

## FIXATION DES LUMINAIRES PIN 1-2-3 R

DRIVER DIMMABLE ELG  
PRÉ-PROGRAMMABLE  
DALI ET / D2  
(TÉLÉCOMMANDE EN OPTION)



DRIVER  
STANDARD  
HLG



VALVE DE COMPENSATION  
DE PRESSION,  
AVEC MEMBRANE  
NANOTECHNOLOGIE



BOITIER ET COUVERCLE EN  
FONTE D'ALUMINIUM INJECTÉ

(EN OPTION BATTERIE RESERVE)

POUDRE ETUVE 200°  
COLOR-GRIS RAL 2150

(EN OPTION TOUT COULEUR)  
GARANTIE 10 ANS

ACCESSOIRE  
ALUMINIUM  
GAMELLE  
DIFFUSEUR EN OPTION



CONNECTIONS  
INTERNES WAGO



CONNECTEUR IP68  
EN OPTION



VISSERIE  
INOX



CABLE CONNECTION  
INOX



(EN OPTION  
RÉGLÉMENT  
HAUTEUR)

CONNECTION  
ANNEAU  
(EN OPTION)



CONNECTION  
BRACKET  
(EN OPTION)



SYSTÈME DE GESTION  
À DISTANCE  
+ ANTENNE  
+ LOGICIEL DE GESTION  
(Télécommande en option)



LENTILLES EN VERRES  
(IK08)  
B1 - C - E - EF - RC - RD



MICROLED PLUS  
4.500° K - 5.500° K



DETECTEUR DE  
MOUVEMENT  
SANS FILS  
(TÉLÉCOMMANDE EN OPTION)



ÉCLAIRAGE  
PROFESSIONNEL  
(TÉLÉCOMMANDE EN OPTION)



www.microplusgermany.com



## ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL BATIMENT INDUSTRIEL

### OPTION GESTION À DISTANCE INTELLIGENT

Il ne nécessite aucune intervention, car il utilise la **technologie sans fils**.

Permet de modifier à volonté le **niveau d'éclairage, on-off** à distance, ce qui permet des **économies d'énergie**.

Vous pouvez surveiller l'état de l'installation et gérer les alarmes des points lumineux défectueux.

www.microplusgermany.com



www.microplusgermany.com

## AVANTAGES DE LA GESTION À DISTANCE MICROPLUS GERMANY

- Notre système d'éclairage de gestion à distance / smart est un maillage de système de communication avancé où les luminaires sont reliés entre eux pour couvrir de grandes distances.
- La surveillance intégrée dans chaque luminaire nous donne des informations qui nous permettent de le configurer à distance.
- Il dispose d'une protection évolutive de surtension du système. Protéger le reste du luminaire (voire Standard 140, 8KA).
- Puissance de transmission 20dBm à 868MHz.
- Informations détaillées sur la consommation de l'installation.
- Mémoire intégrée à chaque luminaire pour stocker différents programmes et permettre une utilisation autonome, évitant ainsi des problèmes lors de l'entretien ou des pannes.
- Système central de commande disponible pour une utilisation locale ou distante.
- Logiciel personnalisé pour chaque situation, basé sur IBM Network Node-red pour l'adapter à toute solution.
- Multi-plateforme de contrôle (Windows, IOS, Android, etc.). A partir d'une application web disponible pour tous les navigateurs pour les applications natives pour différents systèmes d'exploitation.
- La télécommande permet la gestion de l'installation sans déplacement de techniciens. Incidents détectés en temps réel.
- Une gamme complète de capteurs sans fil pour la gestion automatisée et intelligente.



Le système de gestion à distance  
Microplus Germany est compatible avec  
(windows, mac, linux, IOS, android...)

www.microplusgermany.com

www.microplusgermany.com

# PIN-2H

60-180w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-2H en aluminium injecté et extrudé, conçu avec 2 lentilles symétriques conçu pour l'éclairage et les installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS		
PIN-2H	/ST	/060	/VAC	/4.5	/B1	60W	9.000 Lm	283 x 330 x 154 mm	398 €	DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE
		/080			/C	80W	12.000 Lm		458 €	
		/100			/E	100W	15.000 Lm		470 €	
		/120			/F	120W	18.000 Lm		498 €	
	/DM	/140	/VDC	/5.5	/E	140W	21.000 Lm	283 x 330 x 179 mm	590 €	
		/160			/F	160W	24.000 Lm		670 €	
		/180			/G	180W	27.000 Lm		690 €	
		TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w								

www.microplusgermany.com

# PIN-4H

140-320w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-4H en aluminium injecté et extrudé, conçu avec 4 lentilles symétriques conçu pour l'éclairage et les installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS		
PIN-4H	/ST	/140	/VAC	/4.5	/B1	140W	21.000 Lm	479 x 330 x 154 mm	690 €	DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE
		/160			/C	160W	24.000 Lm		740 €	
		/180			/E	180W	27.000 Lm		790 €	
		/200			/F	200W	30.000 Lm		830 €	
	/DM	/230	/VDC	/5.5	/E	230W	34.500 Lm	479 x 330 x 154 mm	870 €	
		/270			/F	270W	40.500 Lm		1.100 €	
		/300			/G	300W	45.000 Lm		1.160 €	
		/320			/G	320W	48.000 Lm		1.180 €	
TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w										

www.microplusgermany.com

# PIN-6H

300-600w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-6H en aluminium injecté et extrudé, conçu avec 6 lentilles symétriques conçu pour l'éclairage et les installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS					
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS			DIMENSIONS				
PIN-6H	/ST	/300	/VAC	/4.5	/B1	300W	45.000 Lm	679 x 330 x 190 mm	1.190 €	DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE					
		/350			/C	350W	52.500 Lm		1.210 €						
		/400			/E	400W	60.000 Lm		1.390 €						
		/480			/F	480W	72.000 Lm		1.600 €						
	/DM	/560	/VDC	/5.5	/E	560W	84.000 Lm	679 x 330 x 179 mm	1.670 €						
		/600			/G	600W	90.000 Lm		1.700 €						
		TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w													

