

# Premium Panel range

TUNG Panel "P"



LED IP20 CLASSE II CE UK CA

## Information Produit

Nouvelle gamme de dalles LED pourvue d'une grande efficacité et d'une longue durée de vie. Installation très facile, luminaires ultra-fins avec filin de sécurité préinstallé. Le diffuseur prismatique aide à mieux répartir l'éclairage et réduit considérablement l'effet d'éblouissement.

## Caractéristiques

- Puissance : 24W, 30W, 33W et 38W
- Flux lumineux : de 3000 à 4560 lm
- Efficacité : Jusqu'à 125 lm/W
- Contrôle : Driver Tungsram on/off
- BOKE DALI 2 avec fonction Push-Dim
- TCC : 3000K, 4000K et 6500K
- Durée de vie : 50 000 heures L80/B20
- Garantie 5 ans
- IP20
- Sans scintillement
- Installation facile avec bornier de repiquage (Loop in-Loop out)
- Filin de sécurité préinstallé
- Léger
- IK03

## Zones d'application



Tertiaire



Bâtiments publics



Retail



Santé

## Récapitulatif des caractéristiques techniques

Les caractéristiques suivantes sont les mêmes pour tous les luminaires de la gamme:

Technologie	LED
Source lumineuse	Source lumineuse non-remplaçable
Secteur/Hors secteur	Hors secteur
Directionnel/Non-directionnel	Directionnel
Couleur ajustable	Non
Écran anti-éblouissement	Oui
Température de couleur corrélée (TCC)	3000K, 4000K, 6500K
Indice de rendu des couleurs (CRI) (Ra) min	80
Index de rendu des couleurs R9	0
SDCM (Standard Deviation or Color Maintenance)	≤4
Angle du faisceau	90°
Métrique de scintillement	≤1
Métrique de l'effet stroboscopique	0,9

Tension électrique & Fréquence d'entrée	220-240V(AC), 50/60Hz
Tension	30-40 V
Facteur de puissance	≥0,9
Facteur de déplacement	0,90
Durée de vie (L80B0)	50.000
Facteur de survie à 3000 h	1
Maintien du flux lumineux à 3000 h	0,96
Ingress protection (IP)	IP20
Classe de protection	Classe II
Couleur du produit	Blanc - RAL9003
UGR	<19

