		200°	
Voltage	AC220-240V-50Hz		AC220-240V-50Hz	
Température	2700K	4000K	2700K	4000K
Flux	1055Lm	1055Lm	1500Lm	1500Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	SMD		SMD	
PF	≥0.5		≥0.5	
Base	E27-B22	E27	E27	
Dimensions	60x118mm	60x118mm	65x130mm	65x130mm

E27



B22



GAMME : GUIRLANDALED

Modèle/Série : VT/GW

Appellation : Guirlande "Guinguette"
Intérieur/Extérieur IP65
pour ampoules LED culot E27

Utilisation : Décoration terrasse, kiosque
Esplanade, rue, vitrines, commerces ...

Destination : Habitat, lieux publiques ...
Restaurant, salle de réception, maison d'accueil ...



Modèle	VT-GUIR15-15E27	GW-GUIR20-15E27	GW-GUIR20-24E27
Longueur	15mt	20mt	20mt
Nbre douilles	15	15	24
Type douille	E27	E27	E27



GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : LH-36

Appellation : Spot à LED

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant,
maison d'accueil, salle de réception ...

Angle : 36°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 25 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS,Erp



Modèle	LH-5WGU10-36 BC	LH-5WGU10-36 BJ	LH-5WDGU10-36 BC	LH-5WDGU10-36 BJ
Watt	5	5	5	5
Forme	Spot loupe à réflecteur			
Voltage	AC 220-240V			
Température	2700K	4000K	2700K	4000K
Flux	400LM	400LM	400LM	400LM
CRI	≥80			
Led	SMD			
PF	≥0.5			
Matière	PC			
Option	Classique		Dimmable - Variateur compatible	
Base	Culot à broches - GU10			



220 Volts



GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : TL-220V

Appellation : Spot à LED

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant,
maison d'accueil, salle de réception ...

Angle : 120°

Performance : +/- 80lm/W

Constance : 15 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



GU10



MR16



220 Volts



Dimmable

Modèle	TL-5WD-GU10-BC	TL-5WD-GU10-BN	TL-5WD-MR16-BC	TL-5WD-MR16-BN
Watt	5	5	5	5
Forme	Spot loupe à réflecteur			
Voltage	110-220V			
Température	3000K	5000K	3000K	5000K
Flux	350Lm	350Lm	360Lm	360Lm
CRI	≥80			
Led	COB			
PF	≥0.9			
Matière	Verre			
Option	Dimmable - Variateur compatible			
Base	Culot à broches - GU10		Culot à broches - MR16	



GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : VT-220V

Appellation : Spot à LED

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant,
maison d'accueil, salle de réception ...

Angle : 110°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



VT-2779



VT-2887D



220 Volts



VT-2778



Dimmable



Dimmable

Modèle	VT-2779 7WGU10-BC	VT-2779 7WGU10-BN	VT-2887D 7WGU10-BC	VT-2887D 7WGU10-BN	VT-2778 7WGU10-BC	VT-2778 7WGU10-BN
Watt	7	7	7	7	7	7
Forme	Spot		Spot		Spot effet loupe	
Voltage	110-220V		110-220V		110-220V	
Température	3000k	5000K	3000k	5000K	3000k	5000K
Flux	350Lm	360Lm	350Lm	360Lm	350Lm	360Lm
CRI	≥80		≥80		≥80	
Led	SMD		SMD		SMD	
PF	≥0.9		≥0.9		≥0.9	
Matière	PC - Plastique opaque		PC - Plastique opaque		PC - Plastique blanc loupe	
Option	Non Dimmable - Pas de variateur		Dimmable - Variateur compatible		Dimmable - Variateur compatible	
Base	Culot à broches - GU10		Culot à broches - GU10		Culot à broches - GU10	



GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : VT-12V

Appellation : Spot à LED

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant,
maison d'accueil, salle de réception ...

Angle : 110°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



VT-1967



12 Volts

Modèle	VT-1967 7WMR16-BC	VT-1967 7WMR16-BN
Watt	7	7
Forme	Spot effet loupe	
Voltage	12V	
Température	3000K	5000K
Flux	550Lm	550Lm
CRI	≥80	
Led	COB	
PF	≥0.9	
Matière	PC opaque	
Base	MR16	



INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez

59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France

www.inoutled.com - contact@innovating.solutions

Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : JL-Intégral étanche

Appellation : Spot fixe LED avec driver intégré - COB
Dimmable - Etanche IP65

Utilisation : Remplacement spot halogène ou fluo-compact en milieu humide

Destination : Salles de bain, cabinet toilette
Sauna, piscine, douche

Angle : 60°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS, SAA, IP65
Résistance au feu / 90mn



Laqué blanc



Alu brossé



Modèle	JL-DLCF01B-760-BC	JL-DLCF01B-760-BN	JL-DLCF01A-760-BC	JL-DLCF01A-760-BN
Watt	7	7	7	7
Forme	Spot encastrable étanche		Spot encastrable étanche	
Dimensions	88x95mm		88x95mm	
Voltage	AC85-265V		AC85-265V	
Température	3000K	4000K	3000K	4000K
Flux	560Lm	560Lm	560Lm	560Lm
CRI	≥80	≥80	≥80	≥80
Led	COB Epistar	COB Epistar	COB Epistar	COB Epistar
PF	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5
Matière	Métal laqué blanc - PC		Alu brossé - PC	
Découpe	68mm		68mm	



GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : VT-PAR

Appellation : Spot à LED - COB - Effet loupe

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant,
maison d'accueil, salle de réception ...

Angle : 40°

Performance : 70/80Lm/W

Constance : 20 000h COB / 30 000h LED Samsung

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



220 Volts



Modèle	VT-230-BC	VT-230-BN	VT-1216-BC	VT-112-16-BN
Watt	11	11	15	15
Forme	Spot loupe		Spot loupe	
Dimensions Lxd	117mmx95mm		132mmx120mm	
Voltage	220V		220V	
Température	3000K	4500K	3000K	4500K
Flux	825Lm	825Lm	1000Lm	1000Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	LED Samsung		COB	
PF	≥0.5		≥0.5	
Matière	PC opaque		PC opaque	
Base	E27-PAR30		E27-PAR38	



PAR30



PAR38

GAMME : SPOTLED

Modèle/Série : VT-1110

Appellation : Spot à LED - COB - AR111

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Magasin, vitrine...

Angle : 40°

Performance : +/- 55Lm/W

Constance : 20 000h

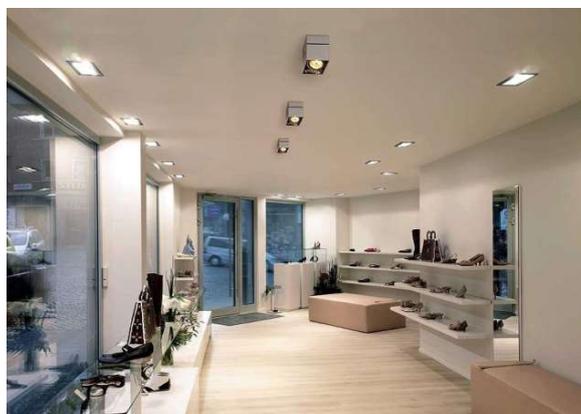
Garantie : 2 ans

Certificats : CE, EMC, RoHS



12 Volts

Modèle	VT-1110BC	VT-1110BN
Watt	15	15
Forme	Spot réflecteur à faisceau concentré	
Dimensions	Ø111mmx63mm - Découpe 86mm	
Voltage	12V	
Température	3000K	4000K
Flux	780Lm	780Lm
CRI	≥80	
Led	COB	
PF	≥0.5	
Matière	PC et aluminium	
Base	GX53	



GAMME : Fixation SPOTLED

Modèle/Série : VT Fixation indoor

Appellation : Fixation pour spot LED IP20/IP65

Destination : Maison, bureau, magasin, hotel, restaurant, maison d'accueil, salle de réception ...

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



VT-7227

VT-7227S

VT-779

VT-779S

VT-775

VT-775S

Modèle	VT-7227	VT-7227S	VT-779	VT-779S	VT-775	VT-775S
Diam. découpe	74mm	74mm	74mm	74mm	85mm	85mm
Forme	Carré à encastrer		Rond à encastrer		Rond à encastrer	
Dimensions	82x82x22mm	82x82x22mm	82x25mm	82x25mm	95x32mm	95x32mm
Classe	-	-	-	-	-	-
Couleur	Blanc	Alu	Blanc	Alu	Blanc	Alu
Matière	Métal / Aluminium		Métal / Aluminium		Métal / Aluminium	



VT-785

VT-787

VT-787S

VT-788

VT-790

Modèle	VT-785	VT-787	VT-787S	VT-788	VT-790
Diam. découpe	75mm	75mm	75mm	-	-
Forme	Rond à encastrer			Fixation en saillie GU10	
Dimensions	88x38mm	84x38mm	84x38mm	75x140x138mm	75x230x138mm
Classe	-	IP65	IP65	-	-
Couleur	Blanc	Blanc / Alu	Alu	Blanc	
Matière	Métal / Aluminium			Aluminium laqué	

GAMME : Accessoires

Modèle/Série : Douilles, détecteurs, convertisseurs



VT-3423



VT-7889



VT-792



VT-7224

Modèle	VT-3423	VT-7889	VT-792	VT-7224
Type	GU10	MR16	Tubulaire	Boîtier
Désignation	Raccord douille spot		Raccord étanche IP65	
Dimensions	150mm	150mm	85x25mm	120x45mm
Couleur	Blanc	Blanc	Noir	Noir
Matière	Céramique PVC		PC	



C24427



C24227



C2214



C2227



C4027



C2740

Modèle	C24427	C24227	C2214	C2227	C4027	C2740
Type	G24q>E27	G24d>E27	B22>E14	B22>E27	E40>E27	E27>E40
Désignation	Convertisseur douille					
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Matière	Métal / PC		Métal / PC		Métal / PC	



Modèle	VT-8003N	VT-8003B	VT-8049	VT-8030
Désignation	Détecteur mural IP44 à fixer		Détecteur plafonnier Ø88mm IP20 à fixer	Détecteur plafonnier Ø80mm IP20 à encastrer - découpe 70mm
Caractéristiques	Ang/180° - Dis+/-12Mt-Tps/10s à 7mn		Ang/360° - Dist 8Mt-Tps 10s à 15mn +/-10%	Ang/360° - Dist 6Mt-Tps 10s à 5mn +/-10%
Voltage	AC 220-240V / 50-60Hz			
Ajustement	<3-2000Lux		<3-2000Lux	<3-2000Lux
Couleur	Noir	Blanc	Blanc	Blanc
Matière	PC/Alu		PC	PC/Alu
Charge nominale	300W led		300W led	400W led

GAMME : TUBLED

Modèle/Série : TLL

Appellation : Ampoule à tube en verre

Utilisation : Rénovation spots halogènes
spots fluo compacts

Destination : Maison, bureau, hotel, restaurant ...
maison d'accueil, salle de réception

Angle : 120°

Performance : +/- 100Lm/W

Constance : 30000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS

Sans effet stroboscopique

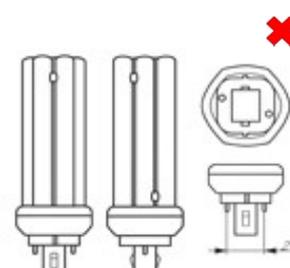
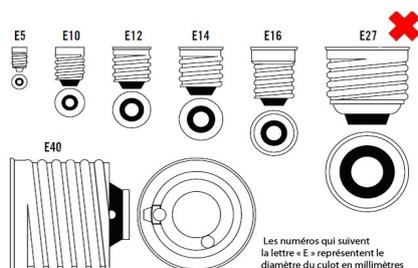


G24d - 2 pointes



E27

Modèle	TLL406N80-6W-BF- E27	TLL408N80-8W-BF- E27	TLL410N80-10W-BF- E27	TLL406N80-6W-BF- G24d	TLL408N80-8W-BF- G24d	TLL410N80-10W-BF- G24d
Watt	6	8	10	6	8	10
Forme	TubeX4			TubeX4		
Voltage	AC90-265V			AC90-265V		
Température	6000K			6000K		
Flux	600Lm	800Lm	1000Lm	600Lm	800Lm	1000Lm
CRI	≥80			≥80		
Led	COB strip			COB strip		
PF	≥0.9			≥0.9		
Matière	Tube verre - PC			Tube verre - PC - Metal		
Dimensions	35x130mm	35x140mm	35x150mm	35x130mm	35x140mm	35x150mm
Base	Culot à visser - E27			Culot à broches - G24D - 2pointes		



GAMME : CRAYONLED

Modèle/Série : VT

Appellation : Ampoule crayon R7S

Utilisation : Remplacement ampoule crayon halogène R7S

Destination : Maison, bureau, hotel, restaurant ...
maison d'accueil, salle de réception

Angle : 360°

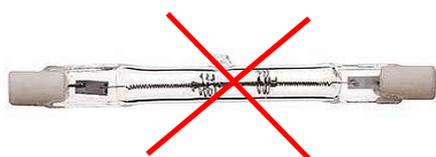
Constance : 20000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE,EMC, RoHS



Modèle	VT-1917-7W-BC	VT-1917-7W-BN	VT-1990-10W-BC	VT-1990-10W-BN
Watt	7	7	10	10
Voltage	AC 220-240 / 50Hz			
Température	2200K	4500K	3000K	4500K
Flux	470Lm	470Lm	1000Lm	1000Lm
Ra	≥80			
Led	SMD			
PR	≥50			
Dimensions	118x25mm		118x25mm	
Douille	R7S			



100W



90% économie

10W

GAMME : MINILED

Modèle/Série : NGL

Appellation : Ampoule petit format

Utilisation : Remplacement lampe halogène G9/G4

Destination : Maison, bureau, hotel, restaurant ...
maison d'accueil, salle de réception

Angle : 180°

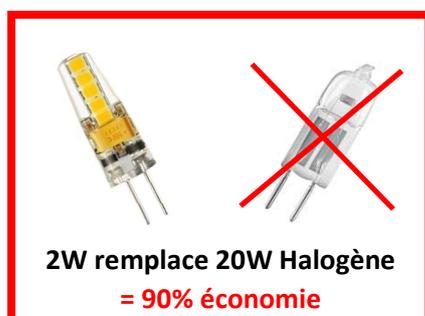
Constance : 25000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS, GS, ERP, TÜV
Sans effet stroboscopique



Modèle	NGLG9-4W	NGLG9P-4W	NGLG4-2W
Watt	3,5	3,5	2
Performance	85Lm/w	115Lm/W	100Lm/W
Voltage	220V	220V	12V
Température	2700K - 4000K		
Flux	300Lm	400Lm	200Lm
Ra	≥80		
Led	SMD		
Matière	Céramique - Coque PC		Silicone
Dimensions	17x49mm	17x49mm	10x36mm
Base	G9		G4



