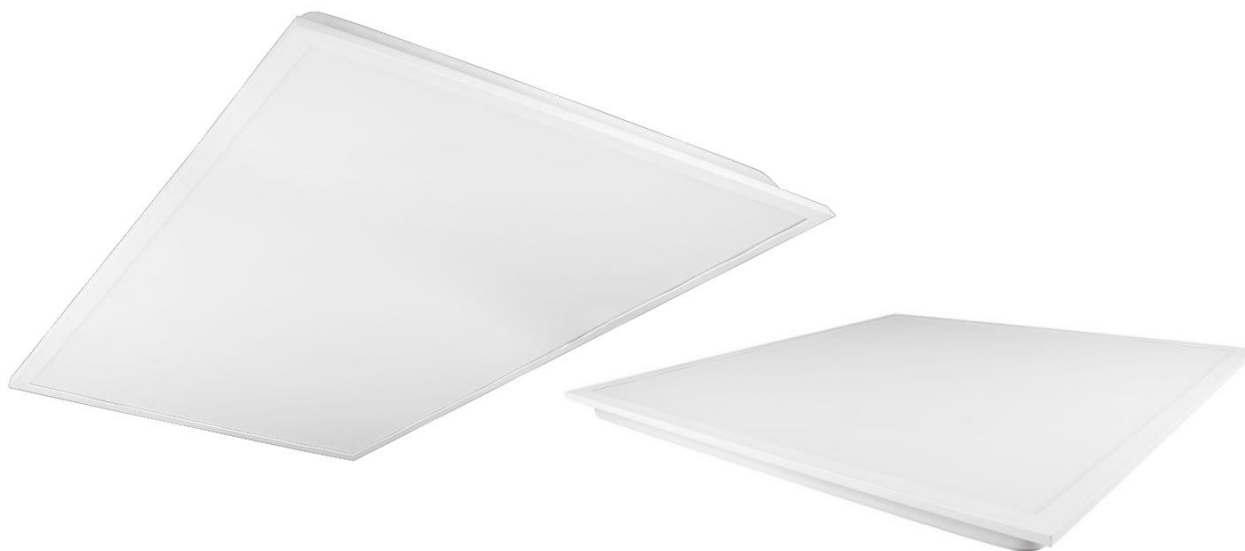


Dalle LED Alden

Dalle LED / technologie Backlit avec module de secours en option



Présentation générale

La dalle LED ALDEN de Kosnic bénéficie de la dernière technologie Backlit (puces LED disposées sur toute la surface du luminaire). Celle-ci permet une distribution homogène et uniforme de la lumière. La dalle ALDEN est un produit de remplacement facile à installer en lieu et place des encastrés fluorescents classiques. Elle est fournie avec une alimentation anti-scintillement de série. Ce produit est particulièrement adapté aux zones de travail visuellement exigeantes telles que les bureaux et les salles de classe où les utilisateurs ont besoin d'un éclairage de grande qualité et d'un confort visuel optimal.

Caractéristiques

- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux encastrés fluorescents traditionnels
- Dalle de classe III fournie avec une alimentation anti-scintillement de classe II de série
- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 140lm/W (ALD20-W40)
- Diffuseur de type Polystyrène TP(a)
- UGR <19 selon la EN 12464
- UGR <16 selon la EN 12464 (modèle ref: ALD28-W40)
- Compatible avec les modules de secours Kosnic
- Alimentation gradable DALI, 1-10V et PUSH optionnelle.
- Kit de suspension en option disponible.
- IP44 si montage en saillie
- Longue durée de vie de 60 000h (L80B50)
- Emission d'UV négligeable
- Bornier de raccordement rapide
- Filin de sécurité pré-câblé (FALD30-W30 et FALD30-W40)

Compatible avec le module de secours

La dalle LED est compatible avec les modules de secours Kosnic, qui fournissent de l'énergie en cas de coupure totale d'alimentation et doivent être câblés à l'alimentation non commutée via la phase non commutée. La batterie alimentera la dalle pendant plus de 3 heures à une puissance réduite.