# MICROPLUS GERMANY

www.microplusgermany.com

- Structure robuste (permet grande dissipation en comparaison des COB).
- Insensible à l'humidité.
- 4 vis de fixation (permet une parfaite adhérence à l'aluminium).
- câblage interne en or (connecté en parallèle double) pour éviter tout échec.
- Le câblage externe (se réalise avec du câble de 0,75 mm de résine évitant ainsi les pistes électroniques).
- Imperméabilisation avec résine (génère IP68 et obtenons les différents K)
- Émission de la lumière (elle est à 120° à différence des led qui sont à 180°).
- Disparition de la pollution lumineuse (qui n'émet rien à l'hémisphère supérieure).
- Lumens maximum (direct sans alimentation 180 lumens après le driver et la lentille 140-150Lm).
- Haute efficacité énergétique (de 75% à 86% avec la télégestion).
- Certificat LM80 (jusqu'à 100.000 heures).
- Certificat de sécurité photobiologique (EN62471: 2009)
- Définitivement un superchip qui nous permet d'être au premier plan de la technologie.

Le spectre lumineux du MICROLED PLUS détient la meilleure valeur dans l'efficacité visuelle par rapport à la courbe Lambda de sensibilité de vision.

Ce qui veut dire qu'il est capable d'obtenir une valeur de lumière blanche utile de manière beaucoup plus efficace que le reste des sources de lumière

Une lumière mieux adaptée aux activités humaines et sans pertes dans les zones du spectre non visibles. UV ou infrarouges.

## SÉCURITÉ ET CONFORT AVANT ET APRÈS

Les Technologies à ce jour, vapeur de sodium et halogénures métalliques, avaient un niveau de reproduction chromatique (Ra <43%). De sorte, que la vision des couleurs était très différente de la réalité. (Ra de la lumière du jour est de 100%).

Mis en œuvre dans les villes notre technologie Microplus Ra >80%, augmentant la sécurité, la visibilité ainsi que la perception de la réalité en rendant l'environnement de la ville plus agréable.

www.microplusgermany.com

# MICROPLUS GERMANY

## ECLAIRAGE POUR PROFESSIONNELS DE L'INDUSTRIE ET DU TERTIAIRE

ÉCONOMISEZ 75% à 86% de la facture d'électricité, seulement en remplaçant vos vieilles lampes (à vapeur de sodium, halogénures métalliques ...) par la technologie et les produits MicroPlus Germany.

10 Years Warranty 50,000

www.microplusgermany.com

www.microplusgermany.com

# PIN-1R

30-60w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-1R en aluminium injecté et de forme ronde, conçu avec 1 lentille symétrique et destiné pour l'éclairage en installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS	
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS			DIMENSIONS
PIN-1R	/ST	/030	/VAC	/4.5	/B1	30W	4.500 Lm	7.50 kg	370 x 230 mm	330 €	TG 1.800€ CARTE 180 € DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE
		/040			/C	40W	6.000 Lm			340 €	
		/050			/E	50W	7.500 Lm			350 €	
		/060			/F	60W	9.000 Lm			360 €	
	/DM	/040	/VDC	/5.5	/E	40W	6.000 Lm	7.50 kg	370 x 230 mm	340 €	
		/050			/F	50W	7.500 Lm			350 €	
		/060			/G	60W	9.000 Lm			360 €	
		TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w									

www.microplusgermany.com

# PIN-2R

80-160w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-2R en aluminium injecté et de forme ronde, conçu avec 2 lentilles symétriques et destiné pour l'éclairage en installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS						
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS			DIMENSIONS					
PIN-2R	/ST	/080	/VAC	/4.5	/B1	80W	12.000 Lm	7.50 kg	370 x 230 mm	430 €	TG 1.800€ CARTE 180 € DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE					
		/100			/C	100W	15.000 Lm			460 €						
		/120			/E	120W	18.000 Lm			485 €						
		/140			/F	140W	20.300 Lm			500 €						
	/DM	/160	/VDC	/5.5	/E	160W	23.200 Lm	7.90 kg	370 x 230 mm	530 €						
		TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w														

www.microplusgermany.com

# PIN-3R

160-230w  
90 - 305Vac • 50/60Hz • Class I

Projecteur PIN-3R en aluminium injecté et de forme ronde, conçu avec 3 lentilles symétriques et destiné pour l'éclairage en installations industrielles.

10 Years Warranty 30,000

MODEL	OPTIONS				CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				P.V.P. €	OPTIONS						
	CONTROLE	PUISANCE NOMINALE	VOLTAGE	TEMPERATURE	LENTILLE	PUISANCE	FLUX LUMINEUX	POIDS			DIMENSIONS					
PIN-3R	/ST	/160	/VAC	/4.5	/B1	160W	24.000 Lm	9.50 kg	470 x 230 mm	550 €	TG 1.800€ CARTE 180 € DM 25 € DL 30 € VAC VDC TEMP. °K LENTILLE					
		/180			/C	180W	27.000 Lm			590 €						
		/200			/E	200W	29.000 Lm			660 €						
		/230			/F	230W	33.360 Lm			730 €						
	/DM	/180	/VDC	/5.5	/E	180W	27.000 Lm	9.50 kg	470 x 230 mm	590 €						
		TECHNOLOGY MICROLED PLUS 1800 lm/w														