2 - LES LAMPES INDUSTRIELLES



GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : VT40

Appellation : Lampe grand format
Eclairage industriel ou routier

Utilisation : Rénovation lampe halogène
175/200W

Destination : Atelier, stockage, circulation

Angle : 200°

Performance : +/- 90Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS, ERP



Modèle	VT-2041-40W-BJ	VT-2041-40W-BF
Watt	40	40
Classe	IP20	
Voltage	AC220-240 / 50Hz	
Température	4000K	6400K
Flux	3600Lm	3600Lm
CRI	≥80	
Led	SMD	
PF	≥0.9	
Base	E27	
Dimensions	254x138mm	254x138mm
Poids	360gr	360gr

Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Supprimer ou shunter le ballast avant installation
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité sous boîte

GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : GKS28

Appellation : Lampe Epi **multi-directionnelle**
étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation lampe à halogénure métallique
de 70 à 250W

Destination : Atelier, stockage, circulation
éclairage de rue

Angle : 360°

Performance : +/- 120Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, ERP



27W



54W

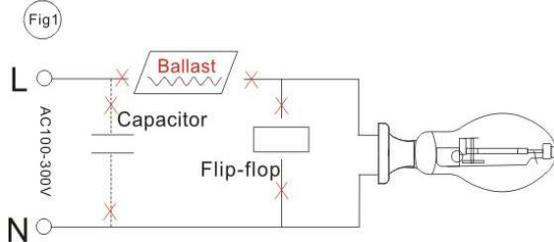
Modèle	GKS24-27W-BN	GKS24-36W-BN	GKS24-45W-BN	GKS24-54W-BN
Watt	27	36	45	54
Classe	IP64			
Voltage	AC100-300V / 50~60Hz			
Température	3000K-6500K			
Flux	3240±100Lm	4320±100Lm	5400±100Lm	6480±100Lm
CRI	≥85			
Led	SMD5630 - LG			
PF	≥0.9			
Base	E27 / E40			
Dimensions	203x93mm	233x93mm	254x93mm	254x93mm
Poids	680gr	720gr	770gr	810gr

Equivalence :

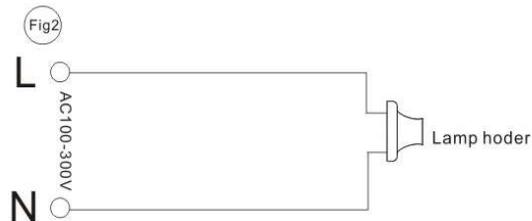


Schéma montage rénovation:

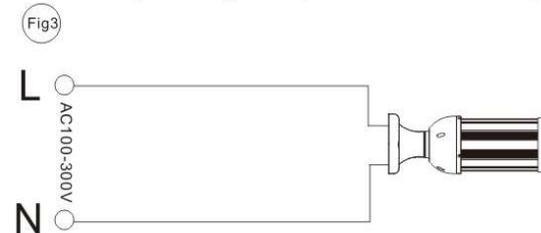
1. Remove old ballast or disconnect from existing lamp holder. Remove and dispose of ballast in correct manner. Shown as Figure 1. (North America 100-277VAC)



2. Reconnect directly to the existing lamp holder. Shown as Figure 2 (North America 100-277VAC)



3. Install new LED replacement lamp. Shown as Figure 3. Please make sure the old fitting is correctly earth. (North America 100-277VAC)



Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Supprimer ou shunter le ballast avant installation
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

- Livrable à l'unité sous boîte - Carton de 12 pièces



GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : GKS31

Appellation : Lampe Epi multi-directionnelle
étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation lampe à halogénure métallique
de 250 à 500W

Destination : Atelier, stockage, circulation
éclairage de rue

Angle : 360°

Performance : Série 01=135lm/W
Série 03=150lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, ERP, UL, DLC

LG5630



Modèle	GKS31-01-80W-BN	GKS31-01-100W-BN	GKS31-01-125W-BN	GKS31-03-125W-BN
Watt	80	100	125	125
Classe	IP64			
Voltage	AC100-277V / 50~60Hz			
Température	4000-4500K			
Flux	10800lm±200lm	13500lm±200lm	16875lm±200lm	18750lm±200lm
CRI	≥80			
Led	LG-G4 / LG-G5			
PF	≥0.9			
Base	E40			
Dimensions	295x130mm	325x130mm	359x130mm	359x130mm
Poids/grs	1650	1700	2100	2100
Equivalence HPS	250W	400W	500W	5/600W



INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez

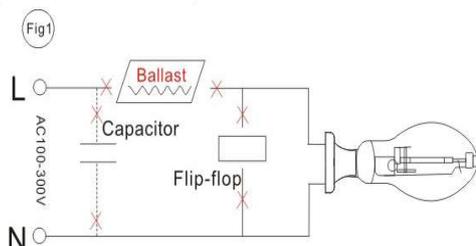
59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France

www.inoutled.com - contact@innovating.solutions

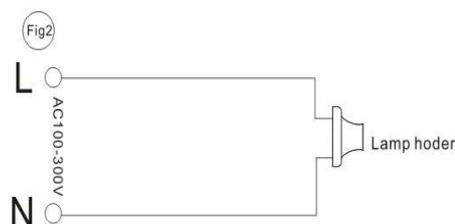
Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

Schéma montage en rénovation:

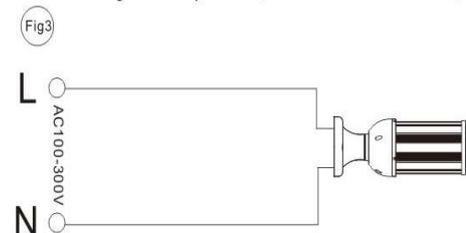
1. Remove old ballast or disconnect from existing lamp holder. Remove and dispose of ballast in correct manner. Shown as Figure 1. (North America 100-277VAC)



2. Reconnect directly to the existing lamp holder. Shown as Figure 2 (North America 100-277VAC)



3. Install new LED replacement lamp. Shown as Figure 3. Please make sure the old fitting is correctly earth. (North America 100-277VAC)



Caractéristiques de conception :

Led LG haute efficacité G4/135Lm/W ou G5/150Lm/W

Protection contre les surtensions 6KV

Conception et assemblage pour une ventilation performante

Peut se placer dans des fixations fermées



Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Supprimer ou shunter le ballast avant installation
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité sous boîte - Carton de 6 pièces



GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : GKS35

Appellation : Lampe Epi directionnelle à déploiement orientable
étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation lampes à halogénure métallique
250/400W

Destination : Eclairage de rue, candélabre, circulation

Angle : 180°

Performance : 120Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, ERP, UL, DLC



Fermée



Déployée



Vue dessous



Vue dessus

Modèle	GKS35-01-80W-BN	GKS35-01-110W-BN
Watt	80	110
Classe	IP64	
Voltage	AC100-277V / 50~60Hz	
Température	4000-4500K	
Flux	9600Lm	13200Lm
CRI	≥80	
Led	SMD3030 - LG	
PF	≥0.9	
Base	E40	
Dimensions /déploiée	221x125mm /221x229mm	282x125mm /282x229mm
Poids/grs	1220	1620
Equivalence HPS	250W	400W



Types d'application

GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : GKS37

Appellation : Lampe Epi à **déploiement orientable**
étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation lampes à halogénure métallique
125/200/300W

Destination : Eclairage de rue, candélabre, circulation

Angle : 180°/360° selon l'application
Positionnement orientable sur 350°

Performance : +/- 150Lm/W

Constance : 50 000h

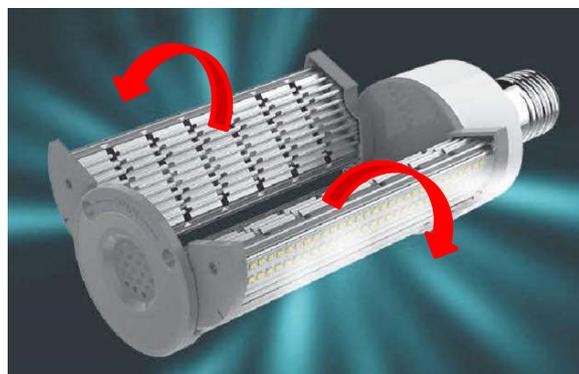
Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS

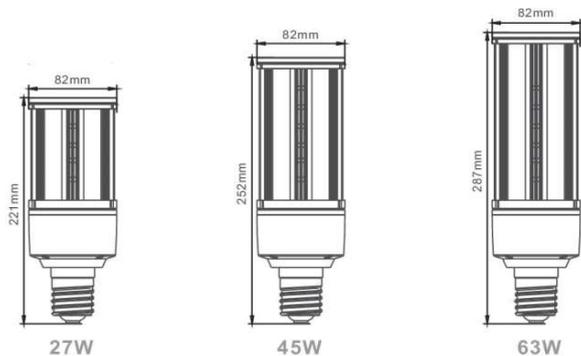


GKS37 à
déploiement
=
2 solutions
d'angles
=
180° ou 360°

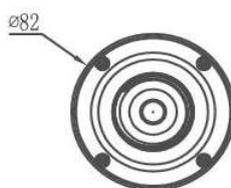
Modèle	GKS37-27W-BN	GKS37-45W-BN	GKS37-63W-BN
Watt	27	45	63
Classe	IP64		
Voltage	AC120-270V / 50~60Hz		
Température	4000-4500K		
Flux	4050lm±200lm	6750lm±200lm	9450lm±100lm
CRI	≥80		
Led	Samsung 2835		
PF	≥0.9		
Base	E27/E40		
Dimensions	207/225x82mm	238/256x82mm	263/281x82mm
Poids	680gr	760gr	980gr



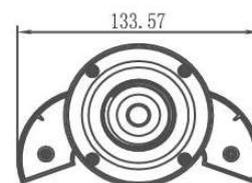
Ne pas utiliser avec variateur
Supprimer ou shunter le ballast avant installation
Risque de choc électrique
Ne pas utiliser au contact direct de l'eau



Diamètre fermé



Empattement déployé



GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : GKS38

Appellation : Lampe Epi directionnelle orientable
étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation lampes à halogénure métallique
100/200/250W

Destination : Eclairage de rue, candélabre, circulation

Angle : 180°
Positionnement orientable sur 350°

Performance : +/- 150lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, IP64



Conçu avec des matériaux résistants au feu

Modèle	GKS38-28W-BN	GKS38-45W-BN	GKS38-63W-BN
Watt	20	40	60
Classe	IP64		
Voltage	AC120-270V / 50~60Hz		
Température	4000-4500K		
Flux	3000lm±200lm	6000lm±200lm	9000lm±100lm
CRI	≥80		
Led	Samsung 2835		
PF	≥0.9		
Base	E27/E40		
Dimensions	207/225x82mm	238/256x82mm	237x90mm
Poids	460gr	760gr	1020gr

Ne pas utiliser avec variateur
Supprimer ou shunter le ballast avant installation
Risque de choc électrique
Ne pas utiliser au contact direct de l'eau



AVANT



APRES

GAMME : EPI-LED

Modèle/Série : LSCB

Appellation : Lampe Epi **multi-directionnelle**
étanche poussière IP60 - driver intégré

Utilisation : Rénovation lampe à halogénure métallique
de 100 à 500W

Destination : Atelier, stockage, circulation
éclairage de rue

Angle : 360°

Performance : +/- 120Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 3 ans

Certificats : CE, RoHS, TUV



Modèle	LSCB-80WXY-BN	LSCB-100WXY-BN	LSCB-120WXY-BN	LSCB-150WXY-BN
Watt	80	100	120	150
Classe	IP60			
Voltage	AC100-300V / 50~60Hz			
Température	4000/4500K			
Flux	9600Lm	13000Lm	15000Lm	20000Lm
CRI	≥80			
Led	Epistar SMD 2835			
PF	≥0.95			
Base	E27 / E40			
Dimensions	280x105mm	287x128mm	312x128mm	337x128mm
Poids	1050gr	1125gr	1200gr	1275gr

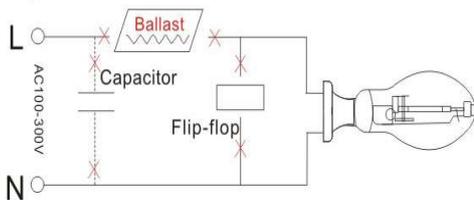
Equivalence :

EPILED	LED	Halogénure/HPS
LSCB-80WXY	80W	275/300W
LSCB-100WXY	100W	350/400W
LSCB-120WXY	120W	400/450W
LSCB-150WXY	150W	450/500W

Schéma montage en rénovation avec schintage de ballast :

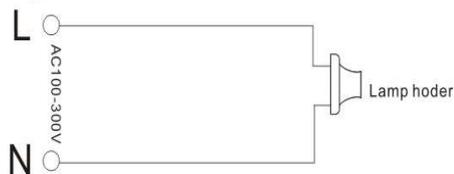
1. Remove old ballast or disconnect from existing lamp holder. Remove and dispose of ballast in correct manner. Shown as Figure 1. (North America 100-277VAC)

(Fig1)



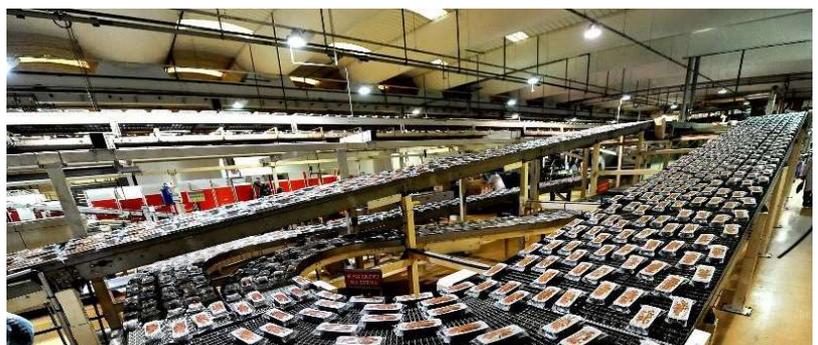
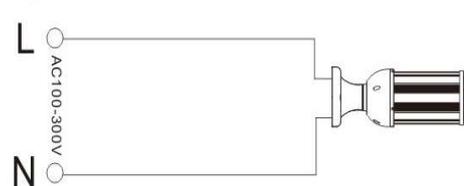
2. Reconnect directly to the existing lamp holder. Shown as Figure 2 (North America 100-277VAC)

(Fig2)



3. Install new LED replacement lamp. Shown as Figure 3. Please make sure the old fitting is correctly earth. (North America 100-277VAC)

(Fig3)



Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Supprimer ou shunter le ballast avant installation
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité sous boîte - Carton 6 à 12 pièces



3 - LES TUBES



GAMME : TUBALED

Modèle/Série : VT-T5

Appellation : Tube lumineux à led en verre plastifié

Utilisation : Rénovation tube fluo-compact avec ballast ferro-magnétique ou ballast électronique

Destination : Atelier, stockage, parking laboratoire, supermarché ...

