

Dalles

LED

Luminaire LED hautes performances

- 60% d'économies d'énergie par rapport aux encastrés traditionnels à tubes fluorescents T8
 - Diffuseur en polycarbonate
 - Cadre ultra-fin et profilé extra-mince
 - Longue durée de vie, aucune maintenance nécessaire
 - Module de secours optionnel*
- *batterie assurant plus de 3h d'autonomie à flux réduit

PRO

36W **3800lm**

UGR < **19**

Alimentation anti-scintillement
Diffuseur polycarbonate TPα
4000K/6500K
IRC > 80
40000h

Standard

30W **2900lm**

40W **3800lm**

UGR < **19**

Alimentation anti-scintillement
Diffuseur polycarbonate TPβ
4000K/6500K IRC > 80
40000h

KoreLux

30W **2900lm**

UGR < **19**

Diffuseur polycarbonate TPβ
4000K
IRC > 80
40000h

Jusqu'à **7 ANS**
de garantie

Jusqu'à **5 ANS**
de garantie

3 ANS
de garantie

Dissipation thermique optimale

La dalle LED **Kosnic PRO** comporte en face arrière une feuille d'aluminium dont les bords sont recourbés et sur lesquels les platines de LED sont fixées. Ainsi, cette feuille d'aluminium joue le rôle de dissipateur thermique. Ce procédé unique est l'une des clefs de la haute efficacité lumineuse des dalles LED **Kosnic**.

Feuille miroir

Le taux de réflexion de cette "feuille miroir" réfléchissante en PET (polyéthylène) est de 97%. Celle-ci est placée sous le guide optique. La lumière est réfléchiée par la face intérieure du guide optique.

LED

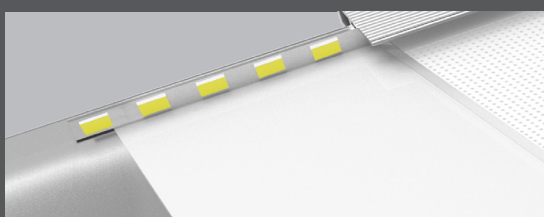
Avec l'intégration de puces LED haute performance SAMSUNG, type 2835, 130lm/W, dont l'indice de rendu des couleurs (IRC) est supérieur à 80, les **dalles LED Kosnic PRO** atteignent une efficacité lumineuse globale de 106lm/W.

Guide optique

Les puces de LED sont disposées face à la bordure du guide optique traversé horizontalement par la lumière. Cette dernière est guidée vers la partie supérieure par des micro lentilles gravées au laser dans le guide optique. La disposition des micro lentilles est optimisée de façon à assurer une efficacité lumineuse maximale et offrir une distribution parfaitement homogène de la lumière.

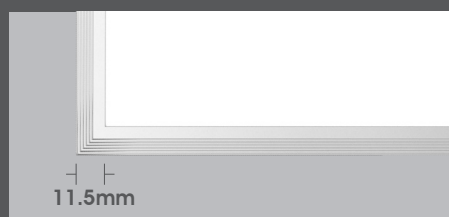
Diffuseur en polycarbonate

Le diffuseur en polycarbonate de type TP(a) offre une excellente résistance au feu et une transmission lumineuse supérieure à 90%



Dissipation thermique

Le dissipateur thermique est constitué d'une feuille d'aluminium disposant de bords recourbés sur lesquels sont fixées les platines de LED. Ce procédé unique permet aux **dalles LED Kosnic PRO** d'atteindre un très haut niveau d'efficacité lumineuse (106lm/W)



Cadre ultra-fin

L'épaisseur du cadre de la **dalle LED Kosnic PRO** est seulement de 11.5mm.

