

| 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 | 250 | Qté | | Prix | | |
| Ovale — Plusieurs angles de visualisation | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3 | InGaN | Bleu | 470 | Bleu diffus | 300 | 20 | 100°/60° | 365-1198-ND | .91 | .53 | .52 | — | — | — | OVLK8GT6 |
| | | InGaN | Vert | 525 | Vert diffus | 1100 | 20 | 100°/60° | 365-1199-ND | .91 | .53 | .52 | — | — | — | OVLK8GT6 |
| | | AlInGaP | Rouge-orange | 616 | Orange diffus | 430 | 20 | 100°/60° | 365-1200-ND | .42 | .25 | .24 | — | — | — | OVLK8GT6 |
| 2 | 5 | InGaN | Bleu | 470 | Bleu diffus | 500 | 20 | 110°/50° | 365-1191-ND | .65 | .38 | .37 | — | — | — | OVLH8K08 |
| | | InGaN | Vert | 525 | Vert diffus | 1100 | 20 | 110°/50° | 365-1192-ND | .72 | .43 | .41 | — | — | — | OVLH8K08 |
| | | AlInGaP | Red/Orange | 618 | Orange diffus | 800 | 20 | 110°/50° | 365-1193-ND | .42 | .25 | .24 | — | — | — | OVLH8K08 |
| 3 | 4 | InGaN | Bleu | 470 | Bleu diffus | 300 | 20 | 100°/50° | 365-1195-ND | .52 | .30 | .29 | — | — | — | OVLJ8GD8 |
| | | InGaN | Vert | 525 | Vert diffus | 1200 | 20 | 100°/50° | 365-1196-ND | .63 | .37 | .36 | — | — | — | OVLJ8GD8 |
| | | AlInGaP | Rouge | 624 | Rouge diffus | 400 | 20 | 100°/50° | 365-1197-ND | .14 | .09 | .08 | — | — | — | OVLJ8GD8 |
| Ronde — Grands angles de visualisation | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | InGaN | Bleu | 470 | Transparente comme l'eau | 600 | 20 | 65° | 365-1169-ND | .86 | .51 | .49 | — | — | — | OVLAB6CB8 |
| | | InGaN | Vert | 527 | Transparente comme l'eau | 2000 | 20 | 65° | 365-1170-ND | 1.00 | .59 | .57 | — | — | — | OVLAG6CB8 |
| | | AlInGaP | Rouge | 628 | Transparente comme l'eau | 1100 | 20 | 65° | 365-1171-ND | .42 | .25 | .24 | — | — | — | OVLAS6CB8 |
| 5 | 3 | InGaN | Bleu | 470 | Transparente comme l'eau | 900 | 20 | 45° | 365-1173-ND | .44 | .26 | .25 | — | — | — | OVLBB4C7 |
| | | InGaN | Vert | 525 | Transparente comme l'eau | 2000 | 20 | 45° | 365-1174-ND | .49 | .29 | .28 | — | — | — | OVLBG4C7 |
| | | AlInGaP | Jaune | 589 | Transparente comme l'eau | 2400 | 20 | 45° | 365-1176-ND | .25 | .16 | .15 | — | — | — | OVLBY4C7 |
| | | AlInGaP | Rouge | 623 | Transparente comme l'eau | 1800 | 20 | 45° | 365-1175-ND | .25 | .16 | .15 | — | — | — | OVLBR4C7 |
| Ronde — Forte intensité | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 3500 | 20 | 45° | 365-1467-ND | .53 | .32 | .31 | — | — | — | OVLAW4CB7 |
| 7 | 5 | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 18000 | 20 | 15° | 365-1177-ND | .77 | .45 | .44 | — | — | — | OVLWE1CB9 |
| 8 | 5 | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 2100 | 20 | 30° | 365-1178-ND | 1.21 | .71 | .69 | — | — | — | OVLWE3CB6 |
| 9 | 5 | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 1600 | 20 | 50° | 365-1179-ND | 1.21 | .71 | .69 | — | — | — | OVLWE5CB6 |
| Carré — Puissance, montage en surface | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 7 | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 350 | 23 | 70° | 365-1220-1-ND | 9.55 | 6.18 | 5.30 | — | — | — | OVSPP7CR8 |
| | | AlInGaP | Ambre | 587 | Transparente comme l'eau | 11250 | 400 | 120° | 365-1342-1-ND | 2.20 | 1.43 | 1.22 | 2,000 | 822.86/M | — | OVSPPBCR4 |
| | | AlInGaP | Rouge | 625 | Transparente comme l'eau | 9000 | 400 | 120° | 365-1345-1-ND | 1.85 | 1.20 | 1.03 | 2,000 | 822.86/M | — | OVSPPBCR4 |
| | | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 18000 | 350 | 120° | 365-1346-1-ND | 3.17 | 2.05 | 1.76 | 2,000 | 1412.38/M | — | OVSPPWBCR4 |
| | | InGaN | Bleu | 470 | Transparente comme l'eau | 3400 | 350 | 120° | 365-1343-1-ND | 3.52 | 2.28 | 1.96 | 2,000 | 1572.03/M | — | OVSPPBCR4 |
| 11 | 6 | InGaN | Vert | 530 | Transparente comme l'eau | 18200 | 350 | 120° | 365-1344-1-ND | 4.10 | 2.66 | 2.28 | 2,000 | 1829.95/M | — | OVSPPBCR4 |
| | | InGaN | Vert | 530 | Transparente comme l'eau | 18200 | 350 | 120° | 365-1344-2-ND | 4.10 | 2.66 | 2.28 | 2,000 | 1829.95/M | — | OVSPPBCR4 |
| Vue de dessus, montage en surface — Boîtier : PLCC2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12A | — | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 750 | 20 | 120° | 365-1361-1-ND | .55 | .36 | .31 | 365-1361-2-ND | 2,000 | 245.63/M | OVS9WBCR4 |
| Vue de dessus, montage en surface — Boîtier : PLCC4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12B | — | InGaN | Blanc | — | Transparente comme l'eau | 1050 | 30 | 120° | 365-1363-1-ND | .69 | .45 | .39 | 365-1363-2-ND | 2,000 | 307.04/M | OVSABWBCR4 |
| | | InGaN | Bleu | 470 | Transparente comme l'eau | 200 | 30 | 120° | 365-1208-1-ND | .72 | .47 | .40 | 365-1208-2-ND | 2,000 | 319.32/M | OVSABBC2R8 |
| | | InGaN | Vert | 527 | Transparente comme l'eau | 700 | 30 | 120° | 365-1210-1-ND | .83 | .54 | .46 | 365-1210-2-ND | 2,000 | 368.45/M | OVSAGBC2R8 |
| | | AlInGaP | Ambre | 591 | Transparente comme l'eau | 700 | 50 | 120° | 365-1206-1-ND | .58 | .38 | .33 | 365-1206-2-ND | 2,000 | 257.91/M | OVSABBC2R8 |
| | | AlInGaP | Rouge | 628 | Transparente comme l'eau | 900 | 50 | 120° | 365-1213-1-ND | .58 | .38 | .33 | 365-1213-2-ND | 2,000 | 257.91/M | OVSABBC2R8 |
| Vue de dessus, montage en surface avec lentille à demi — Boîtier : PLCC4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | — | AlInGaP | Ambre | 591 | Transparente comme l'eau | 1650 | 50 | 60° | 365-1207-1-ND | .58 | .38 | .33 | 365-1207-2-ND | 700 | 186.76 | OVSAA8LCR8 |
| | | AlInGaP | Rouge-orange | 618 | Transparente comme l'eau | 2800 | 50 | 60° | 365-1211-1-ND | .61 | .40 | .34 | 365-1211-2-ND | 700 | 195.66 | OVSAA8LCR8 |
| | | AlInGaP | Rouge | 628 | Transparente comme l'eau | 900 | 50 | 60° | 365-1214-1-ND | .61 | .40 | .34 | — | — | — | OVSAA8LCR8 |
| Ronde — Forte luminosité | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | InGaN | Bleu | 470 | Transparente comme l'eau | 1350 | 20 | 30° | 365-1180-ND | .44 | .26 | .25 | — | — | — | OVLFB3C7 |
| | | InGaN | Vert | 525 | Transparente comme l'eau | 5200 | 20 | 30° | 365-1181-ND | .49 | .29 | .28 | — | — | — | OVLFG3C7 |
| | | AlInGaP | Jaune | 589 | Transparente comme l'eau | 5700 | 20 | 30° | 365-1183-ND | .25 | .16 | .15 | — | — | — | OVLFY3C7 |
| | | AlInGaP | Rouge | 623 | Transparente comme l'eau | 5000 | 20 | 30° | 365-1182-ND | .25 | .16 | .15 | — | — | — | OVLFR3C7 |

