

Fig.	Dimension (mm)	Puce			Couleur de la lentille	Intensité lumineuse (Typ.)		Angle de visionnement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence OPTEK Technology
		Matériau	Couleur émise	Longueur d'onde dominante (nm)		(mcd)	à If (mA)			1	100	250		Qté	Prix	
Ronde — Forte intensité																
15	5	InGaN	Bleu	470	Transparente comme l'eau	3200	20	6°	365-1184-ND	.44	.26	.25	—	—	—	OVLG80C6B9
		InGaN	Bleu-Vert	505	Transparente comme l'eau	8000	20	6°	365-1185-ND	.52	.30	.29	—	—	—	OVLG80C6B9
		AllnGaP	Jaune	589	Transparente comme l'eau	20000	20	6°	365-1190-ND	.16	.11	.10	—	—	—	OVLG80C9B9
		AllnGaP	Rouge	631	Transparente comme l'eau	10000	20	6°	365-1189-ND	.16	.11	.10	—	—	—	OVLG80C8B9
Cylindrique — Forte intensité																
16	5	InGaN	Bleu	470	Transparente comme l'eau	300	20	85°	365-1201-ND	.44	.26	.25	—	—	—	OVL88C7
		InGaN	Vert	525	Transparente comme l'eau	670	20	85°	365-1202-ND	.49	.29	.28	—	—	—	OVL88C7
		AllnGaP	Jaune	589	Transparente comme l'eau	650	20	85°	365-1204-ND	.25	.16	.15	—	—	—	OVL88C7
		AllnGaP	Rouge	623	Transparente comme l'eau	570	20	85°	365-1203-ND	.25	.16	.15	—	—	—	OVL88C7
Super flux 4 broches																
17	7.6	InGaN	Bleu	470	Transparente comme l'eau	850	30	60°	365-1164-ND	.56	.33	.32	—	—	—	OVSF86C8
		InGaN	Vert	527	Transparente comme l'eau	2500	30	60°	365-1165-ND	.63	.37	.36	—	—	—	OVSF86C8
		AllnGaP	Ambre	591	Transparente comme l'eau	5000	70	100°	365-1163-ND	.35	.21	.20	—	—	—	OVSF86C8
		AllnGaP	Rouge	624	Transparente comme l'eau	4500	70	100°	365-1167-ND	.33	.20	.19	—	—	—	OVSF86C8
InGaN	Blanc	—	Transparente comme l'eau	1200	30	60°	365-1168-ND	.61	.36	.35	—	—	—	OVSF86C8		

Montage en surface, gamme complète de couleurs (RVB)

Fig.	Couleur de la lentille	Iv mcd			Angle de visionnement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence OPTEK Technology	
		à If (mA)	Typique				1	100	250		Qté	Prix		
PLCC4														
18	Transparente comme l'eau	20	300	450	110	120°	365-1212-1-ND	1.35	.88	.75	365-1212-2-ND	2,000	601.80/M	OVSARGB3R8
PLCC6														
19	Transparente comme l'eau	50	1000	900	280	120°	365-1231-1-ND	2.23	1.45	1.24	365-1231-2-ND	900	926.19	OVSARGB3R8
1204														
20	Blanc diffus	20	125	300	75	150°	365-1410-1-ND	.80	.52	.45	365-1410-2-ND	2,000	356.17/M	OVSRRGBCC3

Montage en surface blanc

Fig.	Boîtier	Puce			Intensité lumineuse (typique)		Angle de visionnement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence OPTEK Technology
		Matériau	Couleur émise	Couleur de la lentille	(mcd)	à If (mA)			1	100	250		Qté	Prix	
21	RA	GaN	Blanc	Water Clear $\Delta\Delta$	2000	20	120°/110°	365-1482-1-ND	.94	.61	.52	365-1482-2-ND	3,000	403.18/M	OVSRAWC1R6
22	PLCC4	InGaN	Blanc	Water Clear $\Delta\Delta$	1900	20	120°	365-1215-1-ND	3.52	2.27	1.95	365-1215-2-ND	2,000	1513.08/M	OVSRAWCR9