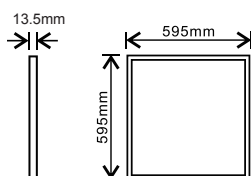
Caractéristiques



36W

595*595

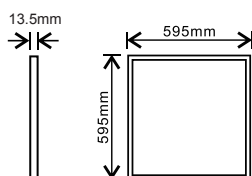
Puissance : 36W
Courant d'entrée : 160mA
Finition : Cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K/6500K
Flux : 3700lm/3800lm
Référence : KLED36PNL



45W

595*595

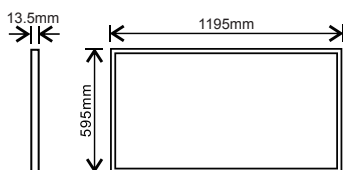
Puissance : 45W
Courant d'entrée : 200mA
Finition : Cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K/6500K
Flux : 3800lm/4000lm
Référence : KLED45PNL



80W

595*1195

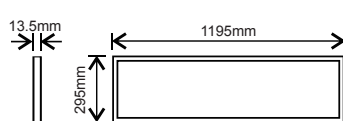
Puissance : 80W
Courant d'entrée : 2*160mA
Finition : Cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K/6500K
Flux : 6400lm/6600lm
Référence : KLED80PNL



30W

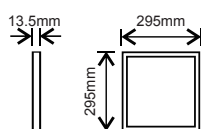
295*1195

Puissance : 30W
Courant d'entrée : 137mA
Finition : Cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K
Flux : 2900lm
Référence : KPNLLS30LT-1203



36W

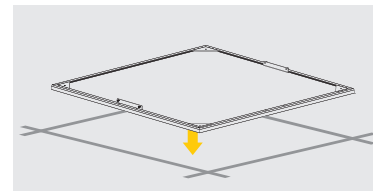
295*295



Puissance : 36W
Courant d'entrée : 160mA
Finition : Cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K
Flux : 3200lm
Référence : KLED36PNL0303

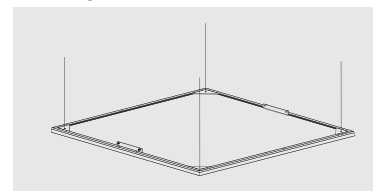
Installation

En encastré



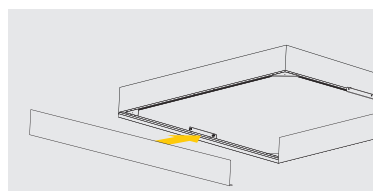
sur fers porteurs de dalles de faux plafond 600 x 600mm

En suspension



avec le kit de suspension, réf. KPTPNL/SUS

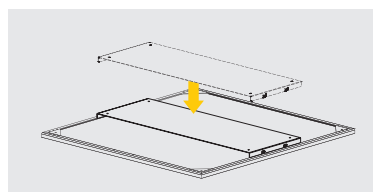
Avec cadre saillie



Kit de montage avec cadre saillie contenant l'alimentation.

Réf. KPTPNL/SMT

Avec glissière saillie



Kit de montage avec glissière saillie. Réf. KPTPNL/SMT-ECO2

Conversion facile en mode secours avec le :
Module batterie de secours universel



CEW030LIL58-130N

Caractéristiques générales

Tension : 220-240V ac 50-60Hz

IRC : >80

Facteur de puissance >0.95

Cadre : Aluminum anodisé

Protection : Classe II, IP44 (si montage en encastrée dans le plafond)

Durée de vie : 40000h

Diffuseur : Polycarbonate (TPa)

Dissipation thermique optimale

La **dalle LED Kosnic Standard** comporte une feuille d'aluminium en face arrière dont les bords sont recourbés et sur lesquels les platines de LED sont fixées. Ainsi, cette feuille d'aluminium joue le rôle de dissipateur thermique. Ce procédé unique est l'une des clefs de la haute efficacité lumineuse offerte par les dalles LED Kosnic.

Feuille miroir

Le taux de réflexion de cette "feuille miroir" réfléchissante en PET (polyéthylène) est de 97%. Celle-ci est placée sous le guide optique. La lumière est réfléchiée vers la face intérieure du guide optique.

