

PANNEAU FORUM

1900-6930 lumens, 20-50 W, sélection de couleur
Sur rail, en surface et suspendu

Description

Les panneaux à DEL se veulent une alternative optimale et moderne aux plafonniers encastrés ordinaires. Éléphants, ils fournissent une lumière uniforme sur le panneau entier avec un minimum de reflets et d'ombres. Ils conviennent aux applications commerciales et résidentielles.

Caractéristiques

Boîtier

Le panneau à DEL comporte un cadre léger en aluminium conçu pour éliminer les fuites de lumière. Le cadre comprend trois couches, des puces DEL, un guide de lumière et une lentille opale PMMA pour un éclairage doux.

Caractéristiques des DEL

Modules à DEL brillantes maintiennent une intensité uniforme, produisant jusqu'à 6 930 lumens¹ avec un IRC type de 80+. TK ajustable sur place avec températures chromatiques classiques (3000 K, 3500 K et 4000 K) ou élevées (4000 K, 5000 K et 6000 K), ainsi qu'une option de blanc ajustable (3000 K à 4000 K ou 4000 K à 6000 K).

Intensité variable

Intensité variable de 100 % à 10 %. Le luminaire est compatible avec les

gradateurs standard 0-10 V (consultez l'usine pour la liste des gradateurs compatibles).

Étendue du faisceau

La lentille procure une ouverture angulaire de faisceau sur 110°.

Montage

Montage simple sur les plafonds « T » de dimensions standard.

Pilote DEL

Technologie de pilote de marque Liteline offerte avec entrée de 120 V à 347 V, 50 / 60 Hz. Facteur de puissance du pilote de 0,95 min. avec DHT inférieure à 20 %. Pilote fermé de catégorie P répertorié cULus classe 2 avec quatre embouchures 1/2 po pour fils #12 AWG (2 entrées, 2 sorties). Conforme à la norme NEMA 410.

Détecteur de présence, en option

Le détecteur à micro-ondes assure la détection de présence ou de mouvement avec un ajustement simple de la portée de détection, délai d'attente et niveaux d'éclairage (variation d'intensité graduelle). Le détecteur discret est intégré au luminaire et peut s'ajuster sur place (défaut : pleine intensité après 5 secondes d'inactivité, réduction à 50 % pendant 10 secondes avant de s'éteindre).

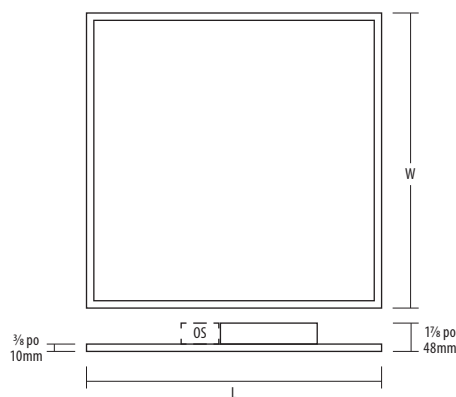
Température de service

-20°C~40°C (-4°F~104°F)

Environnement

- Réservé à l'usage à l'intérieur.
- Convient aux endroits mouillés.
- Coté I.C.

Dessins techniques



Dimensions	Longueur (L)	Largeur (W)
1x1 pi	11 3/4 po (299mm)	11 3/4 po (299mm)
1x2 pi	23 3/4 po (603mm)	11 3/4 po (299mm)
1x4 pi	47 3/4 po (1213mm)	11 3/4 po (299mm)
2x2 pi	23 3/4 po (603mm)	23 3/4 po (603mm)
2x4 pi	47 3/4 po (1213mm)	23 3/4 po (603mm)
20x60 po	59 3/4 po (1518mm)	19 3/4 po (502mm)
30x30 po	29 3/4 po (756mm)	29 3/4 po (756mm)