Caractéristiques

Références	ALD20-W40	ALD28-W40	ALD30-W30	ALD30-W40	ALD30-W65
Tension	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Courant (mA)	92	128	137	137	137
Puissance nominale (W)	20	28	30	30	30
T° de couleur	4000k	4000k	3000k	4000k	6500k
Facteur de puissance	0.91	0.95	0.95	0.95	0.95
Courant d'appel (A)	33/220µs	33/220µs	33/220µs	33/220µs	33/220µs
Flux lumineux (lm)	2800	3200	3200	3200	3200
Durée de vie (h)	40000	40000	40000	40000	40000
Durée de vie (L70B50) (h)	60000	60000	60000	60000	60000
Durée de vie (L80) (h)	60000	60000	60000	60000	60000
Durée de vie (L90) (h)	54000	54000	54000	54000	54000
Risque photo biologique	RG1	RG1	RG1	RG1	RG1
T° du fils incandescent (°C)	850	850	850	850	850
UGR	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<16 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)
Dimensions (LxIxH) (mm)	595 x 595 x 36	595 x 595 x 36	595 x 595 x 36	595 x 595 x 36	595 x 595 x 36
Poids (Kg)	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
Protection	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*
T° ambiante (°C)	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40
Référence alimentation	DR21C50	DR32C75	DR32C75	DR32C75	DR32C75
Tension d'entrée	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Courant max d'entrée (mA)	119	160	160	160	160
Puissance maximum (W)	21	32	32	32	32
Tension de sortie	30-42V DC	30-42V DC	30-42V DC	30-42V DC	30-42V DC
Courant de sortie (mA)	500	750	750	750	750
Dimensions (LxIxH) (mm)	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29
Facteur de puissance	≥ 0.9	≥ 0.9	≥ 0.9	≥ 0.9	≥ 0.9
Courant d'ondulation (%)	<5	<5	<5	<5	<5
Dans le boîtier Température max (°C)	75	75	75	75	75
Flux lumineux de secours (lm)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)

*IP44 fait référence à la face avant de la dalle lorsqu'elle est encastrée

Spécification de la LED

Type de technologie utilisée	LED	LED	LED	LED	LED
Directionnel / Non-Directionnel	NDLS	NDLS	NDLS	NDLS	NDLS
Type d'embout	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Mains / Non-Mains	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS	NMLS
Connectée à la source lumineuse	Non	Non	Non	Non	Non
Source de lumière réglable En couleur	Non	Non	Non	Non	Non
High luminance light source	Non	Non	Non	Non	Non
Bouclier anti-éblouissement	Non	Non	Non	Non	Non
Gradable	Non	Non	Non	Non	Non
Consommation d'énergie En fonctionnement (kWh/1000h)	18	25	27	27	27
Classe énergétique	D	D	E	E	E
Flux lumineux utile (lm)	2900	3800	3700	3800	3800
Angle de diffusion Correspondant (°)	360	360	360	360	360
T° de couleur	4000k	4100k	3000k	4100k	6600k
Puissance en marche (Pon) (W)	18	25	27	27	27
Puissance en veille (Psb) (W)	0	0	0	0	0
Alimentation de secours (Pnet) (CLS seulement)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
IRC	82	82	82	82	82
Dimensions (LxIxH) (mm)	585 x 585 x 32	585 x 585 x 32	585 x 585 x 32	585 x 585 x 32	585 x 585 x 32
Puissance équivalente nécessaire	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance équivalente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Coordonnée chromatique	0.380(x), 0.380(y)	0.375(x), 0.376(y)	0.438(x), 0.403(y)	0.375(x), 0.376(y)	0.309(x), 0.333(y)
Max intensité lumineuse (DLS) (cd)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Angle rayonnement (DLS)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
R9 IRC (LED/OLED)	17	2	1	2	1
Facteur de survie	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Facteur de maintien du Flux lumineux	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Facteur de déplacement (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cohérence des couleurs Dans ellipses mcdam (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Source de lumière rep.a Fluorescente sans ballast Sans ballast intégré D'une puissance particulière (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Revendication Rep. W (Main LED/OLED)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Scintillement (pst LM) (Main LED/OLED)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Effet stroboscopique (SVM)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Spécification produit