LED

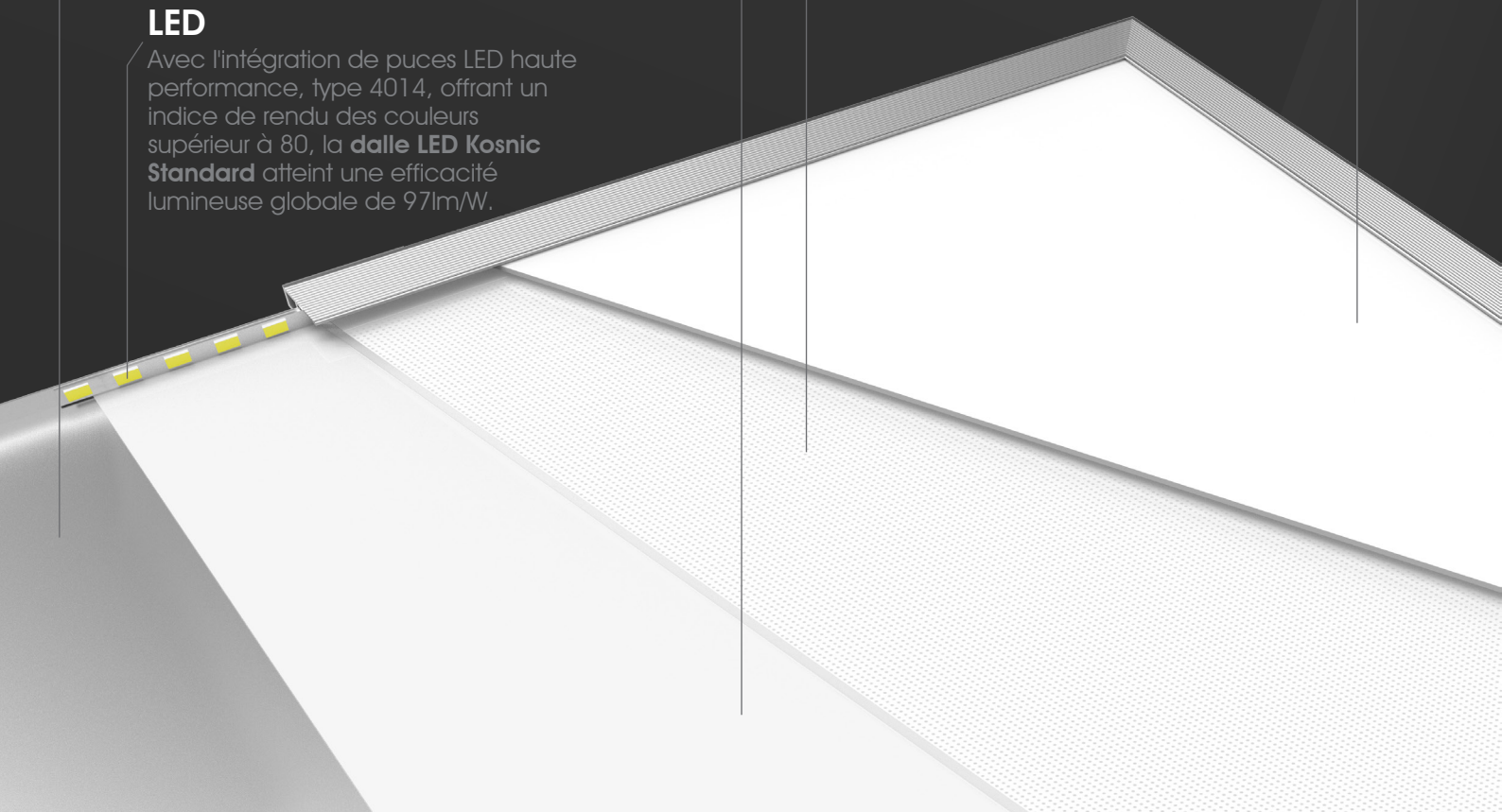
Avec l'intégration de puces LED haute performance, type 4014, offrant un indice de rendu des couleurs supérieur à 80, la **dalle LED Kosnic Standard** atteint une efficacité lumineuse globale de 97lm/W.

Guide optique

Les puces de LED sont disposées en bordure du guide optique traversé horizontalement par la lumière. Celle-ci est guidée vers la partie supérieure par des micro lentilles gravées au laser dans le guide optique. La disposition des micro lentilles est optimisée de façon à assurer une efficacité lumineuse maximale et offrir une distribution parfaitement homogène de la lumière.