Angle : 160°

Performance : +/- 100Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS, ErP, TÜV sans effet stroboscopique



	T5		T5	
Modèle	VT-6005-8W-BN	VT-6005-8W-BF	VT-1225-8W-BN	VT-1225-8W-BF
Watt	8W		16W	
Classe	IP20		IP20	
Voltage	AC200-240V		AC200-240V	
Température	Jour 4000K	Froid 6400K	Jour 4000K	Froid 6400K
Qualité	Nano plastique opaque		Nano plastique opaque	
Flux	800Lm	800Lm	1600Lm	1600Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	SMD		SMD	
PF	≥0.90		≥0.90	
Dimensions	549x18,5mm		1149x18,5mm	

GAMME : TUBALED

Modèle/Série : LH-T8 Verre sécurisé

Appellation : Tube lumineux à led opaque verre + film plastique

Utilisation : Rénovation tube fluo-compact norme sécurisée

Destination : Atelier, stockage, parking laboratoire, supermarché ... production food industrie ...

Angle : 200°

Performance : +/- 100Lm/W

Constance : 25 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : SAA, CE, RoHS, ErP antiscintillement

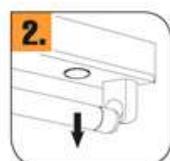


T8						
Modèle	LH-T8GL V2060-9W-BN	LH-T8GL V2060-9W-BF	LH-T8GL V2120-18W-BN	LH-T8GL V2120-18W-BF	LH-T8GL V2150-22W-BN	LH-T8GL V2150-22W-BF
Watt	9W	9W	18W	18W	22W	22W
Classe	IP20					
Voltage	AC220-240V					
Température	Naturel 4000K	Froid 6500K	Naturel 4000K	Froid 6500K	Naturel 4000K	Froid 6500K
Qualité	Verre + film plastique					
Flux	800Lm	800Lm	1650Lm	1650Lm	2300Lm	2300Lm
CRI	≥80					
Led	SMD					
PF	≥0.90					
Dimensions	600x28mm	600x28mm	1200x28mm	1200x28mm	1500x28mm	1500x28mm

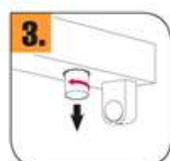
Comment remplacer un tube classique avec starter par un tube led



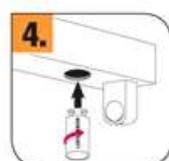
Éteindre le courant



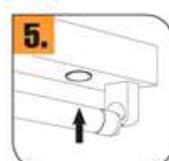
Retirer votre tube



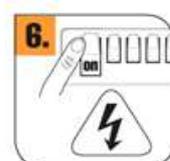
Retirer votre starter actuel



Installer le starter spéciale LED



Installer le tube LED



Allumer le courant

GAMME : TUBALED

Modèle/Série : VT-T8 Nano S

Appellation : Tube lumineux à led Samsung en nano plastique

Utilisation : Rénovation tube fluo-compact
Sécurisé anti-casse

Destination : Atelier, stockage, parking
laboratoire, supermarché ...
production food industrie ...

Angle : 160°

Performance : +/- 125Lm/W

Constance : 30 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, EMC
sans effet stroboscopique



LED Tubes
Nano-Plastic

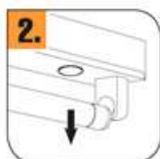
Modèle	T8			
	VT-T8 120N18WS-BN	VT-T8 120N18WS-BF	VT-T8 150N22WS-BN	VT-T8 150N22WS-BF
Watt	18W	18W	22W	22W
Classe	IP20			
Voltage	AC220-240V 50Hz			
Température	Naturel 4000K	Froid 6400K	Naturel 4000K	Froid 6400K
Qualité	Nano plastique opaque			
Flux	2250Lm	2250Lm	3000Lm	3000Lm
CRI	≥80			
Led	Samsung			
PF	≥0.50			
Dimensions	1200x28mm	1200x28mm	1500x28mm	1500x28mm



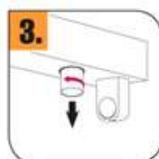
Comment remplacer un tube classique avec starter par un tube led



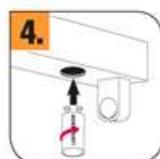
Éteindre le courant



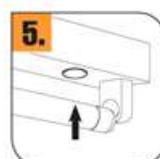
Retirer votre tube



Retirer votre starter actuel



Installer le starter spéciale LED



Installer le tube LED



Allumer le courant

GAMME : TUBALED

Modèle/Série : VT-T8 Nano

Appellation : Tube lumineux à led opaque en nano plastique opaque

Utilisation : Rénovation tube fluo-compact Sécurisé anti-casse

Destination : Atelier, stockage, parking laboratoire, supermarché ... production food industrie ...

Angle : 160°

Performance : +/- 120Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS, EMC sans effet stroboscopique



T8						
Modèle	VT-T8 060N10W-BN	VT-T8 060N10W-BF	VT-T8 120N18W-BN	VT-T8 120N18W-BF	VT-T8 150N22W-BN	VT-T8 150N22W-BF
Watt	10W	10W	18W	18W	22W	22W
Classe	IP20					
Voltage	AC220-240V					
Température	Naturel 4000K	Froid 6400K	Naturel 4000K	Froid 6400K	Naturel 4000K	Froid 6400K
Qualité	Nano plastique opaque					
Flux	800Lm	800Lm	2300Lm	2300Lm	3000Lm	3000Lm
CRI	≥80					
Led	SMD					
PF	≥0.50					
Dimensions	600x28mm	600x28mm	1200x28mm	1200x28mm	1500x28mm	1500x28mm



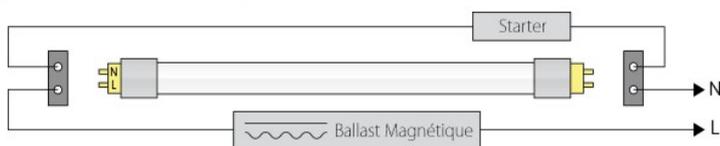
Schéma de montage sur ancienne fixation

CONSEILS D'INSTALLATION:

Veillez Noter : Assurez vous que le courant est éteint avant de débiter toute manipulation.

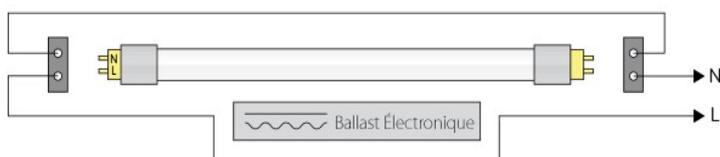
Avec Ballast Magnétique

Lorsque votre support est équipé d'un ballast magnétique, il vous faut remplacer le starter existant par celui fourni avec le tube.



Avec Ballast Électronique

Un ballast électronique doit être contourné (éliminé) et ne nécessite pas de starter.



Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Remplacer le starter si ballast magnétique
- Shunter le ballast électronique avant installation
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité sous boîte - Carton de 20 pièces

GAMME : TUBALED

Modèle/Série : VT-8112

Appellation : Réglette à LED orientable avec interrupteur intégré et cordon alimentation 1mt

Utilisation : Eclairage plan de travail

Destination : Poste de travail, cuisine, salle de bains

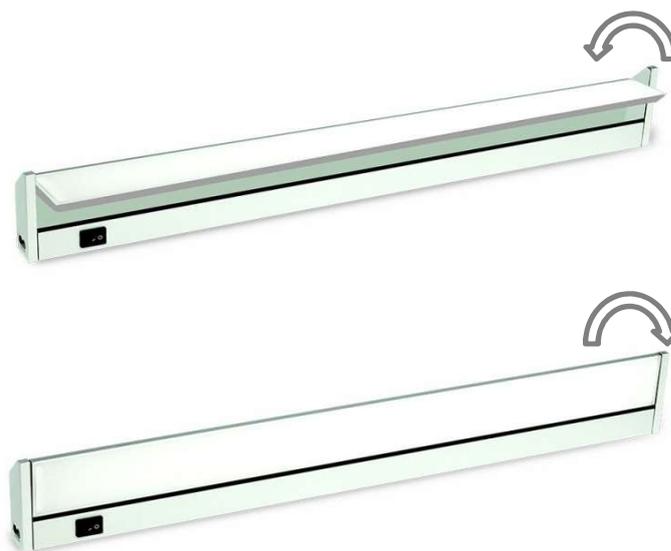
Angle : 110°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : EMC, LVD, ROHS sans effet stroboscopique



Modèle	VT-8112-BN
Watt	10W
Classe	IP20
Voltage	AC220-240V
Température	Naturel 4500K
Qualité	Aluminium
Flux	800Lm
CRI	≥80
Led	SMD 3035
PF	≥0.90
Dimension	579x78x35 mm



GAMME : **FIXLED-T**

Modèle/Série : **VT-FIX**

Appellation : Fixation classique non étanche pour TUBALED 1200/1500mm

Description : Structure métal - laqué blanc

Destination : Atelier, stockage, bureau, couloir

Garantie : 2 ans



Modèle	VT-FIX-12020	VT-FIX-12021	VT-FIX-15020	VT-FIX-15021
Classe	IP20			
Tension	AC180-240V 50/60Hz			
Dimensions	1x1200mm	2x1200mm	1x1500mm	2x1500mm

Recommandations

Ne pas utiliser de variateur
Risque de choc électrique
Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livable à l'unité - Carton de 20 pièces

INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez
59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France
www.inoutled.com - contact@innoving.solutions

Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

GAMME : **FIXLED-T**

Modèle/Série : **LH-EB**

Appellation : Fixation étanche pour TUBALED 1200/1500mm
IP65 - Anti corrosion



Description : Corps et capot en polycarbonate - Joint de jonction souple étanche
Support interne métal laqué blanc - Fermoirs extérieurs métal anti-corrosion

Destination : Atelier, stockage, bureau, couloir

Garantie : 2 ans



Modèle	LH136-EB	LH236-EB	LH158-EB	LH258-EB
Classe	IP65			
Tension	AC180-240V 50/60Hz			
Caractéristique	Température d'utilisation -25°/+50°C			
Certification	CE, ROHS			
Dimensions	1x1200mm	2x1200mm	1x1500mm	2x1500mm

Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité

GAMME : **FIXLED-T**

Modèle/Série : **VT-FIXTUB**

Appellation : Fixation étanche avec garniture TUBALED 1200/1500mm
IP65 - Anti corrosion



Description : Corps et capot en polycarbonate - Joint de jonction souple étanche
Fermoirs extérieurs PC

Destination : Atelier, stockage, bureau, couloir, quai stockage

Angle : 120°

Garantie : 2 ans

Livré avec 2 tubes LED nano plastique



Modèle	VT-FIX12023BN	VT-FIX12023BF	VT-FIX15022BN	VT-FIX15022BF
Caractéristique	Coque ABS+PC - Tubes nano plastique			
Classe	IP65			
Tension	AC200-240V 50/60Hz			
Puissance	2x18W		2x22W	
Température	4000K	6400K	4000K	6400K
Flux	3400Lm		4000Lm	
Led	SMD			
Poids	1330gr		1650gr	
Dimensions	1260x112x63mm		1560x112x63mm	

Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livrable à l'unité

GAMME : **FIXLED-I**

Modèle/Série : **VT-FIX Intégral**

Appellation : Boitier étanche à réglette LED intégrée
Étanche IP65

Utilisation : Remplacement boitier tube fluo-compact

Destination : Atelier, stockage, parking, abri

Angle : 120°

Performance : +/- 85Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, EMC, RoHS
sans effet stroboscopique



Modèle	VT-FIX1248BN	VT-FIX1248BF	VT-FIX1548BN	VT-FIX1548BF
Watt	36W	36W	48W	48W
Classe	IP65			
Voltage	AC200-240V 50/60Hz			
Température	4500K	6000K	4500K	6000K
Qualité	Capotage plastique opaque			
Flux	2800Lm	2800Lm	4000Lm	4000Lm
CRI	≥70			
Led	SMD			
PF	≥0.90			
Dimensions	1200x86x70mm	1200x86x70mm	1500x86x70mm	1500x86x70mm



GAMME : **FIXLED-S**

Modèle/Série : **VT-FIX Slim**

Appellation : Boitier IP20 à réglette LED intégrée à faible encombrement

Utilisation : Remplacement boitier tube fluo-compact
Eclairage plafonnier - intérieur mobilier

Destination : Atelier, stockage, maison, abri

Angle : 120°

Performance : +/- 90Lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

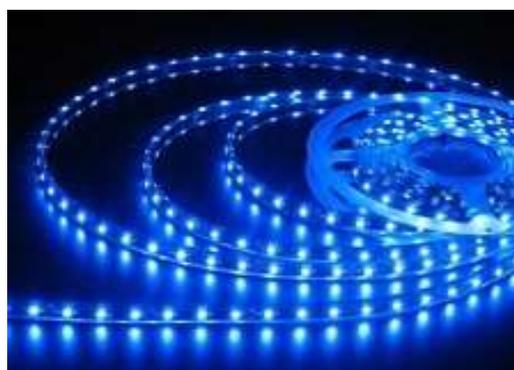
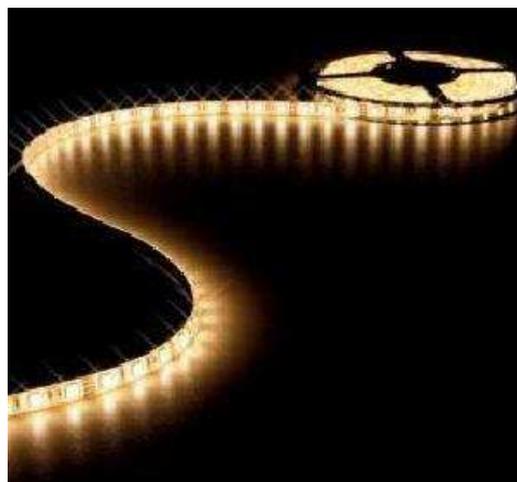
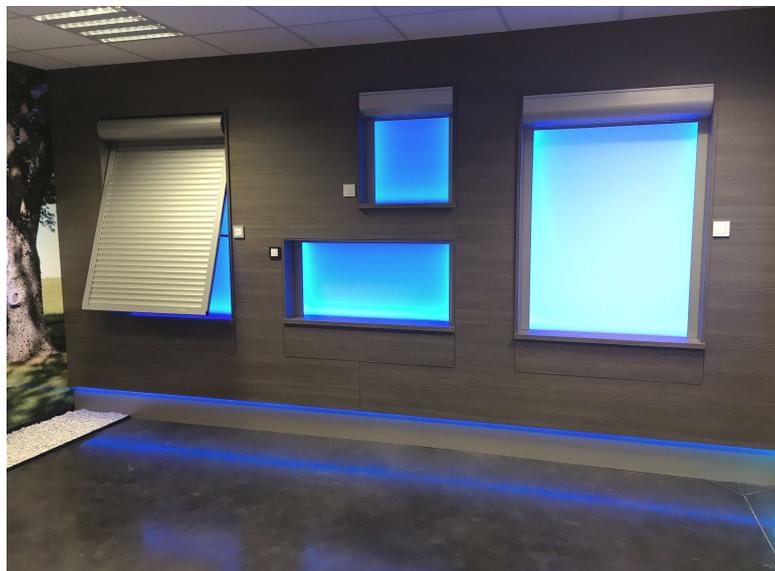
Certificats : CE, EMC, RoHS



Modèle	VT-FIX5072	VT-FIX5075
Watt	10W	20W
Classe	IP20	
Voltage	AC85-265V 50/60Hz	
Température	4500K	
Qualité	Capotage plastique opaque	
Flux	900Lm	1800Lm
CRI	≥80	
Led	SMD	
PF	≥0.60	
Dimensions	600x32x25mm	1200x32x25mm



4 - LES RUBANS ET GAINES FLEXIBLES LED



GAMME : RUBANLED

Modèle/Série : VT-5050

Appellation : Ruban à led découpable

Utilisation : Soulignement lumineux

Equipement : Ruban + transformateur
+ télécommande pour couleur

Destination : Habitat, magasin, vitrine, podium...