Série Cup à 1 W

Les produits d'éclairage à semi-conducteurs OPTEK Lednium comportent des puces à DEL de la plus haute qualité. Généralement, la sortie de lumière de ces produits peut atteindre jusqu'à 70 % après 50 000 heures de fonctionnement. Il s'agit du pourcentage de lumière

initiale encore émise après une période de fonctionnement spécifiée. Cette prévision est basée sur des résultats de test spécifiques et sur des tests effectués sur du matériel similaire et dépend d'une observation stricte des limites de conception et des classements.

Spécifications :

• Courant d'entrée : 1,0 A • Température de jonction : Tj = 130 °C • Angle de visionnement à la moitié du maximum de l'intensité : 135°

Fig.	Type de montage	λD (nm) type	Couleur émise	Iv/flux typique (lm)	Tension directe (Vt)			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000	N° de référence OPTEK Technology
					Minimum	Typique	Maximum		1	100	250			
23	Encastrement	595	Ambre	38	1.9	2.3	2.6	365-1347-1-ND	3.06	1.98	1.70	365-1347-2-ND	1363.25	OVTLO1LGAA
		460	Bleu	15	2.9	3.4	3.7	365-1348-1-ND	3.61	2.34	2.00	365-1348-2-ND	1608.88	OVTLO1LGAB
		515	Vert	52	3.2	3.6	4.0	365-1349-1-ND	3.61	2.34	2.00	365-1349-2-ND	1608.88	OVTLO1LGAG
		625	Rouge	53	1.9	2.3	2.6	365-1350-1-ND	3.06	1.98	1.70	365-1350-2-ND	1363.25	OVTLO1LGAR
		—	Blanc frais	50	2.9	3.4	3.7	365-1351-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1351-2-ND	1658.00	OVTLO1LGAW
		—	Blanc lumière du jour	45	2.9	3.4	3.7	365-1352-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1352-2-ND	1658.00	OVTLO1GAWD
		—	Blanc chaud	30	2.9	3.4	3.7	365-1353-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1353-2-ND	1658.00	OVTLO1GAWW
	Standard	595	Ambre	38	1.9	2.3	2.6	365-1354-1-ND	3.06	1.98	1.70	365-1354-2-ND	1363.25	OVTLO1GAAS
		460	Bleu	15	2.9	3.4	3.7	365-1355-1-ND	3.61	2.34	2.00	365-1355-2-ND	1608.88	OVTLO1GABS
		515	Vert	52	3.2	3.6	4.0	365-1356-1-ND	3.61	2.34	2.00	365-1356-2-ND	1608.88	OVTLO1GAGS
		625	Rouge	53	1.9	2.3	2.6	365-1357-1-ND	3.06	1.98	1.70	365-1357-2-ND	1363.25	OVTLO1GARS
		—	Blanc frais	50	2.9	3.4	3.7	365-1358-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1358-2-ND	1658.00	OVTLO1GAWVS
		—	Blanc lumière du jour	45	2.9	3.4	3.7	365-1359-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1359-2-ND	1658.00	OVTLO1GAWDS
		—	Blanc chaud	30	2.9	3.4	3.7	365-1360-1-ND	3.72	2.41	2.06	365-1360-2-ND	1658.00	OVTLO1GAWWS