Diffuseur polycarbonate

Le diffuseur en polycarbonate de type TP(b) offre une très bonne résistance au feu et une transmission lumineuse supérieure à 90%



Avec anti-scintillement



Sans anti-scintillement



Alimentation anti-scintillement

La plupart des dalles LED premier prix proposées sur le marché utilisent des alimentations engendrant un effet de papillotement autour de 100Hz. Ce scintillement est facilement visualisable sur un écran d'appareil photo digital comme illustré sur la photo de droite. Bien que ce phénomène ne soit pas visible à l'oeil nu, lire ou travailler sous un tel éclairage provoque fatigue et stress visuels. Les gammes de dalles Kosnic **Standard** et **Pro** intègrent systématiquement des alimentations anti-scintillement qui assurent un éclairage homogène idéal pour les espaces de travail.

8.5mm

Profilé extra-mince

L'épaisseur du profil des dalles LED Standard est seulement de 8.5mm.

Caractéristiques



30W

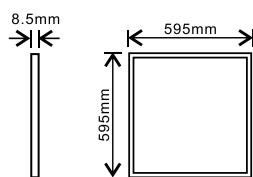
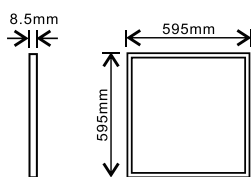
595*595

Puissance : 30W
Courant d'entrée : 137mA
Finition : cadre alu brossé
Temp. de couleur : 3000K/4000K/6500K
Flux : 2900lm/2900lm/3000lm
Référence : KLED30PNL

30W

595*595

Puissance : 30W
Courant d'entrée : 137mA
Finition : cadre blanc
Temp. de couleur : 3000K/4000K/6500K
Flux : 2900lm/2900lm/3000lm
Référence : KLED30PNL-WHT



40W

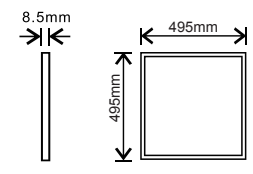
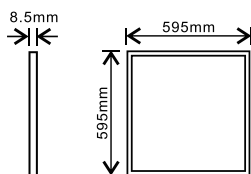
595*595

Puissance : 40W
Courant d'entrée : 183mA
Finition : cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K/6500K
Flux : 3800lm/3800lm
Référence : KLED40PNL

30W

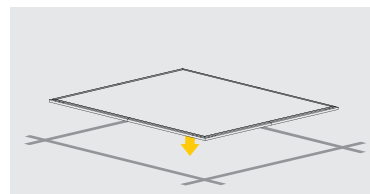
495*495

Puissance : 30W
Courant d'entrée : 137mA
Finition : cadre alu brossé
Temp. de couleur : 4000K/6500K
Flux : 2900lm/3000lm
Référence : KLED30PNL0505



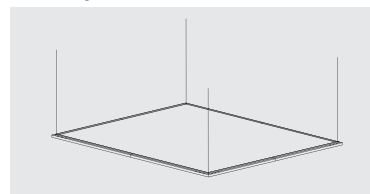
Installation

En encastré



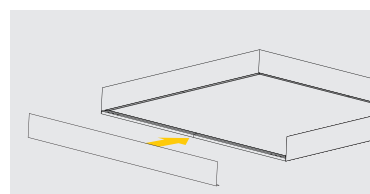
sur fers porteurs de dalles de faux plafond 600 x 600mm

En suspension



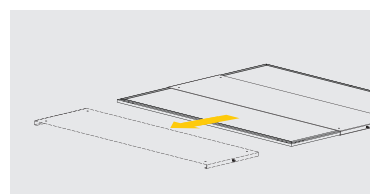
avec le kit de suspension, réf. KPTPNL/SUS