Angle : 120°

Performance : 14Lm/led

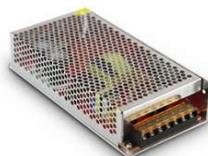
Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS

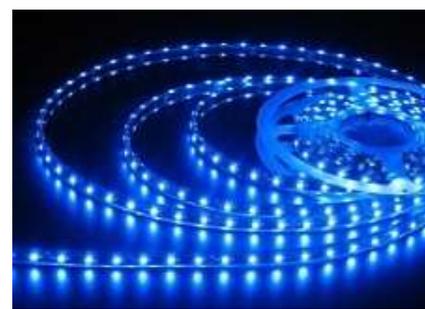


Rubanled IP20, IP65 - Blanc, RGB, RGB+blanc



Accessoires : transformateur, télécommande ...

Modèle	VT-5050 RGB IP20	VT-5050 RGBW IP20	VT-5050 B IP20	VT-5050 RGB IP65	VT-5050 B IP65	Accessoires
Watt	8W	16W	8W	16W	8W	Transformateur 60/120/150/200W Étanche IP65-IP23 Non étanche IP20
Classe	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65	
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V	
Puissance	9,6W/mt	14W/mt	9,6W/mt	9,6W/mt	9,6W/mt	Télécommande avec jeu de lumière
Quantité	60leds/mt	60leds/mt	60leds/mt	60leds/mt	60leds/mt	
Type	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	Raccord, fixation, prise jack...
Couleur	RGB	RGB+Blanc	Blc 3000K/4500K	RGB	Blc 3000K/4500K	
Présentation	5mtx10mm	5mtx10mm	5mtx10mm	5mtx10mm	5mtx10mm	



GAMME : RUBANLED

Modèle/Série : LK

Appellation : Ruban à led IP65 découpable

Utilisation : Soulignement lumineux

Équipement : Ruban + connecteur
+ accessoires

Destination : Habitat, magasin, vitrine, podium...

Angle : 120°

Performance : 840lm/Mt

Constance : 30 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS



Modèle	LK347BC	LK393BN	LK346BF	LK345RGB	LK352	LK655
Watt	10W/mt	10W/mt	10W/mt	10W/mt	Câble correcteur courant IP65 pour ruban à led LK monochrome LED 220V AC	Contrôleur pour ruban led LK RGB 220V UltraPower Télécommande IR 24 Touches
Classe	IP65	IP65	IP65	IP65		
Voltage	220/240V	220/240V	220/240V	220/240V		
Puissance	10W/mt	10W/mt	10W/mt	10W/mt		
Quantité	60leds/mt	60leds/mt	60leds/mt	60leds/mt		
Type	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	LK483	
Couleur	Blanc chaud	Blanc naturel	Blanc Froid	RGB	Rail de fixation avec capotage translucide - Longueur 1mt	
Présentation	Livré au mètre					



GAMME : NEONLED

Modèle/Série : LK

Appellation : Gaine lumineuse à led flexible et découpable

Utilisation : Soulignement lumineux ajustable

Équipement : Gaine + accessoires

Destination : Architecture, magasin, vitrine, bar ...

Angle : 270°

Performance : 270Lm/Mt

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS

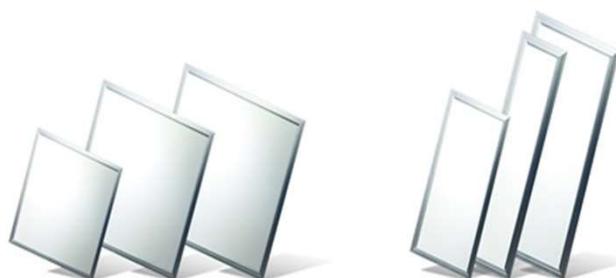


Accessoires : connecteur, rail, fixation ...

Modèle	LK4428BC	LK4428BF	LK4428BL	LK4428VT	LK4428RG	LK4428JA
Watt	9W/mt	9W/mt	9W/mt	9W/mt	9W/mt	9W/mt
Classe	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Voltage	220V	220V	220V	220V	220V	220V
Quantité	120leds/mt	120leds/mt	120leds/mt	120leds/mt	120leds/mt	120leds/mt
Diamètre	17mm	17mm	17mm	17mm	17mm	17mm
Matière	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Couleur	Blanc chaud	Blanc Froid	Bleu	Vert	Rouge	Jaune
Dimensions	Livré au mètre					



5 - LES DALLES LED



GAMME : PANOLED BASIC

Modèle/Série : VT

Désignation : Panneau lumineux LED
par dispersion

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

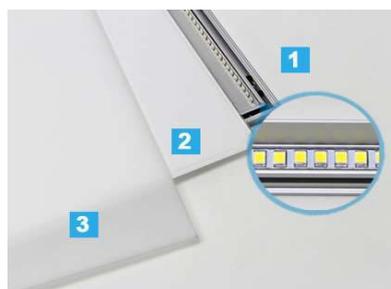
Angle : 120°

Performance : +/- 80lm/W

Constance : 20 000h

Garantie : 2 ans

Certificat : CE, RoHS, EMC
Sans effet stroboscopique



Modèle	VT-6037 600x600-BN	VT6037 600x600-BF
Watt	36W	36W
Dimensions	295x295x13mm	295x595x13mm
Température	BN 4000K	BF 6000K
Flux	2650Lm	2700Lm
Classe	IP20	
Voltage	AC220-240V 50/60Hz	
CRI	≥80	
Spécifications	LED SMD	
FP	>0,9	



GAMME : PANOLED CLASSIC / EXTRALITE

Modèle/Série : Panel

Désignation : Panneau lumineux LED
par dispersion

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

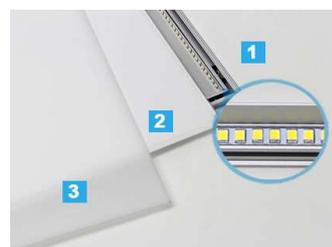
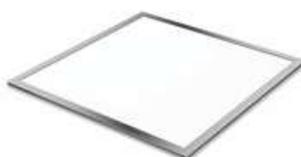
Angle : 120°

Performance : +/-90Lm/W

Constance : 36 000h

Garantie : 2 ans

Certificat : CE, TÜV, GS, ERP, RoHS



Modèle	PANEL-6X3 20W-BN	PANEL-6X3 20W-BF	PANEL EXTRALITE 6x6-40W-BN	PANEL-6X6 45W-BN	PANEL-6X6 45W-BF
Watt	20W	20W	40W	45W	45W
Dimensions	595x295x9mm	595x295x9mm	595x595x9mm	595x595x9mm	595x595x9mm
Température	BN 4000K	BF 6000K	BN 4000K	BN 4000K	BF 6000K
Flux	1760Lm	1800Lm	3770Lm	3730Lm	3800Lm
Classe	IP40				
Voltage	AC 200-240V				
CRI	≥80				
Spécifications	SMD2835				
FP	>0,95				
	Driver sans scintillement				



GAMME : PANOLED PLUS

Modèle/Série : VT

Désignation : Panneau lumineux LED
par dispersion

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

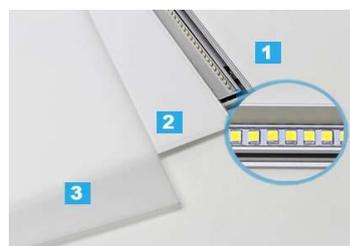
Angle : 120°

Performance : +/-100 Lm/W

Constance : plus de 25 000h

Garantie : 2 ans

Certificat : EMC, LVD, ROHS



Modèle	VT-6068 600x600-BN	VT-6068 600x600-BF
Watt	45W	45W
Dimensions	595x595x13mm	595x595x13mm
Température	BN 4500K	BF 6000K
Flux	3200Lm	3200Lm
Classe	IP20	
Voltage	AC 20-240V - 50/60Hz	
CRI	≥70	≥70
Spécifications	SMD2835	
FP	>0,95	
	Driver sans scintillement	



GAMME : PANOLED HL-PLUS

Modèle/Série : VT

Désignation : Panneau lumineux LED - Haute performance
par dispersion

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

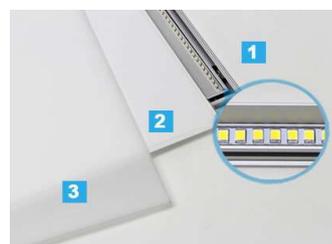
Angle : 120°

Performance : +/-120 Lm/W

Constance : plus de 25 000h

Garantie : 3 ans

Certificat : CE, EMC, ROHS



Modèle	VT-6129 600x600-BN	VT-6129 600x600-BF	VT-6136 600x600-BN	VT-6136 600x600-BF
Watt	29W	29W	36W	36W
Dimensions	595x595x11mm	595x595x11mm	595x595x13mm	595x595x13mm
Température	BN 4000K	BF 6000K	BN 4000K	BF 6000K
Flux	3600Lm	3700Lm	4320Lm	4500Lm
Classe	IP20			
Voltage	AC 20-240V - 50/60Hz			
CRI	≥80	≥80	≥80	≥80
Spécifications	SMD2835			
FP	>0,95			
	Driver sans scintillement			



GAMME : PANOLED PLUS

Modèle/Série : VT-IP65

Désignation : Panneau lumineux LED
par dispersion - Classe IP65

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

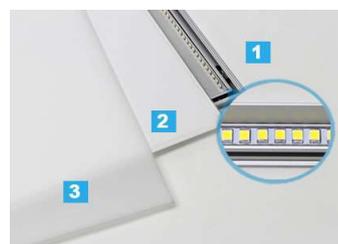
Angle : 120°

Performance : +/-120 Lm/W

Constance : plus de 20 000h

Garantie : 5 ans

Certificat : CE, EMC, ROHS



Modèle	VT-6140 600x600-BN	VT-6140 600x600-BF
Watt	40W	40W
Dimensions	595x595x14mm	595x595x14mm
Température	BN 4000K	BF 6400K
Flux	4960Lm	4960Lm
Classe	IP65	
Voltage	AC 220-240V - 50/60Hz	
CRI	≥80	≥80
Spécifications	SMD	
FP	>0,95	
	Driver sans scintillement	



Format standard : 595x595mm

Autres sur demande : 295x595mm - 1195x295mm



Accessoires :

Câbles pour suspension



Cadre pour installation en saillie



Cadre rigide à glissière pivotante pour une pose ultra-rapide
600x600mm - Réf VT-9999

Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

Livable à l'unité sous boîte

GAMME : PANOLED DESIGN

Modèle/Série : JH-TL

Désignation : Panneau lumineux LED
UGR<19

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

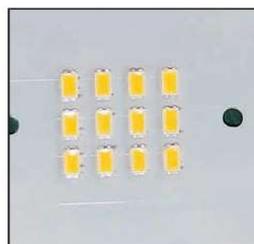
Angle : 80°

Performance : +/-110 Lm/W

Constance : 50 000h

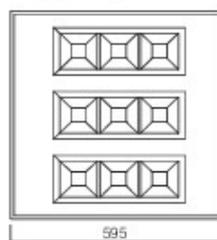
Garantie : 5 ans

Certificat : CE, EMC, ROHS



Led haute efficience - Deflecteur design performant

31W (595*595)



Modèle	JH-TL31W-02A
Watt	31W
Dimensions	595x595x85mm
Température	BN 4000K
Flux	3410Lm
Classe	IP40
Voltage	AC 220-240V - 50/60Hz
CRI	≥80
Spécifications	Led 2835 - Driver Lifud
FP	>0,95

GAMME : PANOLED DESIGN

Modèle/Série : JH-TL

Désignation : Panneau lumineux LED
UGR<16

Utilisation : Rénovation des armatures à tube fluorescent

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

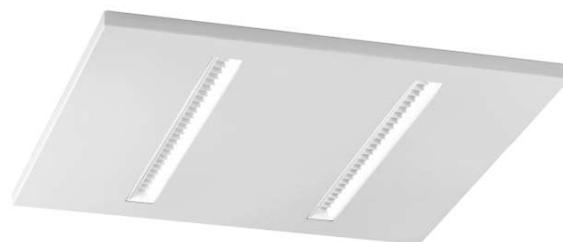
Angle : 80°

Performance : +/-105 Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

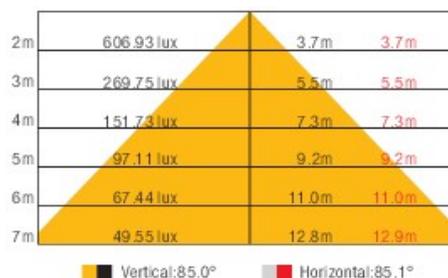
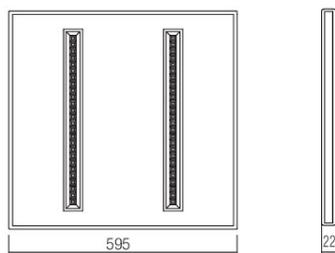
Certificat : CE, EMC, ROHS



UGR<16



35W (595*595)



Modèle	JH-TL35W-03A
Watt	35W
Dimensions	595x595x22mm
Température	BN 4000K
Flux	3675Lm
Classe	IP40
Voltage	AC 220-240V - 50/60Hz
CRI	≥80
Spécifications	Led 2835 - Driver Lifud
FP	>0,95

GAMME : PANOLED Rond

Modèle/Série : VT

Désignation : Panneau lumineux LED
par dispersion

Utilisation : Rénovation tubes fluorescents
ou des spots fluo compacts

Destination : Bureau, couloir, magasin
galerie marchande, salle de sports
salle de conférence, hopital