(suite)



| 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 | Rouge | Vert | | | 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 |

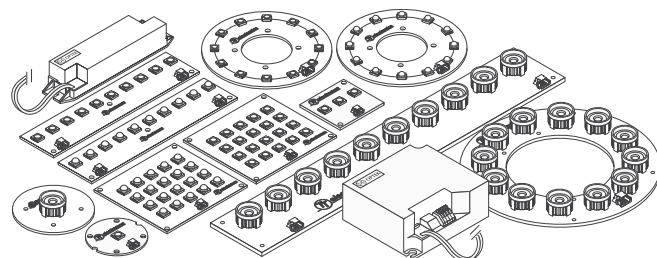
Kit de conception DEL

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

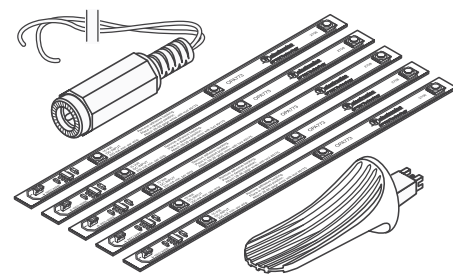
Le kit de concepteur de ligne d'alimentation autonome est une solution d'éclairage flexible et évolutive utilisant des DEL de moyenne puissance pour alimenter les flux lumineux élevés sans ajouter d'exigence supplémentaire en matière de dissipation de chaleur. Ce kit comprend des composants et des instructions 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



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



(suite)