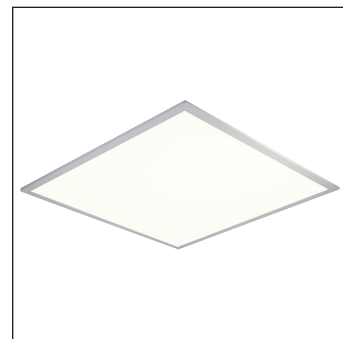
Tableau des lumens

Dimensions	Intensité	Température chromatique					
		Classique (LEPD)			TK élevée (LEDPH)		
		3000 K	3500 K	4000 K	4000 K	5000 K	6000 K
1 pi x 1 pi	20 W	1 900	2 100	2 050	2 000	2 210	2 100
1 pi x 2 pi	30 W	2 900	3 150	3 050	3 470	3 840	3 680
1 pi x 4 pi	20 W	1 980	2 190	2 330	2 210	2 310	2 260
	30 W	3 100	3 420	3 190	3 310	3 470	3 390
	40 W	4 210	4 660	4 350	4 410	4 620	4 520
2 pi x 2 pi	20 W	2 590	2 860	2 780	2 310	2 520	2 370
	30 W	3 490	3 860	3 750	3 470	3 780	3 550
	40 W	4 390	4 850	4 720	4 620	5 040	4 730
2 pi x 4 pi	30 W	3 300	3 600	3 430	3 850	4 160	3 910
	40 W	4 810	5 240	4 860	5 130	5 550	5 210
	50 W	6 320	6 890	6 580	6 410	6 930	6 510
20 po x 60 po	30 W	3 340	3 550	3 610	—	—	—
	40 W	4 650	4 990	5 020	—	—	—
	50 W	5 710	6 200	6 200	—	—	—
30 po x 30 po	20 W	2 160	2 290	2 320	—	—	—
	30 W	3 210	3 780	3 470	—	—	—
	40 W	4 330	4 980	2 690	—	—	—

¹ Voir les valeurs réelles dans le « Tableau des lumens ». ² Voir les choix de puissance par grandeur dans le « Tableau des lumens ». ³ Uniquement pour certains modèles 1 x 4 pi, 2 x 2 pi et 2 x 4 pi; consultez le tableau « Modèles DLC admissibles » pour les modèles particuliers.

Renseignements sur le projet

Nom du projet	Type
Endroit	
Quantité	Date
Contact/Tél.	
Notes	



SPÉCIFICATIONS

Application	Plafond suspendu / Encastré / À plat / Suspension / Sans bordure
Endroit approuvé	Humide
Étendue du faisceau	110°
TK (pour le LEDP)	3000 K / 3500 K / 4000 K
TK (pour le LEDPH)	4000 K / 5000 K / 6000 K
Homologation	cETLus
Catégorie II	Oui
Couleur	WH
IRC	80+
Intensité variable	Oui
Techno d'intensité variable	0-10 V
Entrée	120-347 VCA
LM79	Oui
LM80	Oui
Lumens	Jusqu'à 6 930 ¹
Facteur puissance	>0,95
Durée utile	70% @ 50 000 hr
Garantie	7 ans
Intensité	20 W / 30 W / 40 W / 50 W ²



Guide de commande - Modèle de base

L'option surlignée identifie le QuickShip.

Style de TK

Dimensions

Couleur

Choix

LEDP : Classique

LEDPH : TK élevée¹

11 : 1x1 pi

12 : 1x2 pi

14 : 1x4 pi

22 : 2x2 pi

24 : 2x4 pi

26 : 20x60 po²

33 : 30x30 po²

WH : 80 IRC, blanc

BK : 80 IRC, noir

9WH : 90 IRC, blanc

Laisser en blanc pour sans option (120-347 V, multi watts, intensité 0-10 V)

2PK : 2 paquet^{13,14}

PE : PoE, sans pilote

EM : Appoint d'urgence^{4,9}

WP : Fouet à 5 fils, 6 pi

EW : Appoint d'urgence et fouet à 5 fils, 6 pi^{4,9}

VE : Lutron Vive⁹

Guide de commande - Pilotes non standard

L'option surlignée identifie le QuickShip

Style de TK

Dimensions

Couleur

Choix³

TK

Intensité⁸

Tension

LEDP : Classique

LEDPH : TK élevée¹

11 : 1x1 pi

12 : 1x2 pi

14 : 1x4 pi

22 : 2x2 pi

24 : 2x4 pi

26 : 20x60 po²

33 : 30x30 po²

WH : 80 IRC, blanc

BK : 80 IRC, noir

9WH : 90 IRC, blanc

OS : Détecteur de présence^{4,10}

C : TRIAC / ELV, 10% et 0-10 1 %¹¹

D : Dali

EN : Compatible avec Enlighted

EO : CLM Encilium par OSRAM

L : Lutron Hi-Lume® 1 % EcoSystem⁹

Blanc ajustable 120-277 V

D2 : Dali 2.0

MT : Blanc ajustable double 0-10 V

O : Compatible avec OnCloud

QX : Casambi

T : Blanc ajustable Lutron série T 1% 2 canaux⁹

30 : 3000 K⁵

35 : 3500 K⁵

40 : 4000 K^{5,6}

50 : 5000 K⁶

60 : 6000 K⁶

TW : Blanc ajustable⁷

Laisser en blanc pour le OS (multi watts)