Angle : 120°

Performance : +/-80 Lm/W

Constance : 30 000h

Garantie : 2 ans

Certificat : EMC, LVD, ROHS



Encastrable

Surface à fixer

Modèle	VT607-120	VT1207-120	VT1807-120	VT2408-120	VT1415 RD
	Encastrable				Surface à fixer
Watt	6W	12W	18W	24W	15W
Dimensions	120x25mm	170x25mm	220x25mm	300x25mm	175x35mm
Découpe	105mm	155mm	205mm	285mm	-
Température	BN 4000K				
Flux	420Lm	1000Lm	1450Lm	1920Lm	1400Lm
Classe	IP20				
Voltage	200-240V - 50/60Hz				
CRI	≥75				
FP	>0,9				
Spécifications	SMD2835 - Driver classique				

Recommandations

- Ne pas utiliser de variateur
- Risque de choc électrique
- Ne pas utiliser au contact direct de l'eau

Conditionnement

- Livable à l'unité sous boîte
- Carton de 40/20 pièces selon format

INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez
59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France
www.inoutled.com - contact@innovating.solutions



6 - LES PROJECTEURS



GAMME : RAMPALED

Modèle/Série : BLP-MFL

Désignation : Rampe éclairage LED Ultra plate avec axe et module multidirectionnel
Classe IP65 étanche

Utilisation : Eclairage public - Industriel - Sportif
Centre commercial - Enseigne

Destination : Eclairage puissant intérieur - extérieur

Angle : Symétrique 25°-60°-90°-110°/ Assym. 130x60°

Performance : +/-120 Lm/W

Constance : 50 000 h

Garantie : 5 ans

Certificats : ENEC,CB, RCM, ETL, CE, RoHS, FCC



BLP-MFL300W



BLP-MFL75W



BLP-MFL150W



BLP-MFL230W

Modèle	BLP-MFL75W	BLP-MFL150W	BLP-MFL230W	BLP-MFL300W
Watt	75	150	230	300
Classe	IP65			
Voltage	AC100-240V 50/60Hz			
Température	3000K - 4000K - 5700K			
Angle	Sym 25°-60°-90°-110° - Asym 130x60°			
Flux	8400/9100Lm	16300/17000Lm	22500/25000Lm	33800/37000Lm
CRI	≥80			
Spécifications	Lumileds Luxeon SMD3030/5050 - Driver Meanwell ELG/HLG			
PF	>0,95			
Poids kg	3,200	4,800	6,700	8,700
Dimensions	310x106mm	310x212mm	310x318mm	310x424mm

Orientation multiple



Symétrique



Asymétrique



GAMME : RAMPALED

Modèle/Série : BLP-MFL

Modèle	BLP-MFL450W	BLP-MFL600W	BLP-MFL900W	BLP-MFL1200W
Watt	450	600	900	1200
Classe	IP65			
Voltage	AC100-240V 50/60Hz			
Température	3000K - 4000K - 5700K			
Angles	Symétrique 15°-60°-110° - Assymétrique 130x80°			
Flux	50500/55100Lm	67700/73800Lm	98900/107900Lm	132500/144600LM
CRI	≥80			
Spécifications	Lumileds Luxeon SMD3030/5050 - Driver Meanwell ELG/HLG			
PF	>0,95			
Poids kg	13,400	17,500	26,800	35,200
Dimensions	620x318mm	620x424mm	620x639mm	620x848mm



Modules et puissances multiples



GAMME : RAMPALED

Modèle/Série : GC- T500

Désignation : Rampe éclairage LED Orientable 360°
avec axe et module multidirectionnel
Classe IP66 étanche

Utilisation : Eclairage public - Industriel - Sportif
Centre commercial - Enseigne

Destination : Eclairage puissant intérieur - extérieur

Angle : Symétrique 30°-60°-90°-120°
Performance : de 155 (30°) à 165 Lm/W +/-5%
Constance : 50 000 h
Garantie : 5 ans
Certificats : CE, EMC, RoHS, TÜV



T500-1440W



Modèle	GC-T500-480W	GC-T500-720W	GC-T500-960W	GC-T500-1200W	GC-T500-1440W
Watt	480	720	960	1200	1440
Classe	IP66				
Voltage	AC90-305V 50/60Hz				
Température	3000K - 4000K - 5700K				
Angles	Symétrique 30°-60°-90°-120°				
Flux	79 200Lm	118 800Lm	158 400Lm	198 000Lm	237 600Lm
CRI	≥70				
Spécifications	Lumileds Luxeon SMD3030/5050 - Driver Meanwell ELG/HLG				
PF	>0,95				
Poids kg	12,000	15,800	19,900	24,200	26,500
Dimensions	536x165x579mm	691x202x579mm	846x202x579mm	1001x277x579mm	1156x277x579mm



GAMME : RAMPALED

Modèle/Série : GC- T500



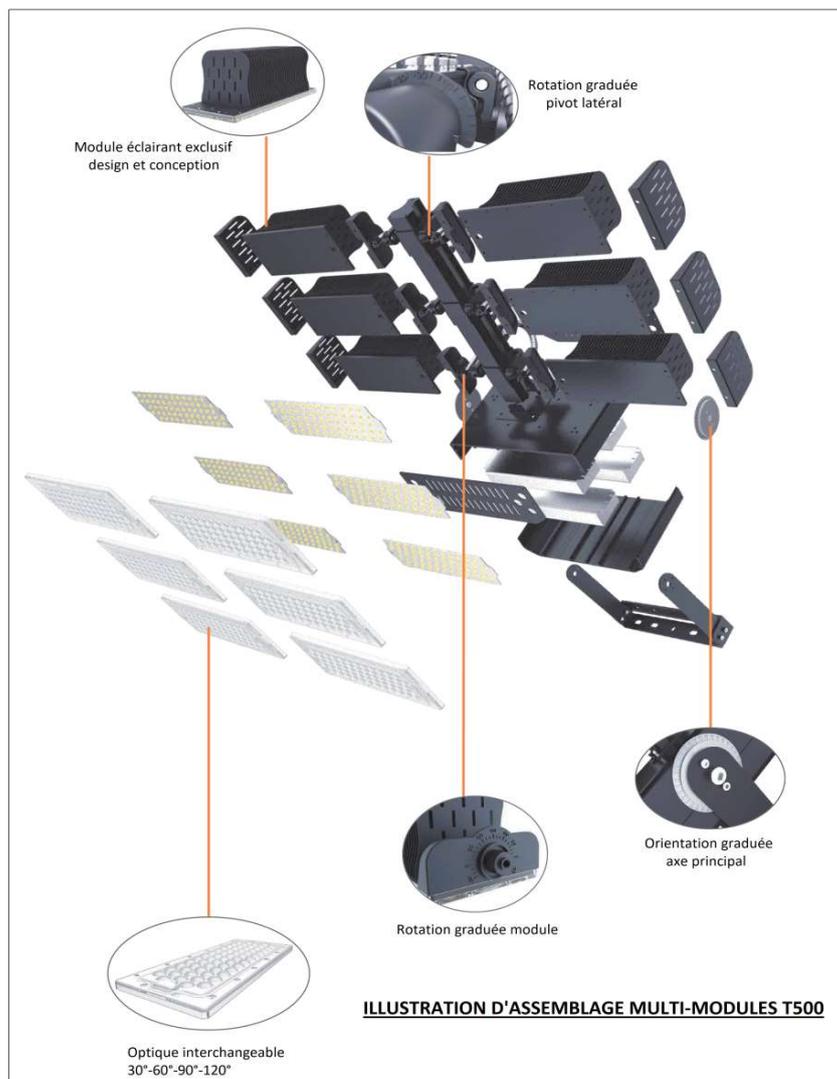
T500-480W



T500-780W



T500-960W



T500-1200W



T500-1440W



Détails d'assemblage

GAMME : RAMPALED

Modèle/Série : GC- T500

La gamme GC-T500 : une solution d'éclairage ultra-performante et multi-position

3 options pour améliorer la zone d'éclairage

Rotation à 250°
axe principal



360°



Rotation à 360° pour chaque module

3



Rotation à 140° du pivot latéral



GAMME : PROLED R

Modèle/Série : Projecteur mobile

Désignation : Projecteur symétrique
Secteur ou Autonome avec batterie rechargeable
Étanche poussière/éclaboussure eau

Utilisation : Eclairage chantier - Lieu non alimenté
Déplacements - Lieux difficilement accessibles

Destination : Eclairage intérieur ou extérieur

Angle : 100/120°
Performance : +/-80 Lm/W
Constance : 30 000h
Garantie : 2 ans
Certificats : CE, RoHS



VT-4822



LH-FLPORT2



VT-4250

Modèle	VT-4822	FL-PORT2	VT-4250
Alimentation	Secteur/Rechargeable		Secteur
Watt	20	20	50
Classe	IP54	IP65	IP65
Voltage	AC100-240V		AC220-240V
Température	Blanc froid 6000K		Blanc jour 4000K
Angle	120°		100°
Flux	1600Lm		4250Lm
CRI	≥75		
Led	SMD	COB	SMD
PF	>0,90		
Chargement	4 à 5 heures	6 à 7 heures	-
Autonomie	+/-2h30	+/-4h00	-
Dimensions	355x208x204	270x215x105	278x313x183
Equiv. halogène	80W	100W	250W

GAMME : PROLED LHFL

Modèle/Série : FL-Slim

Désignation : Projecteur symétrique
Ultra plat - Classe IP65
Étanche poussière/eau projetée
Avec ou sans détecteur

Utilisation : Enseigne - Habitation - Industrie

Destination : Eclairage intérieur - extérieur

Angle : 120°
Performance : +/-95 Lm/W
Constance : 30 000h
Garantie : 5 ans
Certificats : CE, RoHS



	Classique		Avec détecteur	
Modèle	LHFL-30W-120-BF	LHFL-50W-120-BF	LHFL-30WD-120-BF	LHFL-50WD-120-BF
Watt	30	50	30	50
Classe	IP65		IP65	
Voltage	AC100-240V		AC100-240V	
Température	Blanc froid 6000K		Blanc froid 6000K	
Angle	120°		120°	
Flux	2760Lm	5100Lm	2760Lm	5100Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	COB		COB	
PF	>0,90		>0,90	
Poids kg	1,100	2,200	1,250	2,350
Dimensions	250x214x73mm	306x252x82mm	250x214x73mm	306x252x82mm
Equiv. halogène	100W	180W	100W	180W



GAMME : PROLED VT

Modèle/Série : VT Slim

Désignation : Projecteur domestique symétrique
Plat - Classe IP65 ou IP44
Étanche poussière/eau projetée

Utilisation : Éclairage domestique - Industriel
Enseigne - Habitation

Destination : Éclairage intérieur - extérieur

Angle : 120°

Performance : +/-80 Lm/W

Constance : 20 000h- 30 000h LED Samsung

Garantie : 2 ans - 5 ans LED Samsung

Certificats : CE, EMC, RoHS



VT-30-30W-BN



VT-4734-30W-BF



VT-4820-1-20W-BF

Modèle	VT-4734-30W-BF	VT-30-30W-BN
Watt	30	30
Classe	IP65	
Voltage	AC100-240V	
Température	BF 6000K	BN 4000K
Angle	100°	
Flux	2400Lm	2400Lm
CRI	≥70	
Led	SMD	LED Samsung
PF	>0,90	
Coloris	Gris	Noir
Poids kg	1,400	0,550
Dimensions	274x188x73mm	178x152x28mm
Equiv. halogène	100W	100W

Modèle	VT-4820-1-20W-BF
Watt	20
Classe	IP44
Voltage	AC100-240V
Température	BF 6000K
Angle	100°
Flux	1600Lm
CRI	≥70
Led	SMD
PF	>0,90
Coloris	Blanc
Poids kg	0,85
Dimensions	183x211x50mm
Equiv. halogène	80W
Détection	+/-8mts / 120°

GAMME : FANYLED

Modèle/Série : VT Fixation outdoor

Désignation : Fixation outdoor pour spotled
Classe IP65
Etanche poussière/eau projetée

Utilisation : Eclairage domestique - Habitation
A planter ou à enterrer

Destination : Eclairage extérieur

Certifications : CE, EMC, Rohs

Garantie : 2ans



VT-767



VT-769



Modèle	VT-7677	VT-769
Désignation	Fixation Spotled à enterrer	Fixation Spotled à planter
Classe	IP65	IP65
Voltage	AC 220-240V / 50-60Hz	
Matière	Acier inoxydable+verre+Aluminium	
Coloris	Noir	
Dimensions	110x120mm	95x335mm
Poids kg	0,670	0,525
Compatibilité	GU10	



GAMME : PROLED

Modèle/Série : Accessoires fixation projecteur

Référence	Détails		Référence	Détails		
BLP-FLARM50-B	Bras métal	50cm Laqué noir	Trépied-SH	Trépied simple	160cm	Jaune
BLP-FLARM100-B	Bras métal	100cm Laqué noir	Trépied-DH	Trépied double	160cm	Jaune
BLP-FLSTAKE16	Piquet	16cm Laqué noir	BLP-FL-Rotule	Rotule de mât	Diam 40/63mm	Noir
BLP-FLSTAKE25	Piquet	25cm Laqué noir	BLP-FL-POLE2	Fixation de mât	Diam 38/62mm	Noir

BLP-FLSTAKE	Trépied SH	BLP-FLARM
<p>Piquet de plantage 160 ou 250mm</p>	<p>Simple télescopique - 160cm</p>	<p>50 ou 100mm - Blanc ou noir</p>

BLP-FL-Rotule / pour montage sur mât

Diam logement 40 à 63mm / Longueur logement 110mm
Hauteur 210mm / Plateau fixation 125x55mm

BLP-FL-Pole2 / fixation de mât	BLP-FL-Pole 3 / fixation de mât triangulaire
<p>Diam logement 30/70mm / Plateau fixation 165x60mm</p>	<p>Diam logement 38/62mm - Fixation 20cm - Compatible projecteur 50 à 150W</p>

GAMME : PROLED Symétrique

Modèle/Série : BLP-FLSS

Désignation : Projecteur industriel symétrique
Ultra plat
Classe IP 66 Imperméable

