

Arcus II

Luminaire LED haute puissance avec module de secours et détecteur en option



Présentation générale

Les luminaires Arcus II offrent des économies d'énergie et des performances élevées, remplaçant l'éclairage conventionnel dans les zones industrielles et d'entreposage, les installations sportives et de loisirs. Également disponible dans une version avec module de secours et/ou détecteur de présence.

Atouts

- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 140lm/W
- Classe I, IP20, IK08
- Version secourue en option
- Détecteur de présence avec mode veille et détecteur crépusculaire
- Longue durée de vie de 50 000h
- Allumage instantané
- Émission d'UV négligeable

Module de secours optionnel

Les luminaires Arcus II peuvent intégrer des modules de secours Kosnic fournissant de l'électricité en cas de coupure du réseau. Ceux-ci doivent être câblés à l'alimentation non commutée via la borne phase non commutée. La batterie alimentera le luminaire pendant plus de 3 heures à puissance réduite.

Détecteur optionnel

Les détecteurs de mouvement en option disposent d'un capteur crépusculaire. Sont paramétrables la sensibilité de détection, la durée d'allumage ainsi que le mode veille.

Spécifications

Référence	ARCB80-W65	ARCB150-W65	ARCB200-W65
ID	06517	06321	06313
Tension	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Courant (mA)	453	679	906
Puissance nominale (W)	80	150	200
Température de couleur	6500k (lumière du jour)	6500k (lumière du jour)	6500k (lumière du jour)
Facteur de puissance	0.96	0.96	0.98
Angle de diffusion (°)	90 x 110	90 x 110	90 x 110
Courant d'appel (A)	40 / 400µs	92.5 / 32µs	48 / 100µs
Flux lumineux(lm)	9500	18500	28000
Durée de vie (h)	50000	50000	50000
Durée de vie (L70B50) (h)	54000	54000	54000
Durée de vie (L80) (h)	54000	54000	54000
Durée de vie (L90) (h)	39000	39000	39000
Risque photo biologique	RG1	RG1	RG1
T° du fils incandescent (°C)	650	650	650
Dimensions (LxIxh) (mm)	681 x 100 x 74	616 x 245 x 74	616 x 245 x 74
Poids (Kg)	2	4	4
Protection	Classe 1, IK08, IP20	Classe 1, IK08, IP20	Classe 1, IK08, IP20
Température ambiante (°C)	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40
Flux lumineux de secours (lm)	N/A	N/A	N/A

Spécification de la source lumineuse

Technologie utilisée	LED	LED	LED
Directionnel / Non-Directionnel	NDLS	NDLS	NDLS
Type d'embouts	Fils	Fils	Fils
Mains / Non-Mains	NMLS	NMLS	NMLS
Connectée source lumineuse	N	N	N
Couleur ajustable Source de lumière	N	N	N
Lumière à haute luminance La source	N	N	N
Bouclier anti-éblouissant	N	N	N
Gradable	N	N	N
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000h)	72	142	198
Classe énergétique	D	D	D
Flux lumineux utile (lm)	10600	20800	31000
Angle de faisceau Correspondance (°)	360	360	360
T° de couleur	6500k	6500k	6500k
Puissance en mode marche (Pon) (W)	72	142	198
Puissance de veille (Psb) (W)	0	0	0

Alimentation de secours (Pnet) (CLS seulement)	N/A	N/A	N/A
IRC	82	82	82
Dimensions (LxIxH) (mm)	665 x 100 x 49	600 x 245 x 59	600 x 245 x 59
Puissance équivalente	N	N	N
Puissance équivalente	N/A	N/A	N/A
Coordonnée chromatique	0.313(x), 0.337(y)	0.313(x), 0.337(y)	0.313(x), 0.337(y)
Max intensité lumineuse (DLS) (cd)	N/A	N/A	N/A
Angle de faisceau (DLS)	N/A	N/A	N/A
Valeur IRC R9 (LED/OLED)	-3	-3	-3
Facteur de survie	0.9	0.9	0.9
Facteur du maintien du flux lumineux	0.96	0.96	0.96
Facteur de déplacement (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Cohérence des couleurs dans ellipses mcadam (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Source de lumière rep.a Source de lumière fluo Sans ballast intégré D'une puissance particulière (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Rep. W claim (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Scintillement (pst LM) (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Effet stroboscopique (SVM)	N/A	N/A	N/A

Remarque : La source lumineuse est définie comme le module LED et le corps principal du produit lui-même.

