

### Description

La lanterne RFL110 présente une forme ronde élégante et est conçue pour l'avenir. Elle offre une gamme complète d'options de connectivité. Installation en top de mât, s'intégrant parfaitement aux paysages urbains de jour comme de nuit. IP66. Classe I ou Classe II. IK08. Traitement bord de mer en option. Protection contre la corrosion 5CE. Corps en fonte d'aluminium injecté résistant à la corrosion. Visserie inox anti couple galvanique avec traitement PCS. Joint silicone CCG® (compression contrôlée). Modules LED Zhaga 8 LED interchangeables individuellement. Vasque en verre antireflet. Driver électronique format Zhaga intégré certifié D4i. Lanterne disponible avec système de connectivité Zhaga Book18 au-dessus ou en-dessous. Lentille LED format Zhaga avec technologie OLC® One LED Concept (mono optique multidirectionnelle) pour une maîtrise du flux et de l'uniformité de l'éclairage. Circuit imprimé LED installé lors de l'assemblage du luminaire en usine. Le luminaire est fermé en usine et n'a pas besoin d'être ouvert pendant l'installation. Luminaire pilotable en DALI. Abaissement autonome standard. Luminaire disponible en technologie Wild-Light. RFL110 en version top de mât avec emmanchement en Ø 76 x 85 mm. Emmanchement en Ø 60 x 100 mm avec adaptateur disponible en option. Choix de l'emmanchement à déterminer lors de la commande. Pour une solution sur-

---

mesure veuillez contacter WE-EF directement ou le représentant commercial de votre région sur la page contact du site internet WE-EF. Fichiers photométriques (IES, LDT) : [S65] [S70] [P65] [R60] [A60] avec coupe flux arrière sur demande. ULR = 0%. Code de flux CIE n°3. Ce luminaire respecte l'Arrêté TREP 1831126A. PIÈCES DÉTACHÉES Garantie de disponibilité des pièces détachées pendant 25 ans.

## Spécifications

### Description du matériel

Corps	Corps en fonte d'aluminium								
Lentille	Lentille en verre de sécurité anti-reflet								
Couleurs	<table><tr><td><b>RAL9004</b></td><td><b>RAL9007</b></td><td><b>RAL7016</b></td><td><b>RAL9016</b></td></tr><tr><td>Noir de sécurité</td><td>Aluminium gris</td><td>Gris anthracite</td><td>Blanc signalisation</td></tr></table>	<b>RAL9004</b>	<b>RAL9007</b>	<b>RAL7016</b>	<b>RAL9016</b>	Noir de sécurité	Aluminium gris	Gris anthracite	Blanc signalisation
<b>RAL9004</b>	<b>RAL9007</b>	<b>RAL7016</b>	<b>RAL9016</b>						
Noir de sécurité	Aluminium gris	Gris anthracite	Blanc signalisation						
Joint	CCG® Controlled Compression Gasket								
Visserie	PCS Inox avec revêtement polymère								
IP	IP66								
IK	IK08								
Protection contre la corrosion	5CE								

### Description électrique






Alimentation électrique	220-240V / 50-60 Hz
Driver	Driver électronique. DALI
Power factor	> 0.9
Protection contre les surtensions	6/6kV, optional 10kV
Efficacité énergétique	C-D

### Informations complémentaires






Surface exposée au vent	0.092 m <sup>2</sup>
Durée de vie	Ta=25° L90B10 > 100000h

## Options

### Distribution de la lumière

-  [A60] Asymétrique
-  [S65] Éclairage routier
-  [S70] Éclairage routier
-  [R60] Rectangulaire du "avant"
-  [P65] Symétrique - piétons et pistes cyclables


