

DEL bleues à montage en surface

Fig.	Couleur émise	Lentille	Longueur d'onde de crête (nm)	V _f typ (V)	I _f (mA) max.	I _v typique (mcd) à mA		Angle de visualisation (2 x Théta)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Lite-On
						70	20			1	10	100		Qté	Prix	
1	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	70	20	130	160-1643-1-ND	.70	5.29	44.04	160-1643-2-ND	3,000	127.05/M	LTST-C150TBKT
3	Bleu	Water Clear§	468	3.3	20	70	20	130	160-1579-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1579-2-ND	3,000	127.05/M	LTST-C170TBKT
5	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	30	20	130	160-1645-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1645-2-ND	3,000	127.05/M	LTST-C171TBKT
6	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	30	20	130	160-1646-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1646-2-ND	3,000	127.05/M	LTST-C190TBKT
8	Bleu	Transparente comme l'eau	468	3.4	20	30	20	130	160-1647-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1647-2-ND	5,000	127.05/M	LTST-C191TBKT
			468	3.4	20	45	20	130	160-1648-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1648-2-ND	5,000	127.05/M	LTST-C192TBKT
12	Bleu	Water Clear§	468	3.5	30	90	20	120	160-1229-1-ND	.32	2.65	21.18	—	—	—	LTST-T670TBKT
14	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	70	20	130	160-1650-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1650-2-ND	4,000	127.05/M	LTST-S270TBKT
15	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	30	20	130	160-1651-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1651-2-ND	3,000	127.05/M	LTST-S320TBKT
16	Bleu	Water Clear§	468	3.4	20	450	20	25	160-1649-1-ND	.34	2.54	21.18	160-1649-2-ND	1,500	127.06/M	LTST-C930TBKT