Avec cadre saillie



Kit de montage avec cadre saillie contenant l'alimentation. Réf. KPTPNL/SMT

Avec glissière saillie



Kit de montage avec glissière saillie. Réf. KPTPNL/SMT-ECO2

Conversion facile en mode secours avec le :
Module batterie de secours universel



CEW030LIL58-130N

Caractéristiques générales

Tension : 220-240V ac 50-60Hz

IRC : >80

Facteur de puissance >0.95

Cadre : Aluminum anodisé

Protection : Classe II, IP44 (si montage en encastrée dans le plafond)

Durée de vie : 40000h

Diffuseur : Polycarbonate (TPb)

Guide optique

Les puces de LED sont disposées en bordure du guide optique traversé horizontalement par la lumière. Cette dernière est guidée vers la partie supérieure par des micro lentilles gravées au laser dans le guide optique. La disposition des micro lentilles est optimisée de façon à assurer une efficacité lumineuse maximale et offrir une distribution parfaitement homogène de la lumière.

Feuille miroir

Cette feuille réfléchissante "miroir" en PET offre un taux de réflexion de 97%. Elle est placée sous la matrice du guide optique. La lumière est réfléchiée par la face intérieure du guide optique.

Diffuseur polycarbonate

Le diffuseur en polycarbonate de type TP(b) offre une très bonne résistance au feu et une transmission lumineuse supérieure à 90%

LED

Avec l'intégration de puces LED haute performance, type 2835, dont l'indice de rendu colorimétrique (IRC) est supérieur à 80, l'efficacité lumineuse globale du luminaire atteint 97lm/W.

Test de résistance au feu des diffuseurs rencontrés sur le marché :



Polycarbonate TPa

Auto-extinguible après 5 secondes



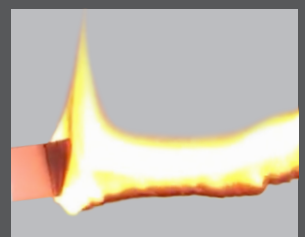
Polycarbonate TPb

Auto-extinguible après 30 secondes



Polypropylène

S'enflamme immédiatement avec émanation de fumées toxiques et écoulement de plastique fondu. La flamme ne s'éteint pas.



Polystyrène

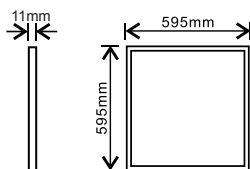
S'enflamme immédiatement en émettant flammes importantes et fumées toxiques. Écoulement de plastique fondu en flammèches. La flamme ne s'éteint pas.

Caractéristiques



30W

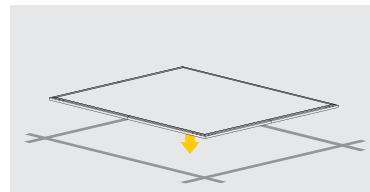
595*595



Puissance 30W
Courant d'entrée 137mA
Finition : Cadre blanc
Temp. de couleur : 4000K
Flux : 2900lm
Référence : KPNLE30QF0606

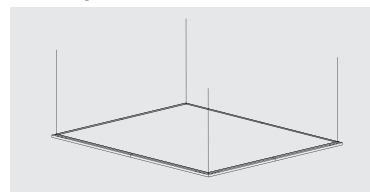
Installation

En encastré



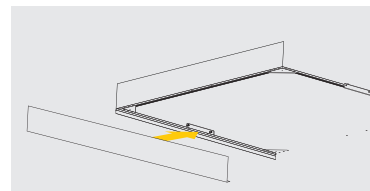
sur fers porteurs de dalles de faux plafond 600 x 600mm

En suspension



avec le kit de suspension, réf. KPTPNL/SUS

Avec cadre saillie



Kit de montage avec cadre saillie contenant l'alimentation. Réf. KPTPNL/SMT

Conversion facile en mode secours avec le :
Module batterie de secours universel



CEW030LIL58-130N

Caractéristiques générales

Tension : 220-240V ac 50-60Hz

IRC >80

Facteur de puissance : >0.95

Cadre : Aluminium anodisé

Protection : Classe II, IP44 (si montage en encastrée dans le plafond)

Durée de vie : 40000h

Diffuseur : Polycarbonate (TPb)