## Les caractéristiques suivantes sont propres à chaque code:

Code produit	Description	DONNÉES ÉLECTRIQUES				Dimmable	DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES			DIMENSIONS & POIDS	
		Puissance lumineuse (W)	Puissance source lumineuse (W)	Courant d'entrée luminaire (mA)	Courant constant source lumineuse DC (mA)		Luminaire lumen (lm)	Lumens source lumineuse (90°) (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Dimensions (Lo.xLa.xH.) (mm)	Poids du produit (kg)
<b>GAMME ON/OFF</b>											
93120523	Tung Panel P 2x2 S 24W 840 19	24	21,6	112	620	Non (on/off)	3000	1980	125	595x595x9	2,25
93120524	Tung Panel P 1x4 S 24W 840 19	24	21,6	112	620	Non (on/off)	3000	1980	125	295x1195x10	2,25
93118676	Tung Panel P 2x2 S 30W 830 19	30	26,5	137	770	Non (on/off)	3450	2280	115	595x595x9	2,25
93118677	Tung Panel P 2x2 S 30W 840 19	30	26,5	137	770	Non (on/off)	3600	2380	120	595x595x9	2,25
93118759	Tung Panel P 2x2 S 30W 840 19 DS	30	26,5	137	770	Non (on/off)	3600	2380	120	595x595x9	2,25
93118678	Tung Panel P 2x2 S 30W 865 19	30	26,5	137	770	Non (on/off)	3600	2380	120	595x595x9	2,25
93118760	Tung Panel P 2x2 S 30W 865 19 DS	30	26,5	137	770	Non (on/off)	3600	2380	120	595x595x9	2,25
93118679	Tung Panel P 1x4 S 30W 830 19	30	26,5	137	750	Non (on/off)	3450	2280	115	295x1195x10	2,25
93118680	Tung Panel P 1x4 S 30W 840 19	30	26,5	137	750	Non (on/off)	3600	2380	120	295x1195x10	2,25
93118761	Tung Panel P 1x4 S 30W 840 19 DS	30	26,5	137	750	Non (on/off)	3600	2380	120	295x1195x10	2,25
93118681	Tung Panel P 1x4 S 30W 865 19	30	26,5	137	750	Non (on/off)	3600	2380	120	295x1195x10	2,25
93118762	Tung Panel P 1x4 S 30W 865 19 DS	30	26,5	137	750	Non (on/off)	3600	2380	120	295x1195x10	2,25
93118682	Tung Panel P 2x2 S 38W 830 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4370	2880	115	595x595x9	2,25
93118683	Tung Panel P 2x2 S 38W 840 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118763	Tung Panel P 2x2 S 38W 840 19 DS	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118684	Tung Panel P 2x2 S 38W 865 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118764	Tung Panel P 2x2 S 38W 865 19 DS	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118685	Tung Panel P 1x4 S 38W 830 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4370	2880	115	295x1195x10	2,25
93118686	Tung Panel P 1x4 S 38W 840 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	295x1195x10	2,25
93118765	Tung Panel P 1x4 S 38W 840 19 DS	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	295x1195x10	2,25
93118687	Tung Panel P 1x4 S 38W 865 19	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	295x1195x10	2,25
93118766	Tung Panel P 1x4 S 38W 865 19 DS	38	34,2	175	1020	Non (on/off)	4560	3010	120	295x1195x10	2,25
93119509	Tung Panel P 2x2 S 33W 830 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	3800	2510	115	595x595x9	2,25
93119510	Tung Panel P 2x2 S 33W 840 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	595x595x9	2,25
93119511	Tung Panel P 2x2 S 33W 865 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	595x595x9	2,25
93119512	Tung Panel P 1x4 S 33W 830 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	3800	2510	115	295x1195x10	2,25
93119513	Tung Panel P 1x4 S 33W 840 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	295x1195x10	2,25
93119514	Tung Panel P 1x4 S 33W 865 19	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	295x1195x10	2,25
93119515	Tung Panel P 2x2 S 33W 840 19 DS	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	595x595x9	2,25
93119536	Tung Panel P 2x2 S 33W 865 19 DS	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	595x595x9	2,25
93119537	Tung Panel P 1x4 S 33W 840 19 DS	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	295x1195x10	2,25
93119538	Tung Panel P 1x4 S 33W 865 19 DS	33	29,7	150	850	Non (on/off)	4000	2640	121	295x1195x10	2,25
<b>GAMME DALI</b>											
93118671	Tung Panel P 2x2 D 38W 840 19	38	34,2	175	950	Oui (DALI)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118758	Tung Panel P 2x2 D 38W 840 19 DS	38	34,2	175	950	Oui (DALI)	4560	3010	120	595x595x9	2,25
93118708	Tung Panel P 2x2 D 38W 830 19	38	34,2	175	950	Oui (DALI)	4370	2880	115	595x595x9	2,25
93118672	Tung Panel P 1x4 D 38W 840 19	38	34,2	175	1000	Oui (DALI)	4560	3010	120	295x1195x10	2,25
<b>ACCESSOIRES</b>											
93117380	Surface mounting Kit 2x2 R9003 P									601x601x43	
93117381	Surface mounting Kit 1x4 R9003 P									301x1201x43	
93117658	Surface mounting Kit 2x2 DS R9003 P									601x601x43	
93117659	Surface mounting Kit 1x4 DS R9003 P									301x1201x43	
93118779	SUSPENSION KIT 2X2 LED PANEL P									1000	
93118780	Edgelit LED Panel Safety Kit P									1000	
93118781	SUSPENSION KIT 1X4 LED PANEL P									1000	
93118782	Plasterboard Mount KIT for Edgelit P									40x17x29	

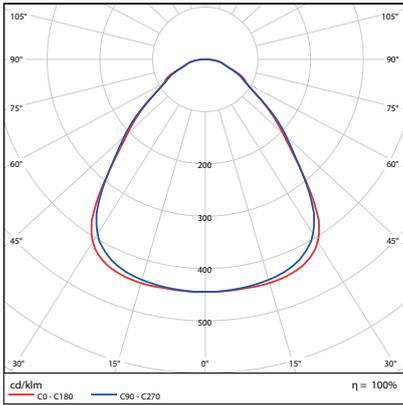
## Accessoires

Toute la gamme est compatible avec nos kits de conversion d'urgence : Code 93100237 et 93100238 pour les produits on/off et code 93100239 pour les produits DALI.