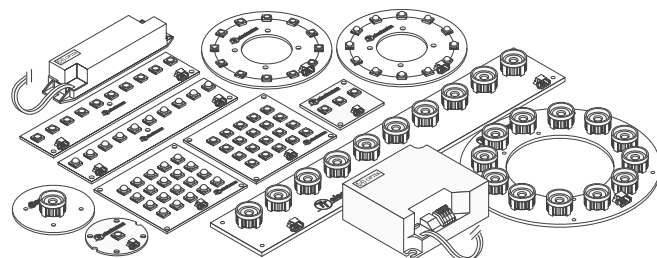
Kit de conception DEL

Chaque kit comprend trois commandes DEL pour piloter les ensembles VLED. Les ensembles du kit de conception DEL comprennent les DEL 1 W des séries OPTEK OVSPXBCR4. Les DEL à logement écoénergétique offrent une luminosité élevée et une durée de vie de fonctionnement prolongée. Disponibles avec des DEL jaunes, bleues, vertes, rouges et blanches. Les DEL de 1 W offre un angle plein de visionnement de 120° et un montage sur carte très compact.

Le kit comprend (1 chacun) :

- LD350 : 350 mA puissance cube avec cordon d'alimentation 110 V c.a.
- LD700 : 700 mA puissance cube avec cordon d'alimentation 110 V c.a.
- LD1400 : 1 400 mA puissance cube avec cordon d'alimentation 110 V c.a.
- OPA729 : linéaire 10 DEL de 1 W (alimentation avec LD700)
- OPA730 : proj. rond à faisceau large 20 DEL de 1 W (alimentation avec LD700)
- OPA731 : proj. carré à faisceau large 12 DEL de 1 W (alimentation avec LD1400)
- OPA733R : proj. rond à faisceau étroit DEL rouge de 1 W (alim. avec LD350)
- OPA733Y : proj. rond à faisceau étroit DEL jaune de 1 W (alim. avec LD350)
- OPA733G : proj. rond à faisceau étroit DEL verte de 1 W (alim. avec LD350)
- OPA733B : proj. rond à faisceau étroit DEL bleue de 1 W (alim. avec LD350)
- OPA733W : proj. rond à faisceau étroit DEL blanche de 1 W (alim. avec LD350)
- OPA739 : carré 3 DEL de 1 W (alimentation avec LD350)
- OPA740 : linéaire avec lentilles 10 DEL de 1 W (alimentation avec LD700)
- OPA741 : anneau avec lentilles 12 DEL de 1 W (alimentation avec LD700)
- OPA742 : proj. rond à faisceau étroit avec lentilles DEL de 1 W (alimentation avec LD350)

365-1362-ND (OPAKIT-100) 605.61



Kit de concepteur de ligne d'alimentation

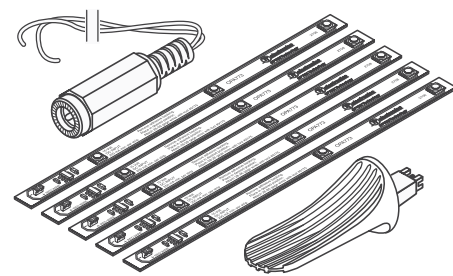
Le kit de concepteur de ligne d'alimentation autonome est une solution d'éclairage flexible et évolutive utilisant des DEL de moyenne puissance pour alimenter les flux lumineux élevés sans ajouter d'exigence supplémentaire en matière de dissipation de chaleur. Ce kit comprend des composants et des instructions qui permettent au concepteur de configurer le placement des DEL, selon le besoin, afin d'obtenir l'illumination uniforme d'une application. Le kit de ligne d'alimentation avec une alimentation de 15 V constitue une solution complète pour l'éclairage.

Applications : • Éclairage architecturale • Éclairage de comptoir • Illumination de média • Éclairage de grandes lettres de canaux • Rétroéclairage de caissons lumineux • Affichages des bornes point de vente

Contenu du kit :

- Cinq cartes CI de 8" de longueur
- Équipées de trois DEL blanches de 0,5 W
- Faisceau de fils avec connecteur
- Outil d'insertion manuelle

365-1483-ND (OVPL5W3K) 29.73



(suite)

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour obtenir la référence bobine Digi-Reel, remplacer 1-ND par 6-ND ou CT-ND par DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

2536 (FR091)

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