Utilisation : Eclairage public - Industriel
Centre commercial - Enseigne

Destination : Eclairage puissant intérieur - extérieur

Angle : 120°

Performance : +/-100 Lm/W

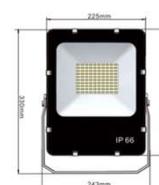
Constance : 50 000h

Garantie : 3 ans

Certificats : CE, RoHS, FCC, GS, CB, SAA, C-tick



Modèle	BLP-FLSS1-12W	BLP-FLSS1-24W	BLP-FLSS1-50W	BLP-FLSS1-72W
Watt	12	24	50	72
Classe	IP66			
Voltage	AC85-265V			
Température	Blc chaud 3000K - Blc Naturel 4000K - Blc Pur 5700K			
Angle	120°			
Flux	1150Lm	2150Lm	4250 Lm	6250 Lm
CRI	≥80			
Led	LumenMax 5630			
PF	>0,95			
Poids kg	0,975	1,875	3,480	4,880
Dimensions	175x135x42mm	220x170x45mm	290x225x55mm	330x250x75mm
OPTION 1	Driver classique (FLSS1)			
OPTION 2	Driver Mean Well (FLSS2)			



Modèle	BLP-FLSS1-100W	BLP-FLSS1-120W	BLP-FLSS1-150W
Watt	100	120	150
Classe	IP66		
Voltage	AC85-265V		
Température	Blc chaud 3000K - Blc Naturel 4000K - Blc Pur 5700K		
Angle	120°		
Flux	9000Lm	11000Lm	12750 Lm
CRI	≥80		
Led	LumenMax 5630		
PF	>0,95		
Poids kg	8,200	8,200	8,200
Dimensions	400x340x90mm	400x340x90mm	400x340x90mm
OPTION 1	Driver classique (FLSS1)		
OPTION 2	Driver Mean Well (FLSS2)		



Schéma d'assemblage :



GAMME : PROLED Symétrique

Modèle/Série : LSS-FLHE

Désignation : Projecteur industriel symétrique
Léger - Extra plat
Classe IP 65 Etanche

Utilisation : Eclairage public - Industriel
Centre commercial - Enseigne

Destination : Eclairage puissant intérieur - extérieur

Angle : 120°

Performance : +/-130 Lm/W

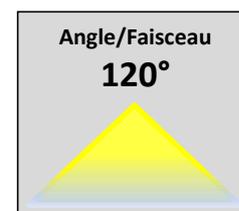
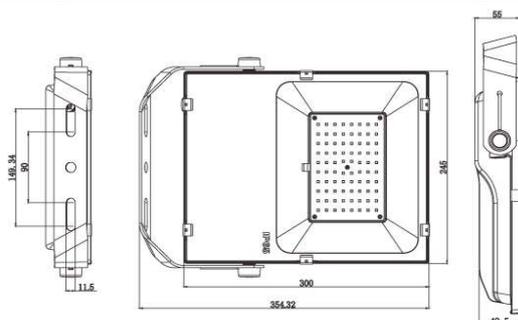
Constance : 50 000h

Garantie : 3 ans

Certificats : CE, RoHS, FCC, ETL, TÜV, SAA



Modèle	LSS-FLHE-20W	LSS-FLHE-50W	LSS-FLHE-80W	LSS-FLHE-100W	LSS-FLHE-150W	LSS-FLHE-200W
Watt	20	50	80	100	150	200
Classe	IP65 - Etanche eau et poussière - Anti corrosion - Anti déflagration					
Voltage	100-277VAC - 50/60Hz					
Température	Blanc neutre 5000K - Blanc Pur 6500K					
Angle	120°					
Flux	2600Lm	6500Lm	10400Lm	13000 Lm	19500Lm	26000Lm
CRI	≥80					
Led	Philips SMD 3030					
PF	>0,95					
Poids kg	0,850	1,710	3,180	4,130	5,280	6,080
Dimensions	217x152x40mm	355x245x55mm	355x245x55mm	403x295x60mm	461x330x60mm	471x360x60mm
Driver	UL certifié			Meanwell		



GAMME : PROLED Asymétrique

Modèle/Série : BLP-FLAS

Désignation : Projecteur industriel **asymétrique**
Ultra-plat
Classe IP 66 Imperméable

Utilisation : Eclairage public - Paysager
Industrie -Commerce - Enseigne

Destination : Eclairage puissant intérieur - extérieur

Angle : 90x30°

Performance : +/-90 Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 3 ans

Certificats : CE, RoHS, FCC, GS, CB, SAA, C-tick



Modèle	BLP-FLAS1-50W	BLP-FLAS1-72W	BLP-FLAS1-120W	BLP-FLAS1-150W	BLP-FLAS1-200W
Watt	50	72	120	150	200
Classe	IP66				
Voltage	AC100-240V				
Température	Blc chaud 3000K - Blc Naturel 4000K - Blc Pur 5700K				
Angle	90x30°				
Flux	4000-4500Lm	5700-6500Lm	10500-11400Lm	12000-13500Lm	16000-18000Lm
CRI	≥80				
Led	LUMILEDS LUXEON 3030				
PF	>0,95				
Dimensions	175x135x42mm	220x170x45mm	290x225x55mm	330x330x75mm	400x350x75mm
OPTION 1	Driver classique - Non Dimmable (FLAS1)				
OPTION 2	Driver Mean Well - Dimmable (FLAS2)				

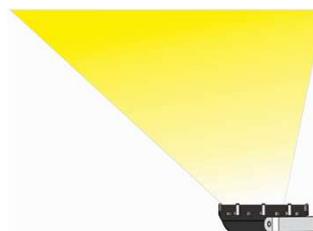
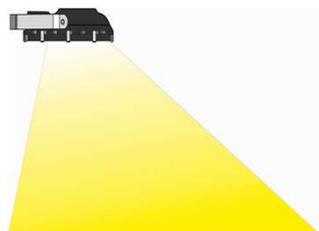


Schéma d'assemblage :



GAMME : WALLED

Modèle/Série : Projecteur en applique

Désignation : Luminaire mural IP65
Etanche poussière/éclaboussure eau

Utilisation : Bornage lumineux intérieur ou extérieur
Portes d'accès - Quais déchargement

Destination : Eclairage intérieur ou extérieur

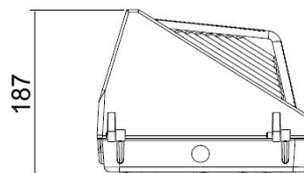
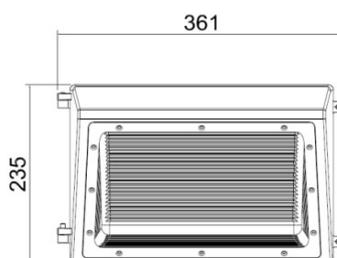
Angle : 90/120°

Performance : 120 Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, FC, TÜV



Modèle	LSS-WP40BJ	LSS-WP60BJ	LSS-WP100BJ
Watt	40	60	100
Classe	IP65		
Voltage	AC100-277V		
Température	Blanc jour 5000K		
Angle	90/120°		
Flux	4700Lm	7100Lm	11900Lm
CRI	≥75		
Led	SMD Philips 3030		
PF	>0,90		
Dimensions	361x235x187	361x235x187	361x235x187
Equiv. halogène	150W	250W	400W



7 - LES FIXATIONS INDUSTRIELLES



GAMME : BAYLED

Modèle/Série : BLP-HBL

Désignation : Suspension compacte et puissante à LED
Étanche poussière et éclaboussure Classe IP65
Utilisation en intérieur ou extérieur

Utilisation : Eclairage industriel - commercial - sportif
stockage - logistique - show room

Destination : Eclairage performant pour grande hauteur

Angle : 120° - Option 60°

Performance : +/-115 Lm/W

Constance : +50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, GS, CB, ENEC, FC, ETL -      

LUXEON
BY PHILIPS LUMILEDS



Modèle	BLP-HBL100W04	BLP-HBL150W04	BLP-HBL220W04	BLP-HBL150W04	BLP-HBL220W04
Watt	100	150	220	150	220
Classe	IP65			IP65	
Voltage	AC90-305 50/60Hz			AC90-305 50/60Hz	
Température	3000/4000/5700K			3000/4000/5700K	
Angle	120°			60°	
Flux	10500Lm	16250Lm	24500Lm	16250Lm	24500Lm
CRI	≥80			≥80	
Spécifications	Lumileds LUXEON 3030 - Driver Meanwell HBG				
PF	>0,95			>0,95	
Poids kg	4,800	6,450	9,100	6,450	9,100
Dimensions	320x200mm	380x208mm	440x227mm	380x208mm	440x227mm
Equivalence HPS	200/250W	350/400W	450/500W	350/400W	450/500W
	Indices moyens				
Hauteur pose	4mt/6mt/8mt	4mt/6mt/8mt	4mt/6mt/8mt	4mt/6mt/8mt	4mt/6mt/8mt
Tx éclairement	248/110/62Lx	394/175/98Lx	560/249/140Lx	805/358/201Lx	1296/576/324Lx
Zone éclairage	φ11.2/16.9/22.5Mt	φ11.7/17.5/23.4Mt	φ11.4/17/22.7Mt	φ4.5/6.8/9.1Mt	φ4.3/6.5/8.6Mt

* Options disponibles : Version dimmable système Dali

GAMME : BAYLED

Modèle/Série : BLP-HBL

Vue détaillée de l'assemblage :



Fixation standard avec anse orientable graduée ou suspension par anneau à visser avec chaîne ou filin acier



GAMME : BAYLED

Modèle/Série : BL-SHBL

Désignation : Suspension compacte et puissante à LED
Étanche poussière et éclaboussure Classe IP65
Utilisation en intérieur ou extérieur

Utilisation : Eclairage industriel - commercial - sportif
stockage - logistique - show room

Destination : Eclairage performant pour grande hauteur

Angle : 120°

Performance : A =130 Lm/W - B =150Lm/W

Constance : +60 000h

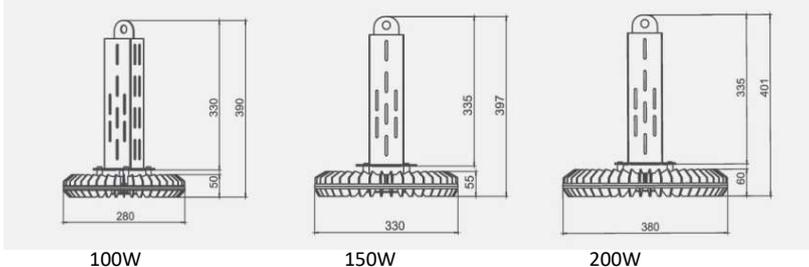
Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, TÜV, GS, Meanwell

LUXEON
BY PHILIPS LUMILEDS



DIMENSIONS



A ou B = Option dimmable 1-10V disponible

INNOVING

ZA Bout des 19 - Rue Victor Watremez
59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France
www.inoutled.com -contact@innovating.solutions

Photos et schémas non contractuels
Les données peuvent faire l'objet de modifications

GAMME : BAYLED

Modèle/Série : LSUFO

Désignation : Suspension compacte et puissante à LED
Classe IP65 - Étanche poussière et eau
avec ou sans réflecteur translucide
Utilisation en intérieur ou extérieur

Utilisation : Eclairage industriel - commercial - sportif
stockage - logistique - show room

Destination : Eclairage performant pour grande hauteur

Angle : 120°

Performance : +/-125 à 150lm/W

Constance : +50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, FCC, ETL, TÜV, SAA



PHILIPS



Modèle	LSUFO-100W	LSUFO-120W	LSUFO-150W	LSUFO-200W
Watt	100	120	150	200
Classe	IP65			
Voltage	100-300VAC - 50/60Hz			
Température	Blanc neutre 5000K - Blanc froid 6500K			
Angle	120°			
Flux en 120°	12500Lm	14400Lm	19500Lm	25600Lm
CRI	≥70			
Spécifications	Philips 3030P SMD - Driver Mean Well HBG			
PF	>0,95			
Poids kg	2,370	2,370	3,470	4,900
Dimensions	260x178mm	260x178mm	325x188mm	400x204mm
Equivalence HID	250W	300W	400W	450W
Indices moyens				
Hauteur pose	4/6/8mt	4/6/8mt	5/7/9mt	8/10/12mt
Tx éclairement	163/73/41Lx	298/132/74Lx	294/98/32Lx	268/95/49Lx
Zone éclairage	Ø12,2/18,3/24,4Mt	Ø12,5/18,8/25,1Mt	Ø16,1/26,0/30,5Mt	Ø26,2/32,1/38,1Mt



GAMME : BAYLED

Modèle/Série : HG

Désignation : Suspension compacte et puissante à LED
Classe IP65 - Étanche poussière et eau
avec ou sans réflecteur translucide
Utilisation en intérieur ou extérieur

Utilisation : Eclairage industriel - commercial - sportif
stockage - logistique - show room

Destination : Eclairage performant pour grande hauteur
avec soupape anti-condensation pour
les froids extrêmes (chambres froides...)

Angle : 120° / 90° / 60°

Performance : 130Lm/W ou 160Lm/W

Constance : +50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : UL, DLC, SAA, CE, RoHS



Modèle	HG-HL 60WX	HG-HL 100WX	HG-HL 150WX	HG-HL 200WX	HG-HL 240WX
Watt	60	100	150	200	240
Classe	IP65				
Voltage	AC-100/277 - 50/60Hz				
Température	Blanc neutre 5000K				
Angle	120° / 90° / 60°				
Flux en 120° 130Lm/160Lm	7800Lm / 9600Lm	13000Lm / 16000Lm	19500Lm / 24000Lm	26000Lm / 32000Lm	31200Lm / 38400Lm
CRI	130Lm/W >85 ou 160Lm/W ≥70				
Spécifications	Osram SMD - Driver Sosen				
PF	>0,95				
Poids kg	2,200	2,600	3,800	3,800	5,300
Dimensions	260x188mm	260x188mm	320x198mm	320x198mm	360x216mm
Equivalence HID	150/200W	250/300W	350/400W	450/500W	550/600W
Indices moyens version 160Lm/W - 90°					
Hauteur pose	4/6/8mt	4/6/8mt	6/8/10mt	6/8/10mt	6/8/10mt
Tx éclairement	285/127/71Lx	477/212/119Lx	304/171/109Lx	410/230/147Lx	546/307/196Lx
Zone éclairage	Ø7,7/11,3/15,1Mt	Ø7,7/11,3/15,1Mt	Ø12,8/17,0/21,3Mt	Ø12,8/17,1/21,4Mt	Ø9,8/13,1/16,3Mt

GAMME : BAYLED

Modèle/Série : GL-UFO

Désignation : Suspension compacte et puissante à LED
Classe IP65 - Etanche poussière et eau
avec ou sans réflecteur translucide
Utilisation en intérieur ou extérieur

Utilisation : Eclairage industriel - commercial - sportif
stockage - logistique - show room

Destination : Eclairage performant pour grande hauteur

Angle : 120°

Performance : 130Lm/W

Constance : +50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, FCC, ETL, TÜV, SAA



PHILIPS

MW
MEAN WELL

Modèle	LSUFO-100W	LSUFO-120W	LSUFO-150W	LSUFO-200W
Watt	100	120	150	200
Classe	IP65			
Voltage	100-300VAC - 50/60Hz			
Température	Blanc neutre 5000K - Blanc froid 6500K			
Angle	120°			
Flux en 120°	12500Lm	14400Lm	19500Lm	25600Lm
CRI	≥70			
Spécifications	Philips 3030P SMD - Driver Mean Well HBG			
PF	>0,95			
Poids kg	2,370	2,370	3,470	4,900
Dimensions	260x178mm	260x178mm	325x188mm	400x204mm
Equivalence HID	250W	300W	400W	450W
Indices moyens				
Hauteur pose	4/6/8mt	4/6/8mt	5/7/9mt	8/10/12mt
Tx éclairement	163/73/41Lx	298/132/74Lx	294/98/32Lx	268/95/49Lx
Zone éclairage	Ø12,2/18,3/24,4Mt	Ø12,5/18,8/25,1Mt	Ø16,1/26,0/30,5Mt	Ø26,2/32,1/38,1Mt



GAMME : BAYLED

Modèle/Série : LSLHBL Linéaire

Appellation : Lampe LED avec ou sans réflecteur étanche poussière/éclaboussures

Utilisation : Rénovation des lampes industrielles tubes néon ou cloches - gamelles à éclairage iodure ou halogénure

Destination : Atelier, stockage, salle de sports, salle d'exposition, hall automobile ...