Spécifications

Référence	ARCB80-W65/E	ARCB150-W65/E	ARCB200-W65/E
ID	06518	06322	06323
Tension	220-240Vac 50/60Hz	220-240Vac 50/60Hz	220-240Vac 50/60Hz
Courant (mA)	453	679	906
Puissance nominale (W)	80	150	200
Température de couleur	6500k Day Light	6500k Day Light	6500k Day Light
Facteur de puissance	0.96	0.96	0.98
Angle de diffusion (°)	90 x 110	90 x 110	90 x 110
Courant d'appel (A)	40 / 400µs	92.5 / 32µs	48 / 100µs
Flux lumineux(lm)	9500	18500	28000
Durée de vie (h)	40000	40000	40000
Durée de vie (L70B50) (h)	54000	54000	54000
Durée de vie (L80) (h)	54000	54000	54000
Durée de vie (L90) (h)	39000	39000	39000
Risque photo biologique	RG1	RG1	RG1

T° du fils incandescent (°C)	650	650	650
Dimensions (Lxlxh) (mm)	681 x 100 x 74	616 x 245 x 74	616 x 245 x 74
Poids (Kg)	2.22	4.22	4.22
Protection	Class 1, IK08, IP20	Class 1, IK08, IP20	Class 1, IK08, IP20
Température ambiante (°C)	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40
Flux lumineux de secours (lm)	850	1370	1370

Spécification de la source lumineuse

Technologie utilisée	LED	LED	LED
Directionnel / Non-Directionnel	NDLS	NDLS	NDLS
Type d'embouts	Fils	Fils	Fils
Mains / Non-Mains	NMLS	NMLS	NMLS
Connectée source lumineuse	N	N	N
Couleur ajustable Source de lumière	N	N	N
Lumière à haute luminance La source	N	N	N
Bouclier anti-éblouissant	N	N	N
Gradable	N	N	N
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000h)	72	142	198
Classe énergétique	D	D	D
Flux lumineux utile (lm)	10600	20800	31000
Angle de faisceau Correspondance (°)	360	360	360
T° de couleur	6500k	6500k	6500k
Puissance en mode marche (Pon) (W)	72	142	198
Puissance de veille (Psb) (W)	0	0	0
IRC	82	82	82
Dimensions (Lxlxh) (mm)	665 x 100 x 49	600 x 245 x 59	600 x 245 x 59
Puissance équivalente	N	N	N
coordonnées chromatique	0.313(x), 0.337(y)	0.313(x), 0.337(y)	0.313(x), 0.337(y)
Angle de faisceau (DLS) Valeur IRC R9 (LED/OLED)	N/A -3	N/A -3	N/A -3
Facteur de survie	0.9	0.9	0.9
LMFL	0.96	0.96	0.96
Facteur de déplacement (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A

Cohérence des couleurs dans ellipses mcadam (Secteur LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Source de lumière LED rep.a source de lumière fluorescente Sans ballast intégré D'une puissance particulière (Secteur LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Rep. W (Secteur LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Scintillement (pst LM) (Secteur LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Effet stroboscopique métrique (SVM)	N/A	N/A	N/A

Remarque : La source lumineuse est définie comme le module LED et le corps principal du produit lui-même.

Accessories

Type de détecteur en option	KBTNLS1-MWS2 détecteur pour ARCB80 (installé par l'utilisateur)
Zone de détection	Max 12 m de rayon de 6m de haut (25 / 50 / 75 / 100% paramétrable)
Angle de détection	150 °
Temps d'allumage	5 sec / 90 sec / 3 min / 10 min
Seuils de lumière ambiante	5 lux / 15 lux / 50 lux / désactivé
Mode veille	Oui (20%)
Alimentation de secours	≤ 1.0 W
Système hyperfréquence	5.8 GHz
Sortie du capteur	< 0.5 mW

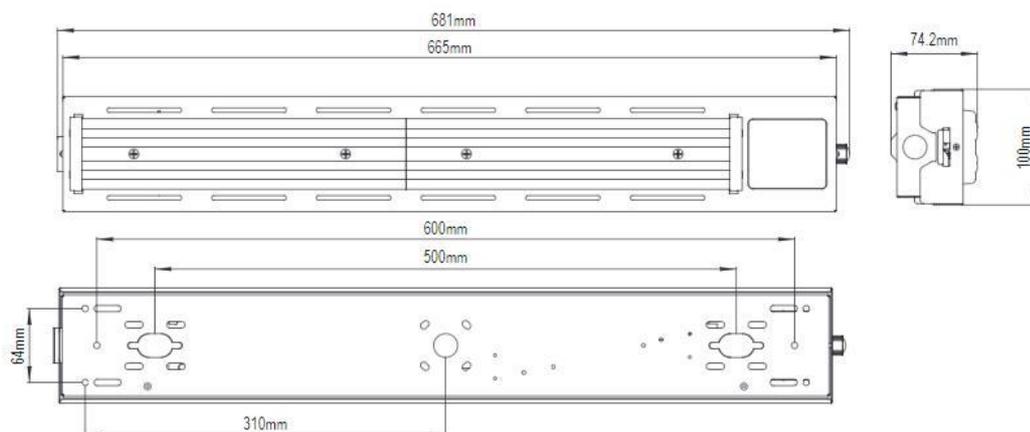
Type de détecteur en option	MWS-SID détecteur pour ARCB80, ARCB150, ARCB200 (installé par l'utilisateur)
Zone de détection	Max 12 m de rayon de 6m de haut (25 / 50 / 75 / 100% paramétrable)
Angle de détection	150 °
Temps d'allumage	5 sec / 30 sec / 1 min / 3 min / 5 min /10 min /20 min /30 min
Seuils de lumière ambiante	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/ désactivé
Mode veille	Non
Alimentation de secours	≤ 1.0 W
Système hyperfréquence	5.8 GHz
Sortie du capteur	< 0.5 mW