### Température de couleur


-  PCA
-  2200K
-  2700K
-  3000K
-  4000K

### Données en sortie de luminaire

- 4 W
- 9 W
- 8 W
- 16 W
- 12 W
- 24 W
- 32 W
- 48 W

## Configurations

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
 [A60] Asymétrique	111-1628	LED-8/4W/PCA	503.3 lm	4 W	70
	111-1261	LED-8/8W/2200K	973.1 lm	8 W	70
	111-1262	LED-8/8W/2700K	973.1 lm	8 W	80
	111-1262-70	LED-8/8W/2700K	1040.3 lm	8 W	70
	111-1263	LED-8/8W/3000K	1040.3 lm	8 W	80
	111-1263-70	LED-8/8W/3000K	1208 lm	8 W	70
	111-1264	LED-8/8W/4000K	1140.9 lm	8 W	80
	111-1264-70	LED-8/8W/4000K	1275.2 lm	8 W	70
	111-1349	LED-8/12W/2200K	1342.3 lm	12 W	70
	111-1350	LED-8/12W/2700K	1342.3 lm	12 W	80
	111-1351	LED-8/12W/3000K	1442.9 lm	12 W	80
	111-1352	LED-8/12W/4000K	1543.6 lm	12 W	80
	111-1435	LED-8/16W/2200K	1725.8 lm	16 W	70
	111-1436	LED-8/16W/2700K	1725.8 lm	16 W	80
	111-1437	LED-8/16W/3000K	1853.7 lm	16 W	80
	111-1438	LED-8/16W/4000K	1981.5 lm	16 W	80
	111-1524	LED-8/24W/2200K	2397 lm	24 W	70
	111-1525	LED-8/24W/2700K	2397 lm	24 W	80
	111-1526	LED-8/24W/3000K	2588.7 lm	24 W	80
	111-1527	LED-8/24W/4000K	2748.5 lm	24 W	80
	111-1639	LED-16/9W/PCA	1006.7 lm	9 W	60
	111-1305	LED-16/16W/2200K	1946.3 lm	16 W	70
	111-1306	LED-16/16W/2700K	1946.3 lm	16 W	80
	111-1306-70	LED-16/16W/2700K	2080.5 lm	16 W	70
	111-1307	LED-16/16W/3000K	2080.5 lm	16 W	80
	111-1307-70	LED-16/16W/3000K	2416.1 lm	16 W	70
	111-1308	LED-16/16W/4000K	2281.9 lm	16 W	80
	111-1308-70	LED-16/16W/4000K	2550.3 lm	16 W	70
	111-1391	LED-16/24W/2200K	2684.5 lm	24 W	70
	111-1392	LED-16/24W/2700K	2684.5 lm	24 W	80
	111-1393	LED-16/24W/3000K	2885.9 lm	24 W	80
	111-1394	LED-16/24W/4000K	3087.2 lm	24 W	80
	111-1480	LED-16/32W/2200K	3451.6 lm	32 W	70
	111-1481	LED-16/32W/2700K	3451.6 lm	32 W	80

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
	111-1482	LED-16/32W/3000K	3707.3 lm	32 W	80
	111-1483	LED-16/32W/4000K	3963 lm	32 W	80
	111-1576	LED-16/48W/2200K	4793.9 lm	48 W	70
	111-1577	LED-16/48W/2700K	4793.9 lm	48 W	80
	111-1578	LED-16/48W/3000K	5177.5 lm	48 W	80
	111-1579	LED-16/48W/4000K	5497 lm	48 W	80
	111-1636	LED-8/4W/PCA	533.5 lm	4 W	70
 <p>[P65] Symétrique - piétons et pistes cyclables</p>	111-1293	LED-8/8W/2200K	1031.4 lm	8 W	70
	111-1294	LED-8/8W/2700K	1031.4 lm	8 W	80
	111-1294-70	LED-8/8W/2700K	1102.5 lm	8 W	70
	111-1295	LED-8/8W/3000K	1102.5 lm	8 W	80
	111-1295-70	LED-8/8W/3000K	1280.3 lm	8 W	70
	111-1296	LED-8/8W/4000K	1209.2 lm	8 W	80
	111-1296-70	LED-8/8W/4000K	1351.5 lm	8 W	70
	111-1381	LED-8/12W/2200K	1422.6 lm	12 W	70
	111-1382	LED-8/12W/2700K	1422.6 lm	12 W	80
	111-1383	LED-8/12W/3000K	1529.3 lm	12 W	80
	111-1384	LED-8/12W/4000K	1636 lm	12 W	80
	111-1468	LED-8/16W/2200K	1829.1 lm	16 W	70
	111-1469	LED-8/16W/2700K	1829.1 lm	16 W	80
	111-1470	LED-8/16W/3000K	1964.6 lm	16 W	80
	111-1471	LED-8/16W/4000K	2100.1 lm	16 W	80
	111-1556	LED-8/24W/2200K	2540.4 lm	24 W	70
	111-1557	LED-8/24W/2700K	2540.4 lm	24 W	80
	111-1558	LED-8/24W/3000K	2743.6 lm	24 W	80
	111-1559	LED-8/24W/4000K	2913 lm	24 W	80
	111-1647	LED-16/9W/PCA	1066.9 lm	9 W	60
	111-1337	LED-16/16W/2200K	2062.8 lm	16 W	70
	111-1338	LED-16/16W/2700K	2062.8 lm	16 W	80
	111-1338-70	LED-16/16W/2700K	2205 lm	16 W	70
	111-1339	LED-16/16W/3000K	2205 lm	16 W	80
	111-1339-70	LED-16/16W/3000K	2560.7 lm	16 W	70
	111-1340	LED-16/16W/4000K	2418.4 lm	16 W	80
	111-1340-70	LED-16/16W/4000K	2702.9 lm	16 W	70
111-1423	LED-16/24W/2200K	2845.2 lm	24 W	70	
111-1424	LED-16/24W/2700K	2845.2 lm	24 W	80	