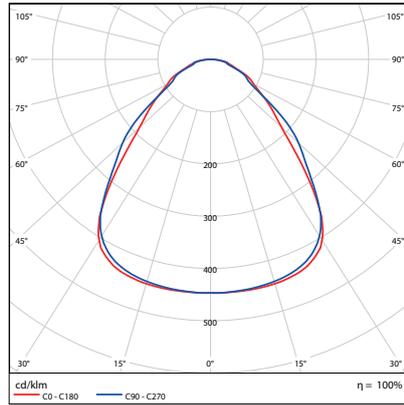
## Classe d'efficacité énergétique (A-G)\*



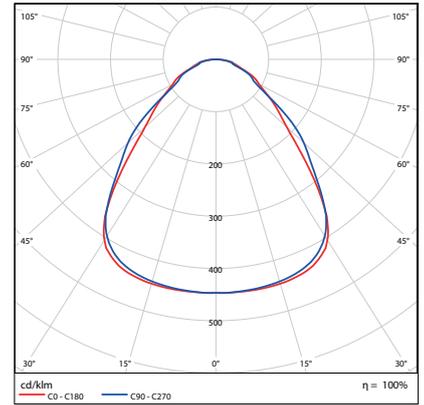
# Photométries



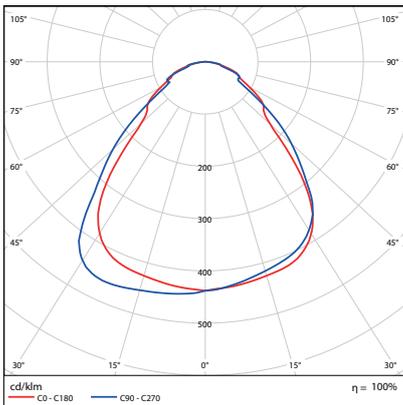
2x2 30W 3000K



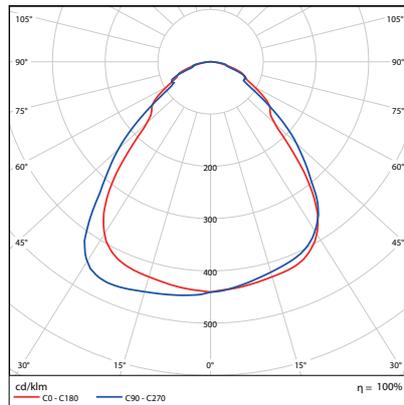
2x2 30W 4000K



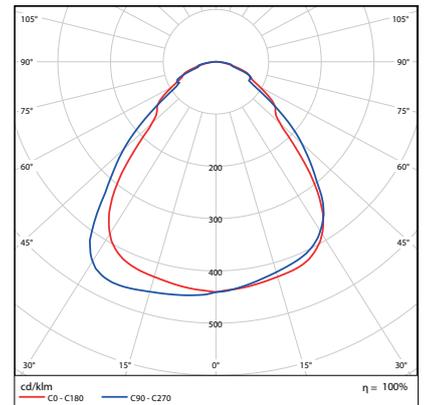
2x2 30W 6500K



1x4 30W 3000K



1x4 30W 4000K

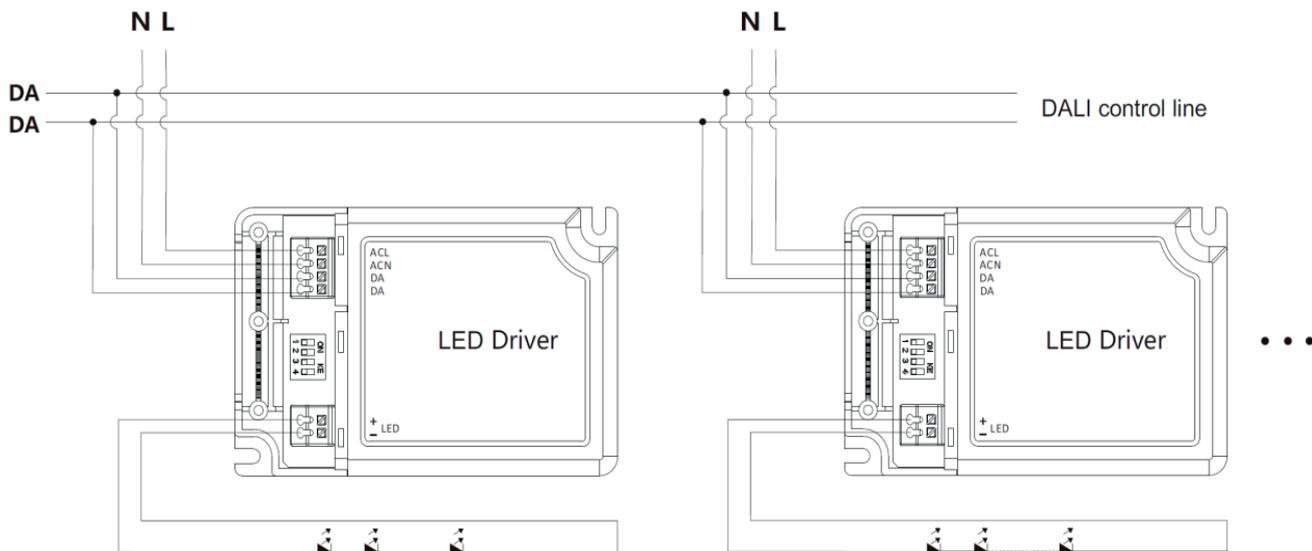


1x4 30W 6500K

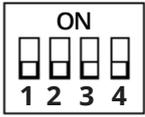
Uniquement à titre informatif. Pour les études d'éclairage, merci d'utiliser les fichiers photométriques disponibles pour les produits.