Angle : Multiples options symétrique ou assymétrique

Performance : 130Lm/W (+/-3%)

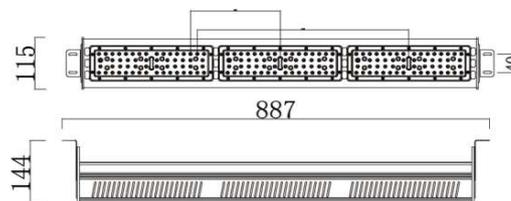
Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, TÜV, ETL, DLC, SAA



LSLHBL 150W



887*115*144mm

Modèle	LSLHBL-50W	LSLHBL-100W	LSLHBL-150W	LSLHBL-200W
Watt	50	100	150	200
Classe	IP65			
Voltage	AC100-277V 50/60Hz			
Température	3000-4000-4500-5000-5700-6500K			
Flux	6350Lm	12700Lm	19000Lm	25400Lm
CRI	Ra>70			
Led	Led Philips 3030 - Driver HLG			
PF	≥0.95			
Angle	Symétrique 30/60/90° - Asymétrique 30x70/60x90/60x120/70x140°			
Dimensions	353x115x144	620x115x144	887x115x144	1154x115x144
Poids	2100gr	3100gr	4000gr	5000gr





**DETECTEUR DE
MOUVEMENT**

MC031V - Détecteur de mouvement IP65



INTRODUCTION

- Commutation ou gradation automatique en cas de combinaison avec des drivers LED 1-10V ou des ballasts
- Capteur de lumière du jour intégré
- L'interface 1-10V permet au capteur de lumière MERRYTEK MS01 de moduler le niveau avec le lumière du jour
- Sa taille compacte permet de l'adapter sur la plupart des luminaires
- La zone de détection, la temporisation et le seuil de lumière du jour peuvent être réglés avec précision via le commutateur DIP
- Distance de détection jusqu'à 16mt de diamètre et 15mt de hauteur maximum de montage, programmable à 50 ou à 100% de la distance pour gérer les éventuels déclenchements intempestifs
- Accessoires optionnels pour un montage spécifique en saillie

Le détecteur de mouvement MC601V est innovant et actif avec le système HF 5.8GHz. Le mouvement peut être détecté à travers le plastique, le verre et les matériaux minces non métalliques.

Les capteurs permettent une économie d'énergie intelligente sans compromettre le confort de travail. Lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec des drivers LED de 1 à 10V ou des ballasts, ils peuvent offrir une fonction de gradation en trois étapes, qui est parfaite pour une utilisation dans certaines zones nécessitant une variation progressive de l'éclairage avant l'extinction totale.

De plus, l'interface 1-10V dans le détecteur compatible avec le capteur de lumière du jour MERRYTEK MS01 permet d'apprécier en permanence le niveau de lumière naturelle. Cette fonctionnalité offre au système d'éclairage des commandes automatisées qui éteignent ou graduent la lumière artificielle en fonction de la lumière du jour disponible.



Rayon Max 8 Mt
Diam. 16 Mt



Ajustable
5sec/30mn



Hauteur maxi
15 Mt



Variation
automatisée



Garantie
5 ans

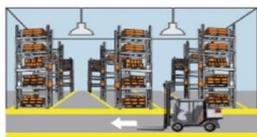


DETECTEUR DE MOUVEMENT

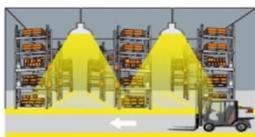
FONCTION DE VARIATION / GRADATION

3 niveaux de variation

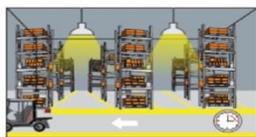
Lorsque le détecteur MC031V est associé à des drivers variables en 1-10V pour LED ou des ballasts, il permet d'exploiter 3 fonctions de gradation, 100% ---> faible luminosité à définir ---> extinction. Cette mise en place est très facile et permet d'ajuster l'éclairage avec la lumière naturelle pour offrir un éclairage intelligent, économe et rentable.



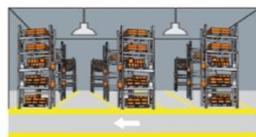
Détection crépusculaire programmée
Avec une lumière naturelle suffisante, le détecteur n'allume pas les lampes.



Allumage instantané
Avec une lumière naturelle insuffisante le détecteur allume l'éclairage en cas de mouvement.

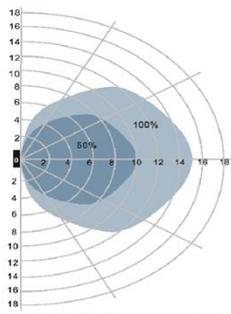


Extinction progressive
Après le temps d'utilisation, le détecteur réduit l'allumage à une puissance inférieure si aucun nouveau mouvement n'apparaît.

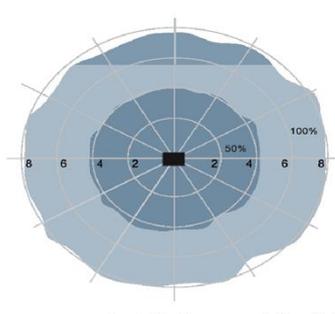


Extinction
Après le délai d'attente programmé en puissance faible, le détecteur coupe l'éclairage si aucun nouveau mouvement n'est détecté.

SCHEMA DE DETECTION



Installation murale (unité Mt)



Installation en plafond (unité Mt)

REGLAGES

Selon la combinaison déterminée sur le commutateur DIP, les fonctions du capteur peuvent être réglées avec précision pour chaque application spécifique.

ON		1	
I	ON	ON	100%
II	-	-	50%

Zone de détection

La zone de détection peut être réduite en sélectionnant la combinaison sur les commutateurs DIP pour s'adapter précisément à chaque application.

ON		2	3	4	
I	ON	ON	ON	ON	5s
II	-	ON	ON	ON	30s
III	ON	-	ON	ON	90s
IV	-	-	ON	ON	3min
V	ON	ON	-	ON	20min
VI	-	-	-	ON	30min

Temps de maintien

Définit la période de 5 secondes à 30minutes pendant laquelle la lampe reste allumée à 100% lorsque le détecteur ne constate plus aucun mouvement.



DETECTEUR DE MOUVEMENT

ON ↑		5	6	7	
	I	ON	ON	ON	+∞
	II	-	ON	ON	60min
	III	ON	-	ON	30min
	IV	-	-	ON	10min
	V	ON	ON	-	5min
VI	-	-	-	5s	

Période de veille

Indique la période pendant laquelle la lampe reste à un niveau d'éclairage faible avant qu'elle s'éteigne complètement en l'absence prolongée de mouvement. Lorsqu'il est réglé sur le mode de désactivation, l'éclairage faible est maintenu jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté.

ON ↑		8	9	
	I	ON	ON	50%
	II	-	ON	30%
	III	ON	-	20%
IV	-	-	10%	

Niveau de gradation de veille

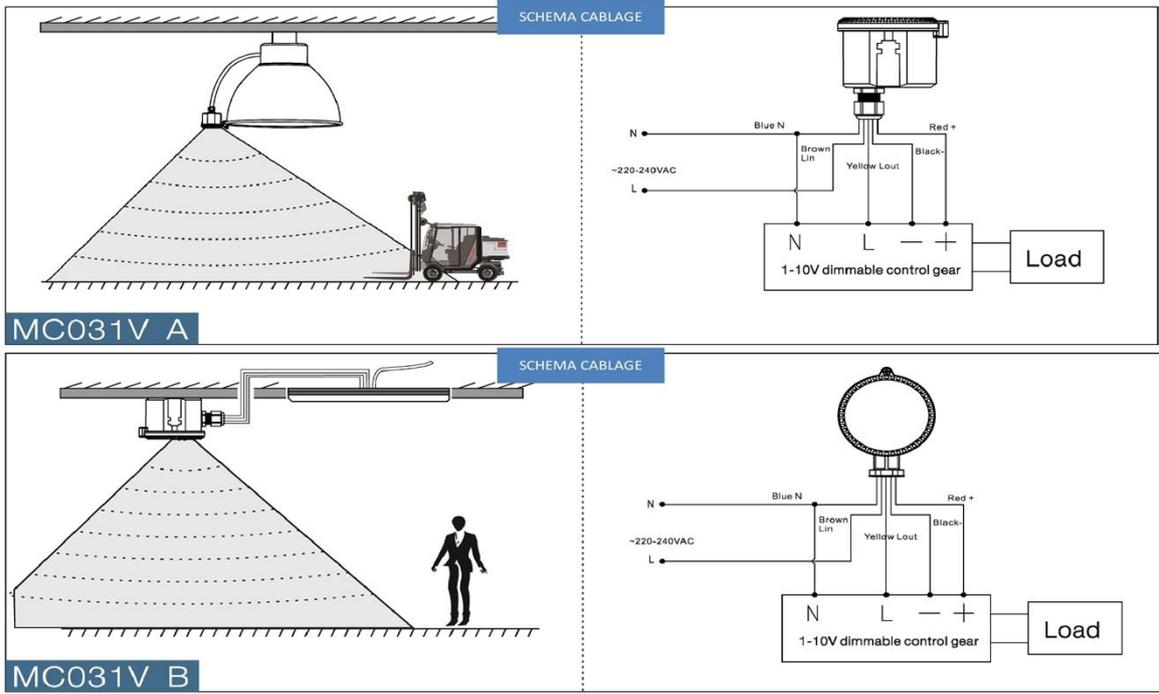
Détermine le niveau d'éclairage faible que vous aimeriez avoir après le temps de maintien en l'absence prolongée de mouvement.

ON ↑		10	11	12	
	I	ON	ON	ON	Disable
	II	-	ON	-	200lux
	III	ON	-	-	100lux
IV	-	-	-	50lux	

Capteur de lumière du jour

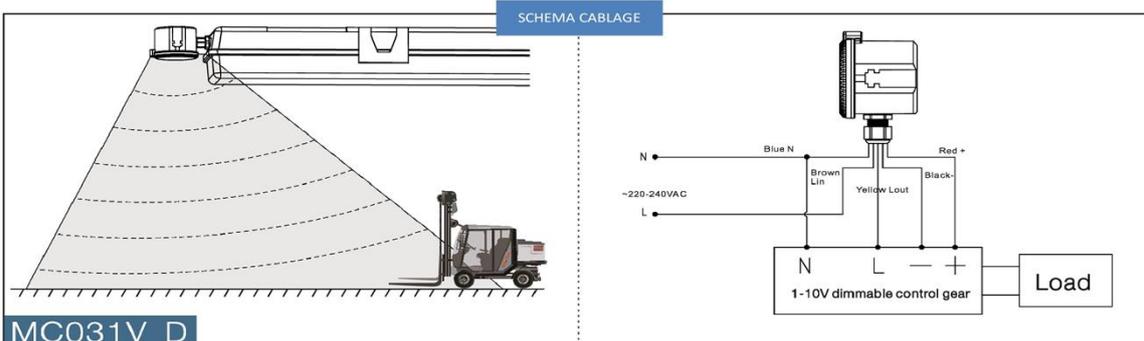
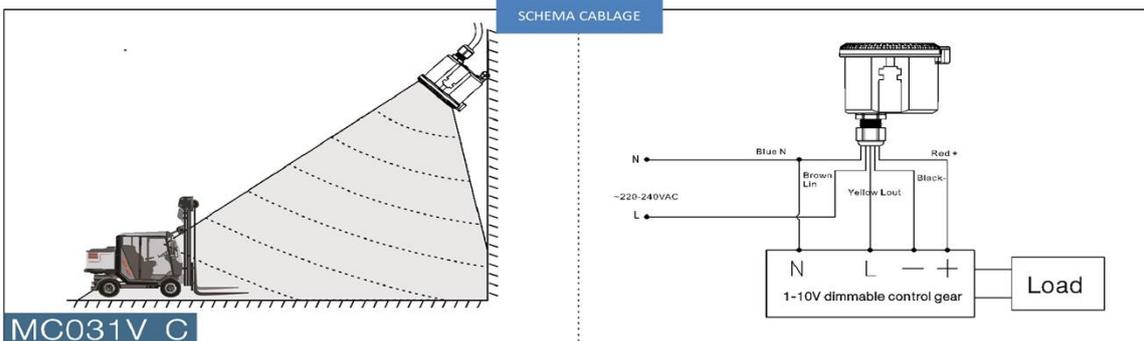
Le capteur peut être réglé pour que la lampe s'allume en dessous d'un seuil de luminosité ambiante défini, 3 niveaux sont programmables 50/100/200lux. Lorsque le mode lumière du jour est désactivé, le détecteur allume la lampe dès qu'un mouvement est détecté quel que soit le niveau de lumière ambiante. Notez que le capteur de lumière du jour n'est actif que lorsque la lampe s'éteint totalement.