2 : 20 W

3 : 30 W

4 : 40 W

5 : 50 W

Laisser en blanc pour le OS (120-347 V)

2 : 120-277 V

3 : 347 V¹²

Notes:

¹ TK élevée (4000 K / 5000 K / 6000 K).

² Non offert pour le style à TK élevée (LEDPH).

³ TK, puissance et tension doivent être sélectionnés.

⁴ Options EM et OS non offertes pour la grandeur 1 x 1 pi.

⁵ Offert uniquement pour le LEDP de style TK.

⁶ Offert uniquement pour le LEDPH de style TK.

L'option QuickShip est offerte pour les commandes de 100 pièces ou moins; expédition dans les 7 jours ouvrables. Les options doivent provenir de la section QuickShip pour être admissibles.

Autres options - consulter le représentant Liteline. Toutes les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Lutron est une marque de commerce de Lutron Electronics Co., Inc. Cherchant continuellement à améliorer nos produits, les spécifications peuvent changer sans avis préalable.

⁷ Uniquement avec les options « D2 », « MT », « T », « O » et « QX ».

⁸ Voir les choix de puissance par grandeur dans le « Tableau des lumens ».

⁹ 120-277 V uniquement.

¹⁰ Puissance max. de 40 W pour le détecteur de présence.

¹¹ Tension de 120 V uniquement pour le TRIAC/ELV.

¹² Uniquement avec les options « D », « EO » et « OX ».

¹³ Offert uniquement pour dimensions 14 et 22 et 24.

¹⁴ Non offert pour séries LEDPH-24

Modèles DLC admissibles

Le panneau FORUM peut être mis en service sur place dans un grand choix de températures chromatiques, de puissances et de tensions. Pour être admissibles au DLC 5.0, les applications doivent être mises en service dans une combinaison approuvée de température chromatique, de puissance et de tension. Le tableau suivant définit tous les numéros d'articles, l'efficacité énergétique et la performance pour l'admissibilité DLC 5.0. Pour construire un numéro de modèle pour l'application spécifiée, consultez l'exemple ci-dessous.					
Style de TK		Dim.	Température chromatique		Tension
LEDP		24	30		120/277
Intensité	DLC 5.0 Premium		DLC 5.0 Standard		
	Classique	Puissance élevée	Classique	Puissance élevée	
120 / 277V	LEDP-14-WH-35-20-120/277	LEDPH-14-WH-50-20-120/277	LEDP-14-WH-30-20-120/277	LEDPH-14-WH-40-20-120/277	
	LEDP-22-WH-30-20-120/277	LEDPH-22-WH-40-20-120/277	LEDP-14-WH-35-30-120/277	LEDPH-14-WH-40-30-120/277	
	LEDP-22-WH-35-20-120/277	LEDPH-22-WH-50-20-120/277	LEDP-14-WH-35-40-120/277	LEDPH-14-WH-40-40-120/277	
	LEDP-22-WH-35-30-120/277	LEDPH-22-WH-50-30-120/277	LEDP-22-WH-30-30-120/277	LEDPH-14-WH-50-30-120/277	
	LEDP-22-WH-35-40-120/277	LEDPH-22-WH-50-40-120/277	LEDP-22-WH-30-40-120/277	LEDPH-14-WH-50-40-120/277	
	LEDP-24-WH-30-30-120/277	LEDPH-24-WH-40-30-120/277	LEDP-24-WH-30-40-120/277	LEDPH-22-WH-40-30-120/277	
	LEDP-24-WH-35-30-120/277	LEDPH-24-WH-40-40-120/277	LEDP-24-WH-30-50-120/277	LEDPH-22-WH-40-40-120/277	
	LEDP-24-WH-35-40-120/277	LEDPH-24-WH-40-50-120/277			
	LEDP-24-WH-35-50-120/277	LEDPH-24-WH-50-30-120/277			
		LEDPH-24-WH-50-40-120/277			
		LEDPH-24-WH-50-50-120/277			
347V	LEDP-22-WH-35-30-347	LEDPH-22-WH-50-30-347	LEDP-14-WH-35-30-347	LEDPH-14-WH-40-30-347	
	LEDP-24-WH-35-40-347	LEDPH-24-WH-50-40-347	LEDP-14-WH-35-40-347	LEDPH-14-WH-40-40-347	
	LEDP-24-WH-35-50-347	LEDPH-24-WH-50-50-347	LEDP-22-WH-30-30-347	LEDPH-14-WH-50-30-347	
			LEDP-22-WH-30-40-347	LEDPH-14-WH-50-40-347	
			LEDP-22-WH-35-40-347	LEDPH-22-WH-40-30-347	
			LEDP-24-WH-30-40-347	LEDPH-22-WH-40-40-347	