# Réglage et performance du driver DALI

## Wiring diagram



# RÉGLAGES DIP-SWITCH DU COURANT DE SORTIE DRIVER



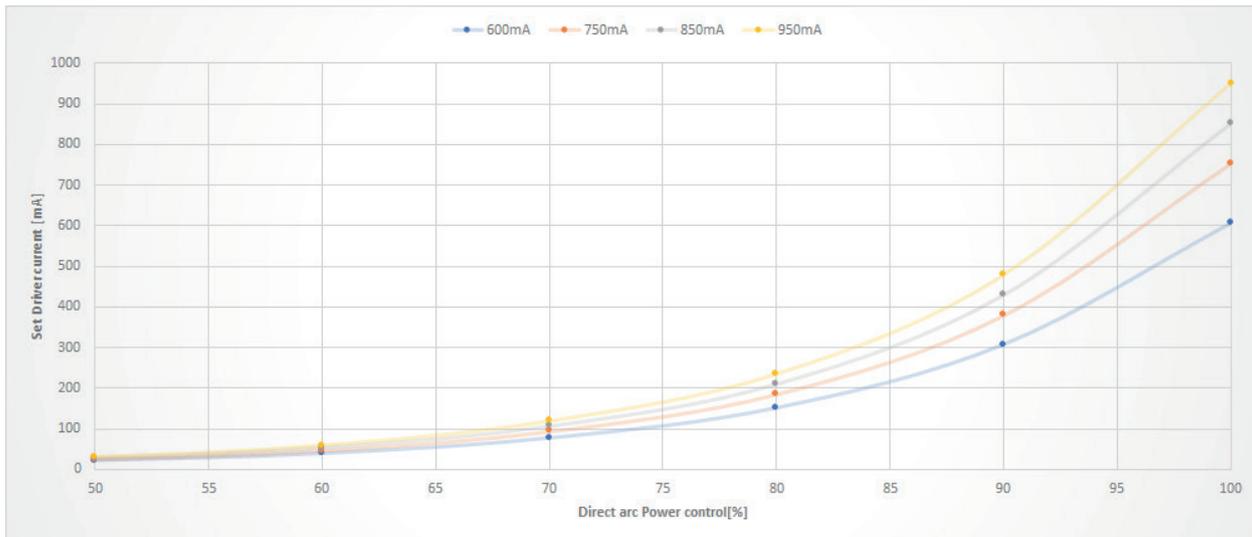
## RÉGLAGE DIP-SWITCH DU DRIVER

I-set [mA]	1	2	3	4
600	-	ON	ON	ON
700	ON	-	ON	ON
750	-	-	ON	ON
800	-	ON	-	ON
850	-	-	-	ON
900	ON	ON	ON	-
950*	-	-	ON	-

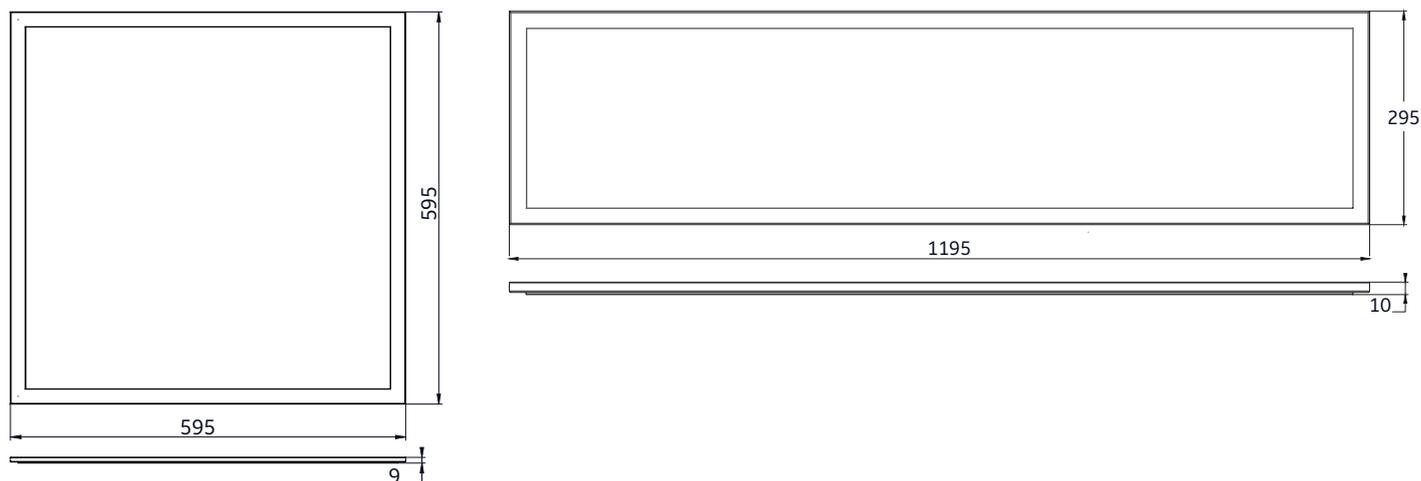
950\* paramètres d'origine pour options 38W

DRIVER OUTPUT				PERFORMANCE DU SYSTÈME			
Irated	Iout	Uout	Pout	Iin	Uin	Psystem	Luminous Flux
[mA]	[mA]	[V]	[W]	[mA]	[V]	[W]	[lm]
600	606	33.0	20.0	109	230	23.3	2968
700	705	33.3	23.5	125	230	27.1	3423
750	754	33.5	25.2	133	230	29.1	3651
800	804	33.6	27.0	142	230	31.0	3878
850	853	33.7	28.8	150	230	33.0	4105
900	903	33.9	30.6	159	230	35.0	4333
950*	952	34.0	32.4	167	230	37.1	4560

## DALI-DIM DIAGRAM



## Dimensions (mm)



## Information relative à la commande

Code Interne	Gamme	Dimensions	Driver	Puissance système	IRC	T°C	UGR	Livraison
Tung Panel	P - Premium	2x2 1x4	S - Static D - DALI	24W 30W 33W 38W	8 - 80	30 - 3000K 40 - 4000K 65 - 6500K	19 - UGR<19	DS - Direct Shipment -

**Exemple:** Tung Panel P 2x2 S 30W 830 19

Premium Tung Panel, dimension 2x2 (600x600mm), contrôle on/off, 30W, IRC80, 3000K et UGR<19

## Règlementations et normes

**Marquages réglementaires:** CE, UKCA, Morocco

**Règlements:** 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, (framework 2009/125/EC) EU 2019/2020 (framework EU/2017/1369) EU 2019/2015\*

**Normes harmonisées:** EN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, consulter la déclaration de conformité CE et au dossier technique pour plus de détails

Groupe d'évaluation des risques photobiologiques 1. Le produit est considéré comme sûr, ne présentant aucun risque photobiologique.

\*pas sur DOC