Références	ALD1206-W30	ALD1206-W40	ALD1206-W65
Tension	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Courant (mA)	229	229	229
Puissance nominale (W)	50	50	50
T° de couleur	3000k	4000k	6500k
Facteur de puissance	0.95	0.95	0.95
Courant d'appel (A)	33/220µs	33/220µs	33/220µs
Flux lumineux (lm)	5100	5300	5300
Durée de vie (h)	40000	40000	40000
Durée de vie (L70B50) (h)	60000	60000	60000
Durée de vie (L80) (h)	60000	60000	60000
Durée de vie (L90) (h)	54000	54000	54000
Risque photo biologique	RG1	RG1	RG1
T° du fils incandescent (°C)	850	850	850
UGR	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)	<19 (dans une pièce Standard 2H x 4H)
Dimensions (LxIxH) (mm)	1195 x 595 x 36	1195 x 595 x 36	1195 x 595 x 36
Poids (Kg)	3.45	3.45	3.45
Protection	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*	Classe II alimentation Classe III dalle IK04, IP20 arrière IP44 avant*
T° ambiante (°C)	-20 to 40	-20 to 40	-20 to 40
Référence alimentation	DR44C105	DR44C105	DR44C105
Tension d'entrée	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Courant max d'entrée (mA)	250	250	250
Puissance maximum (W)	44	44	44
Tension de sortie	30-42V DC	30-42V DC	30-42V DC
Courant de sortie (mA)	1050	1050	1050
Dimensions (LxIxH) (mm)	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29	138 x 36 x 29
Facteur de puissance	≥ 0.9	≥ 0.9	≥ 0.9
Courant d'ondulation (%)	<5	<5	<5
Dans le boîtier Température max (°C)	75	75	75
Flux lumineux de secours (lm)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)	500 (CEW03LIC/N) 500 (CEW03LIC/S)

Spécifications de la source lumineuse

Type de technologie utilisée	LED	LED	LED
Directionnel / Non-Directionnel	NDLS	NDLS	NDLS
Type d'embout	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Mains / Non-Mains	NMLS	NMLS	NMLS
Connectée à la source lumineuse	Non	Non	Non
Source de lumière réglable En couleur	Non	Non	Non
High luminance light source	Non	Non	Non
Bouclier anti-éblouissement	Non	Non	Non
Gradable	Non	Non	Non
Consommation d'énergie En fonctionnement (kWh/1000h)	44	44	44
Classe énergétique	E	E	E
Flux lumineux utile (lm)	6300	6400	6400
Angle de diffusion Correspondant (°)	360	360	360
T° de couleur	3000k	4100k	6600k
Puissance en marche (Pon) (W)	44	44	44
Puissance en 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)	1185 x 585 x 32	1185 x 585 x 32	1185 x 585 x 32
Puissance équivalente nécessaire	Non	Non	Non
Puissance équivalente	N/A	N/A	N/A
Coordonnée chromatique	0.438(x), 0.403(y)	0.375(x), 0.376(y)	0.309(x), 0.333(y)
Max intensité lumineuse (DLS) (cd)	N/A	N/A	N/A
Angle rayonnement (DLS)	N/A	N/A	N/A
R9 IRC (LED/OLED)	1	2	1
Facteur de survie	0.9	0.9	0.9
Facteur de 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 Fluorescente sans ballast Sans ballast intégré D'une puissance particulière (Mains LED/OLED)	N/A	N/A	N/A

Revendication Rep. W (Main LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Scintillement (pst LM) (Main LED/OLED)	N/A	N/A	N/A
Effet stroboscopique (SVM)	N/A	N/A	N/A

Note : La source de lumière dans ce produit est définie comme la lumière LED (avec le diffuseur retiré). Contactez Kosnic pour plus d'informations.