§ Transparente comme l'eau

DEL AlInGaP ultraluminescentes à montage en surface

Fig.	Couleur émise	Lentille	Longueur d'onde de crête (nm)	V _f typ. (V)	I _f (mA) max.	I _v typique (mcd) à mA		Angle de visualisation (2 x Théta)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Lite-On
						54	20			1	10	100		Qté	Prix	
1	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1405-1-ND	.12	.89	7.41	160-1405-2-ND	3,000	41.93/M	LTST-C150KRKT
	Rouge orange		621	2.0	30	55	20	130	160-1402-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1402-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C150KAKT
	Ambre jaune		595	2.0	30	50	20	130	160-1407-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1407-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C150KYKT
	Jaune		588	2.0	30	60	20	130	160-1406-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1406-2-ND	3,000	41.93/M	LTST-C150KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1404-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1404-2-ND	3,000	41.93/M	LTST-C150KGKT
2	Vert/Super rouge	Transparente comme l'eau	574/639	2/2	30/30	35/45	20	130	160-1409-1-ND	.23	1.70	14.19	160-1409-2-ND	3,000	67.34/M	LTST-C155KGJRKKT
	Vert /Jaune		574/591	2/2	30/30	35/75	20	130	160-1410-1-ND	.23	1.70	14.19	160-1410-2-ND	3,000	85.13/M	LTST-C155KGJSKKT
3	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1415-1-ND	.12	.89	7.41	160-1415-2-ND	3,000	44.47/M	LTST-C170KRKT
	Rouge orange		621	2.0	30	55	20	130	160-1412-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1412-2-ND	3,000	54.63/M	LTST-C170KAKT
	Ambre		611	2.0	30	60	20	130	160-1413-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1413-2-ND	3,000	54.63/M	LTST-C170KFKT
	Jaune		588	2.0	30	60	20	130	160-1416-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1416-2-ND	3,000	54.63/M	LTST-C170KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1414-1-ND	.10	.74	6.14	160-1414-2-ND	3,000	36.85/M	LTST-C170KGKT
5	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1427-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1427-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C171KRKT
	Ambre jaune		595	2.0	30	50	20	130	160-1429-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1429-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C171KYKT
	Jaune		588	2.0	30	60	20	130	160-1428-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1428-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C171KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1426-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1426-2-ND	3,000	53.36/M	LTST-C171KGKT
	6		Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1436-1-ND	.13	.94	7.83	160-1436-2-ND	3,000
Rouge orange		621	2.0		30	55	20	130	160-1433-1-ND	.13	.94	7.83	160-1433-2-ND	3,000	47.01/M	LTST-C190KAKT
Ambre		611	2.0		30	60	20	130	160-1434-1-ND	.13	.94	7.83	160-1434-2-ND	3,000	47.01/M	LTST-C190KFKT
Jaune		595	2.0		30	50	20	130	160-1438-1-ND	.13	.94	7.83	160-1438-2-ND	3,000	47.01/M	LTST-C190KYKT
Vert		588	2.0		30	60	20	130	160-1437-1-ND	.13	.94	7.83	160-1437-2-ND	3,000	47.01/M	LTST-C190KSKT
8	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1447-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1447-2-ND	5,000	53.37/M	LTST-C191KRKT
	Rouge orange		605	2.0	30	90	20	130	160-1445-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1445-2-ND	5,000	53.37/M	LTST-C191KFKT
	Jaune		591	2.0	30	60	20	130	160-1448-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1448-2-ND	5,000	53.37/M	LTST-C191KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1446-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1446-2-ND	5,000	53.37/M	LTST-C191KGKT
	10		Vert /Rouge	Transparente comme l'eau	574/639	2/2	30/30	35/45	20	130	160-1452-1-ND	.23	1.70	14.19	160-1452-2-ND	4,000
Vert /Jaune		574/591	2/2		30/30	35/75	20	130	160-1453-1-ND	.23	1.70	14.19	160-1453-2-ND	4,000	85.13/M	LTST-C195KGJSKKT
11	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1457-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1457-2-ND	3,000	44.47/M	LTST-C230KRKT
	Jaune		588	2.0	30	60	20	130	160-1458-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1458-2-ND	3,000	54.63/M	LTST-C230KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1456-1-ND	.12	.89	7.41	160-1456-2-ND	3,000	44.47/M	LTST-C230KGKT
12	Rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	100	20	120	160-1226-1-ND	.17	1.27	10.59	—	—	—	LTST-T670KRKT
	Jaune		591	2.0	30	100	20	120	160-1227-1-ND	.17	1.27	10.59	—	—	—	LTST-T670KSKT
	Vert		574	2.0	30	60	20	120	160-1228-1-ND	.17	1.27	10.59	—	—	—	LTST-T670KGKT
	Ambre		611	2.0	30	100	20	120	160-1225-1-ND	.17	1.27	10.59	—	—	—	LTST-T670KFKT
13	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1469-1-ND	.14	1.02	8.47	160-1469-2-ND	4,000	40.66/M	LTST-S220KRKT
	Jaune		591	2.0	30	60	20	130	160-1470-1-ND	.14	1.02	8.47	160-1470-2-ND	4,000	50.82/M	LTST-S220KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1468-1-ND	.14	1.02	8.47	160-1468-2-ND	4,000	50.82/M	LTST-S220KGKT
14	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1479-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1479-2-ND	4,000	53.36/M	LTST-S270KRKT
	Ambre		611	2.0	20	60	20	130	160-1477-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1477-2-ND	4,000	53.36/M	LTST-S270KFKT
	Jaune		591	2.0	30	60	20	130	160-1480-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1480-2-ND	4,000	53.36/M	LTST-S270KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1478-1-ND	.14	1.07	8.89	160-1478-2-ND	4,000	53.36/M	LTST-S270KGKT
15	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	54	20	130	160-1487-1-ND	.16	1.19	9.95	160-1487-2-ND	3,000	59.72/M	LTST-S320KRKT
	Jaune		591	2.0	30	60	20	130	160-1488-1-ND	.16	1.19	9.95	160-1488-2-ND	3,000	59.72/M	LTST-S320KSKT
	Vert		574	2.0	30	35	20	130	160-1486-1-ND	.14	1.09	9.11	160-1486-2-ND	3,000	54.63/M	LTST-S320KGKT
16	Super rouge	Transparente comme l'eau	639	2.0	30	850	20	25	160-1463-1-ND	.18	1.32	11.01	160-1463-2-ND	1,500	52.10/M	LTST-C930KRKT
	Rouge orange		621	2.0	30	1050	20	25	160-1461-1-ND	.18	1.32	11.01	160-1461-2-ND	1,500	66.07/M	LTST-C930KAKT
	Jaune		591	2.0	30	800	20	25	160-1464-1-ND	.18	1.32	11.01	160-1464-2-ND	1,500	66.07/M	LTST-C930KSKT
	Vert		574	2.0	30	365	20	25	160-1462-1-ND	.18	1.32	11.01	160-1462-2-ND	1,500	66.07/M	LTST-C930KGKT
17	Blanc	Jaune	—	3.6	30	1580	20	110	160-1773-1-ND	.47	3.92	31.34	160-1773-2-ND	2,000	235.05/M	LTW-008ZDCG
18	Blanc	Jaune	—	3.4	20	3700	20	120	160-1765-1-ND	1.76	11.72	87.92	160-1765-2-ND	2,000	748.75/M	LTW-673DT
	—		3.7	50	—	—	120	160-1766-1-ND	.70	4.69	35.19	160-1766-2-ND	2,000	308.31/M	LTW-E670DS	
	Bleu	Eau	468	4.0	30	185	30	120	160-1767-1-ND	.78	5.20	39.00	—	—	—	LTST-E670MBL30
Vert	518		4.0	30	590	30	120	160-1768-1-ND	.95	6.32	47.39	160-1768-2-ND	2,000	415.03/M	LTST-E670MGL30	

φ Maximum

DEL de puissance

L'émetteur LOPL (Lite-On Power LED) est une DEL de 1 W, se comportant comme une source de lumière ponctuelle ayant un rendement énergétique supérieur aux lampes à incandescence ou halogènes. Il vous donne une totale liberté de conception et une luminosité inégalée, créant de nouvelles opportunités pour l'éclairage à semi-conducteurs, remplaçant ainsi les technologies d'éclairage conventionnelles.

Caractéristiques : • Source lumineuse à DEL forte puissance • Durée de vie jusqu'à 100 000 heures • Lumière instantanée (moins de 100 ns) • Basse tension sous c.c. • Faible résistance thermique

Applications : • Éclairages portatifs • Signalisation routière • Rétroéclairage • Éclairage automobile intérieur et extérieur • Éclairage décoratif et paysager • Illumination médicale