SCHEMAS D'ALIMENTATION



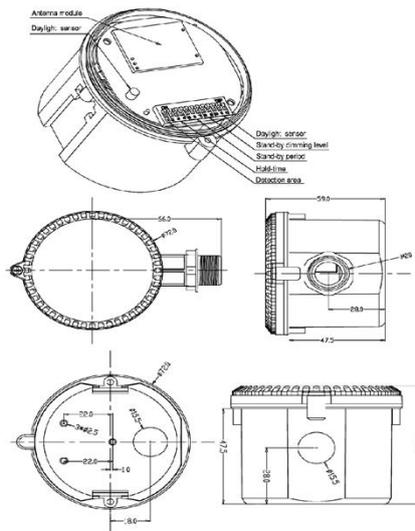


DETECTEUR DE MOUVEMENT



DONNEES ET CAPACITES TECHNIQUES

Tension	120-277Vac, 50Hz/60Hz
Charge nominale	400W@120Vac, 800W@220-277Vac (inductif)
	800W@120Vac, 1200W@220-277Vac (résistif)
HF Système	5,8GHz±75MHz, ISM wave band
Voltage	120-277Vac, 50Hz/60Hz
Puissance	< 0,8W standby - <1,5W en utilisation
Zone détection	L x H maximum = 16 x 15m
Sensibilité	100% - 50%
Temps de minuterie	5s / 30s / 90s / 3mn / 20mn / 30mn
Seuil de détection crépusculaire	50lux / 100lux / 200lux / Désactivé
Temps d'attente	5s / 5mn / 10mn / 30mn / Désactivé
Taux extinction progressive	10% / 20% / 30% / 50%
Temps détection	0,5-3 m/sec
Angle détection	En suspension = 360° - Sur mur = 150°
Température environnement	-35° à +70°



GAMME : STRITLED

Modèle/Série : STRIT

Désignation : Fixation au design sobre et esthétique pour éclairage de rue
Boîtier étanche IP66 - IK08 résistance aux chocs
Corps en aluminium moulé - Ouverture facile
Socle orientable - Répartition lumineuse uniforme
Faible maintenance + Faible consommation

Utilisation : Eclairage rue - Parking - Logistique
Accès - Voie piétonne

Angle : 145x85°

Performance : +/-100Lm/W

Constance : 50 000 h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, Rohs, Erp, GS, TÜV



Modèle	STRIT35	STRIT90	STRIT150
Watt	35	90	150
Classe	IP66 - IK08		
Voltage	AC100-277 -Fréquence 50/60Hz		
Température	4000K		
Angle	145°x85°		
Flux	3800Lm	9000Lm	15000Lm
CRI	≥70		
Spécifications	LED Samsung - Parafoudre 10Kv - De -40° à +45°C		
PF	>0,95		
Dimensions	Fixation à plat - 590x305x134mm Fixaton à 90° - 590x305x247mm		



8 - L'ECLAIRAGE COMMERCIAL



GAMME : SPOTLED TRACKLIGHT

Modèle/Série : VT

Appellation : Spot IP20 orientable à LED pour rail triphasé

Utilisation : Rénovation spots halogènes

Destination : Magasin, vitrine, exposition ...

Angle : 24°

Performance : +/- 90lm/W

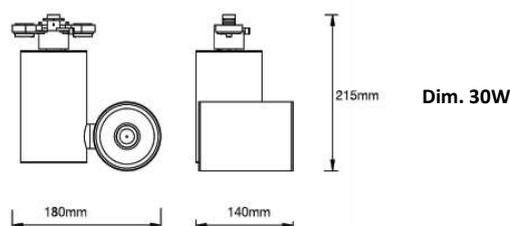
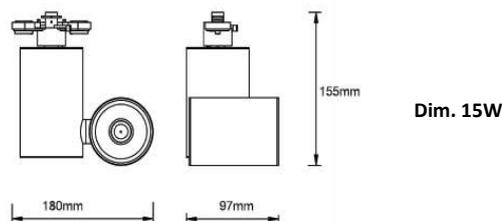
Constance : 20 000h

Garantie : 3 ans

Certificats : CE, EMC, RoHS



Modèle	VT-4615-15BN	VT4635-30BN
Watt	15	30
Forme	Spot orientable à fixation pour rail triphasé	
Dimensions	180x155	180x215
Voltage	AC220-240 / 50-60Hz	
Température	4000K	
Flux	1350Lm	2700Lm
CRI	≥95	
Led	COB	
PF	≥0.9	
Matière	Aluminium/PC	



GAMME : TRACKLINE

Modèle/Série : VT Trackline indoor

Appellation : Fixation pour installation suspendue avec Spotled Trackline VT

Destination : Magasin, bureau, maison, exposition ...

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, EMC, RoHS



Modèle	VT-9953	VT-3522	VT-3560	VT-3566
Désignation	Track rail 4 fils	Raccord en I	Raccord flexible	Kit suspension
Dimensions	1500mm	-	-	1000mm
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Matière	Aluminium	ABS/Métal	ABS/Métal	Aluminium



GAMME : SPOTLED TRACKLIGHT

Modèle/Série : LK

Appellation : Spot IP20 orientable à LED pour rail monophasé

Utilisation : Rénovation spots halogènes

Destination : Magasin, vitrine, exposition ...

Angle : 36°

Performance : +/- 80Lm/W

Constance : 30 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS



Monophasé



Triphasé

Modèle	LK3469-30W-BC	LK3469-30W-BN	LK3867-30W-BC	LK3867-30W-BN
Watt	30	30	30	30
Forme	Spot orientable à fixation pour rail monophasé		Spot orientable à fixation pour rail triphasé	
Dimensions	140x260	140x260	192x242mm	192x242mm
Voltage	AC110-240 / 50-60Hz		AC110-240 / 50-60Hz	
Température	3000K	4000K	3000K	4000K
Flux	2400Lm	2400Lm	2400Lm	2400Lm
CRI	≥80		≥80	
Led	COB		COB	
PF	≥0.9		≥0.9	
Composition	Aluminium/PC Noir		Aluminium/PC Blanc	



GAMME : TRACKLINE

Modèle/Série : LK Trackline indoor

Appellation : Fixation pour installation suspendue avec Spotled Trackline LK monophasé

Destination : Magasin, bureau, maison, exposition ...

Garantie : 2 ans

Certificats : CE, RoHS



Modèle	LK-3460	LK-3459	LK-3486	LK-3467
Désignation	Rail monophasé	Rail monophasé	Raccord droit I	Kit suspension
Dimensions	1000mm	2000mm	-	1000mm
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir
Matière	Aluminium	Aluminium	ABS/Métal	Acier/Métal



GAMME : LINEARLED

Modèle/Série : CS

Appellation : Eclairage linéaire modulable

Utilisation : Rénovation des rampes continues à tubes néon ou blocs étanche

Destination : Magasin, atelier de production, salle d'exposition, hall automobile ...

Angle : Symétrique ou asymétrique

Performance : 160Lm/W

Constance : 50 000h

Garantie : 5 ans

Certificats : CE, RoHS, GS, ENEC, SAA, DLC



Modèle	CSSL-1535	CSSL-1550	CSSL-1575
Watt	35	50	70
Module long.	1500mm		
Voltage	AC220-240V 50/60Hz		
Température	3000-4000-5000-6000K		
Flux	5600Lm	8000Lm	11200Lm
CRI	Ra>80		
Led	SMD 3825 Everlight		
PF	≥0.95		
Angle	Symétrique 25/60/90° - Asymétrique		



GAMME : LINEARLED

Modèle/Série : CS

Simplicité - Modularité - Efficacité - Qualité

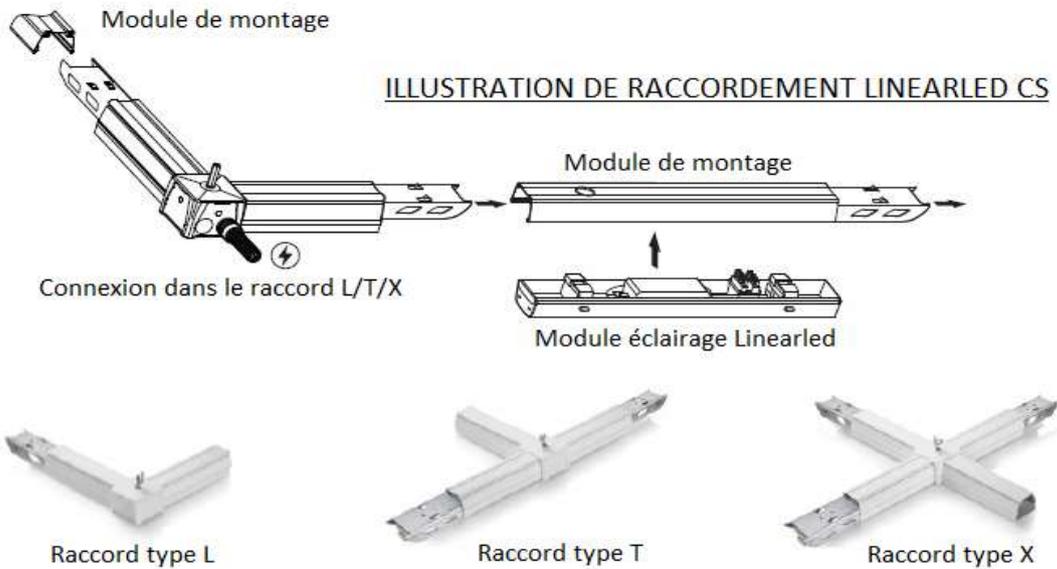
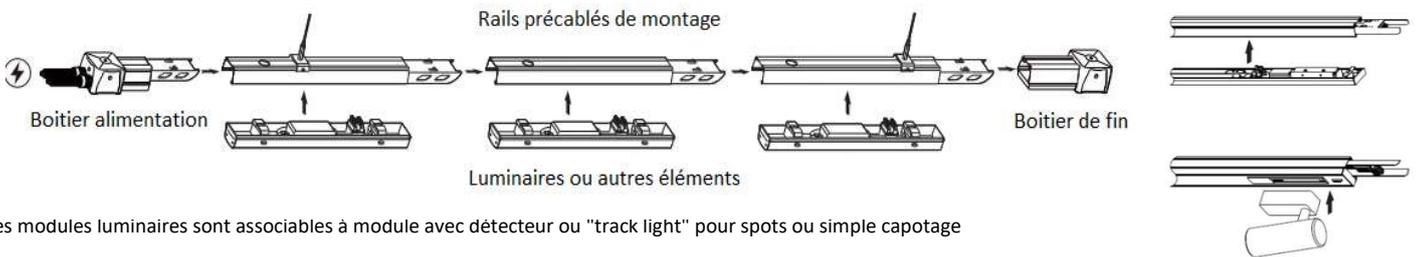


GAMME : LINEARLED

Modèle/Série : CS

Modularité d'assemblage

MODULE DE MONTAGE + MODULE LUMINAIRE / MODULE DE CAPOTAGE / MODULE TRACKLIGHT / MODULE DE DÉTECTION



Module avec TRACKLINE pour spots



GAMME : LINEARLED

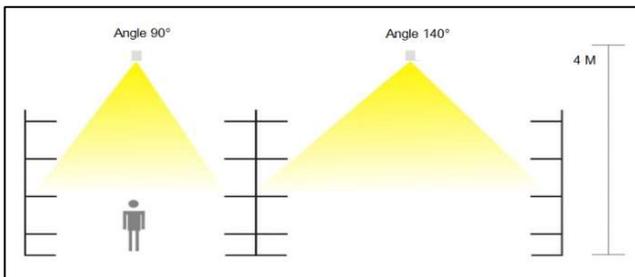
Modèle/Série : CS



Illustrations différents angles de faisceau

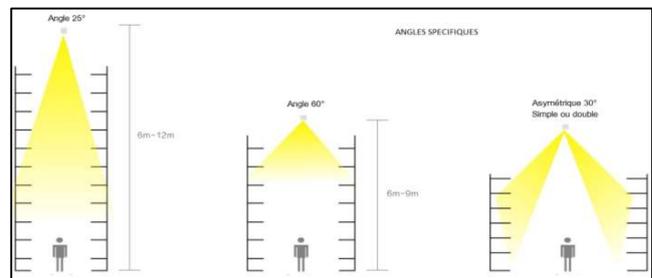
Classique 90°

Large 140°



Etroit 25° ou 60°

Bi-asymétrique droite/gauche



Comment travailler avec INNOVING ?

Sourceur et importateur de matériel d'éclairage, INNOVING étudie votre besoin, vous propose le matériel le plus adapté et s'engage sur votre satisfaction. Après acceptation d'un devis, INNOVING délivre le matériel et travaille en collaboration avec votre installateur habituel ou avec ses prestataires recommandés qui vous garantiront sa mise en œuvre et son fonctionnement. Sur la base d'un relevé détaillé de votre installation existante pour une opération de relamping (*), ou à partir des

plans de votre futur projet, INNOVING établit un tableau comparatif des investissements matériels et énergétiques, à l'image de celui-ci-dessous qui illustre simplement et de façon significative les différences de coût et de consommation d'un éclairage équivalent à 80 watts sur 10 ans selon les différentes technologies

(*) Relamping : opération de remplacement des anciens luminaires

	INCANDESCENCE	HALOGENE	FLUO.-COMPACTE	LED
CONSOMMATION (W)	80	65	16	10
CONSOMMATION (kWh)	876	712	175	110
FACTURE ELECTRICITE (€)	110,73	89,97	22,15	13,84
NOMBRE DE CHANGEMENT	9	5	2	0
PRIX UNITAIRE	1,90	2,90	11,90	15,90
PRIX DES CHANGEMENTS	17,10	14,50	23,80	0
COÛT SUR 10 ANS	129,73	107,37	57,85	29,74

INNOVING vous propose une première rencontre sans engagement pour aborder votre projet, faire une estimation de votre besoin et une prédéfinition du matériel requis. Quelle que soit la solution envisagée, sachez que vous pouvez espérer une économie minimale de 40% sur une installation conventionnelle et sur vos utilisations actuelles. L'évolution constante des matériels et le savoir-faire de INNOVING vous permettront d'obtenir une solution toujours plus profitable par le passage à l'éclairage par LED avec un matériel au meilleur rapport qualité prix, offrant une consommation optimale.

Les garanties de fabrication selon les matériels que nous importons sont de 2 à 5 ans et la durée de vie des outils

éclairants s'affiche à plus de 50 000 heures de fonctionnement.

Lorsque vous aurez opté pour notre collaboration en éclairage LED, INNOVING réalisera une étude d'éclairage incluant l'ergonomie architecturale, la répartition lumineuse, le niveau d'éclairement requis par zone, la nécessité de votre activité et la réglementation professionnelle. Cette étude quantifiera le type, le nombre, la puissance et l'intensité des matériels d'éclairages. Elle illustrera précisément en chiffres et en graphe les effets d'éclairage pour répondre au besoin optimal d'éclairement de votre bâtiment.

Les engagements d'INNOVING

- **Vous fournir le matériel d'éclairage le mieux adapté à votre besoin**
- **Vous permettre de réaliser d'importantes économies par une solution d'éclairage moderne, faiblement consommatrice et durable**
- **Vous assurer le bon fonctionnement de votre installation**
- **Vous apporter toute satisfaction**



RD 643 - Rue Victor Watremez - ZA Le Bout des Dix neuf

59157 BEAUVOIS EN CAMBRESIS - France

Mobile +33 (0)6 31 84 28 36 - +33 (0)6 07 57 21 13 - Téléphone +33 (0)3 66 72 58 81

dcarlier@innoving.solutions

gdenoyelle@innoving.solutions

www.inoutled.com - contact@inoutled.com