Type de détecteur en option	MWS-ZGA détecteur pour ARCB150, ARCB200 (installé par l'utilisateur)
Zone de détection	Max 12 m de rayon de 6m de haut (25 / 50 / 75 / 100% paramétrable)
Angle de détection	150 °
Temps d'allumage	5 sec / 30 sec / 1 min / 3 min / 5 min /10 min /20 min /30 min
Seuils de lumière ambiante	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
Mode veille	5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/désactivé
Alimentation de secours	0-10V gradable <50mA
Système hyperfréquence	10%, 20%, 30%, 50%
Sortie du capteur	0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞
Type de détecteur en option	≤ 0.3 W
Zone de détection	5.8 GHz
Angle de détection	< 0.5 mW

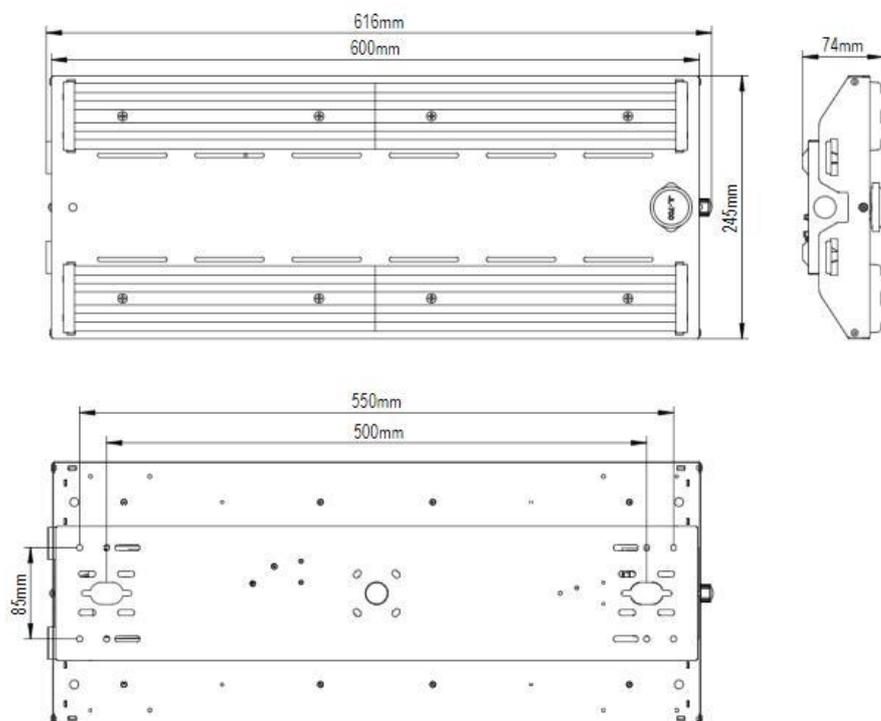
Télécommande	KPT-MWS-CON Télécommande à utiliser avec le détecteur MWS-ZGA ou MWS-SID
Batterie	BAT20LFP4 (80W) LiFePO4, 4000mAh, 6.4V
Batterie	KBAT5200LI3 (150W, 200W) Li-ion, 5200mAh, 10.8V

Dimensions

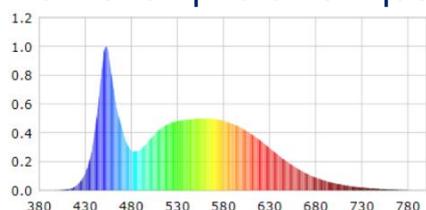
80W



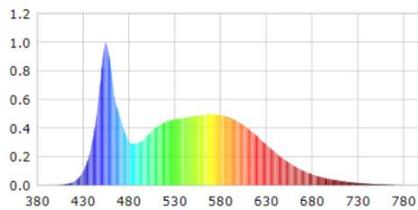
150W/200W



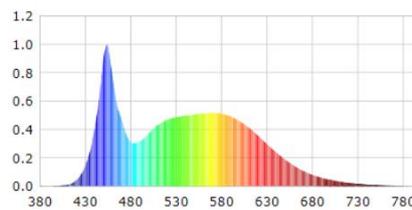
Information photométrique



80W-6500K



150W- 6500K



200W-6500K

90°x110°