LEDP-CLIPS

Pinces pour montage encastré pour panneaux à DEL FORUM.



LEDP-PDW1-11

Adaptateur à cloison sèche ½ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 20 po.



LEDP-PDW5-11

Adaptateur à cloison sèche ¾ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 20 po.



LEDP-PDW1-12

Adaptateur à cloison sèche ½ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 32 po.



LEDP-PDW5-12

Adaptateur à cloison sèche ¾ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 32 po.



LEDP-PDW1-14

Adaptateur à cloison sèche ½ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 56 po.



LEDP-PDW5-14

Adaptateur à cloison sèche ¾ po sans bordure PrecisionPro, 20 x 56 po.



LEDP-PDW1-22

Adaptateur à cloison sèche ½ po sans bordure PrecisionPro, 32 x 32 po.



LEDP-PDW5-22

Adaptateur à cloison sèche ¾ po sans bordure PrecisionPro, 32 x 32 po.



LEDP-PDW1-24

Adaptateur à cloison sèche ½ po sans bordure PrecisionPro, 32 x 56 po.



LEDP-PDW5-24

Adaptateur à cloison sèche ¾ po sans bordure PrecisionPro, 32 x 56 po.



LEDP-MUD-11

Adaptateur sans bordure pour panneaux à DEL FORUM 1 x 1 pi. Vient avec 2 pinces pour montage encastré et 4 vis.



LEDP-MUD-12

Adaptateur sans bordure pour panneaux à DEL FORUM 1 x 2 pi. Vient avec 4 pinces pour montage encastré et 8 vis.



LEDP-MUD-14

Adaptateur sans bordure pour panneaux à DEL FORUM 1 x 4 pi. Vient avec 6 pinces pour montage encastré et 12 vis.



LEDP-MUD-22

Adaptateur sans bordure pour panneaux à DEL FORUM 2 x 2 pi. Vient avec 4 pinces pour montage encastré et 8 vis.



LEDP-MUD-24

Adaptateur sans bordure pour panneaux à DEL FORUM 2 x 4 pi. Vient avec 6 pinces pour montage encastré et 12 vis.



XTLR-11-WH-FKT

Nécessaire de montage en surface pour panneaux à DEL FORUM 1 x 1 pi. Pour d'autres couleurs, consultez l'usine.



XTLR-12-WH-FKT

Nécessaire de montage en surface pour panneaux à DEL FORUM 1 x 2 pi. Pour d'autres couleurs, consultez l'usine.



XTLR-14-WH-FKT

Nécessaire de montage en surface pour panneaux à DEL FORUM 1 x 4 pi. Pour d'autres couleurs, consultez l'usine.



XTLR-22-WH-FKT

Nécessaire de montage en surface pour panneaux à DEL FORUM 2 x 2 pi. Pour d'autres couleurs, consultez l'usine.



XTLR-24-WH-FKT

Nécessaire de montage en surface pour panneaux à DEL FORUM 2 x 4 pi. Pour d'autres couleurs, consultez l'usine.



PWF-XTLR

Nécessaire d'alimentation pour le nécessaire de montage en surface FORUM.



XTLS-120

Câble d'acier 120 po. Alimentation électrique non incluse.



XTLS-120-5SJT

Nécessaire de suspension 120 po. Câble d'acier avec pavillon et alimentation.



XTLS-120Y-5SJT

Nécessaire de suspension en Y 120 po. Câble d'acier Y avec pavillon et alimentation.