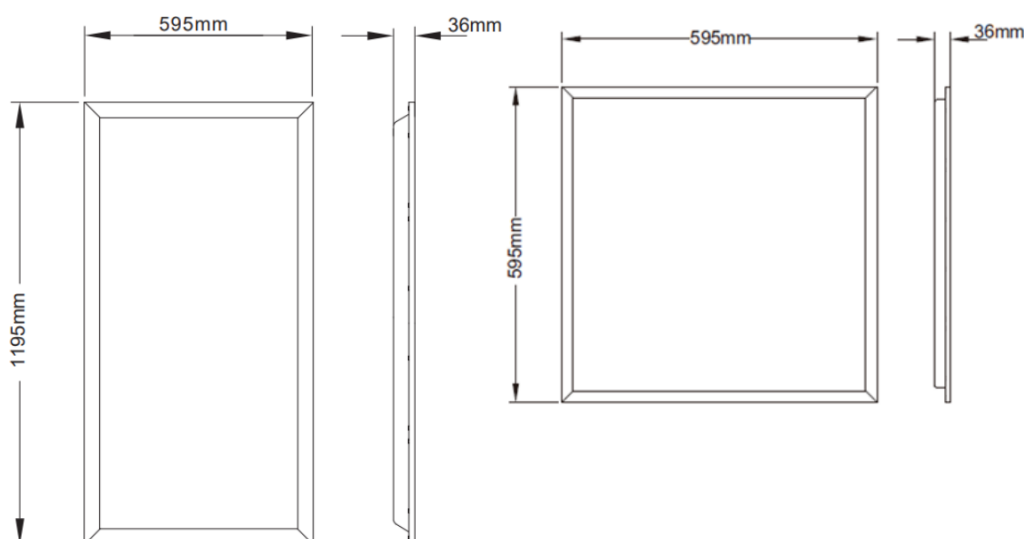
Références alternatives de l'alimentation

Description :	Référence	Détails :
DALI/1-10V/PUSH gradable	CYC030TDC30-90	Définie à 500mA (ALD20-W40) Définie à 750mA (ALD28-W40, ALD30-W30, ALD30-W40, ALD30-W65)
	CYC050TDC70-140	Définie à 1050mA (ALD1206-W30, AL1206-W40, ALD1206-W65)

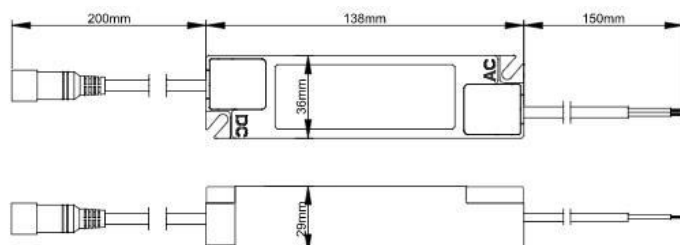
Accessoires

Description :	Référence	Détails :
Module de secours	CEW03LIC/N	Module de secours standard, 3W, Li-ion, 500 lm
Module de secours (Self-test)	CEW03LIC/S	Module de secours standard (Self-test), évalué 3 heures, Li-Ion, 500lm
Kit de suspension	SUS0606	Maximum 1.3m.
Kit de suspension	SUS1206	Maximum 1.3m
Kit de montage saillie	SMT0606	595*595mm Montage saillie, blanc
Kit de montage saillie	SMT1206	1195*595mm Montage saillie, blanc

Dimension de la dalle



Dimensions de l'alimentation standard



Informations photométriques