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
	111-1425	LED-16/24W/3000K	3058.6 lm	24 W	80
	111-1426	LED-16/24W/4000K	3272 lm	24 W	80
	111-1512	LED-16/32W/2200K	3658.2 lm	32 W	70
	111-1513	LED-16/32W/2700K	3658.2 lm	32 W	80
	111-1514	LED-16/32W/3000K	3929.2 lm	32 W	80
	111-1515	LED-16/32W/4000K	4200.1 lm	32 W	80
	111-1608	LED-16/48W/2200K	5080.8 lm	48 W	70
	111-1609	LED-16/48W/2700K	5080.8 lm	48 W	80
	111-1610	LED-16/48W/3000K	5487.3 lm	48 W	80
	111-1611	LED-16/48W/4000K	5826 lm	48 W	80
	111-1631	LED-8/4W/PCA	516.6 lm	4 W	70
	111-1273	LED-8/8W/2200K	998.9 lm	8 W	70
	111-1274	LED-8/8W/2700K	998.9 lm	8 W	80
	111-1274-70	LED-8/8W/2700K	1067.7 lm	8 W	70
	111-1275	LED-8/8W/3000K	1067.7 lm	8 W	80
	111-1275-70	LED-8/8W/3000K	1240 lm	8 W	70
	111-1276	LED-8/8W/4000K	1171.1 lm	8 W	80
	111-1276-70	LED-8/8W/4000K	1308.8 lm	8 W	70
	111-1361	LED-8/12W/2200K	1377.7 lm	12 W	70
	111-1362	LED-8/12W/2700K	1377.7 lm	12 W	80
	111-1363	LED-8/12W/3000K	1481.1 lm	12 W	80
	111-1364	LED-8/12W/4000K	1584.4 lm	12 W	80
	111-1447	LED-8/16W/2200K	1771.4 lm	16 W	70
	111-1448	LED-8/16W/2700K	1771.4 lm	16 W	80
	111-1449	LED-8/16W/3000K	1902.6 lm	16 W	80
	111-1450	LED-8/16W/4000K	2033.9 lm	16 W	80
	111-1536	LED-8/24W/2200K	2460.3 lm	24 W	70
	111-1537	LED-8/24W/2700K	2460.3 lm	24 W	80
	111-1538	LED-8/24W/3000K	2657.1 lm	24 W	80
	111-1539	LED-8/24W/4000K	2821.2 lm	24 W	80
	111-1642	LED-16/9W/PCA	1033.3 lm	9 W	60
	111-1317	LED-16/16W/2200K	1997.7 lm	16 W	70
	111-1318	LED-16/16W/2700K	1997.7 lm	16 W	80
	111-1318-70	LED-16/16W/2700K	2135.5 lm	16 W	70
	111-1319	LED-16/16W/3000K	2135.5 lm	16 W	80
	111-1319-70	LED-16/16W/3000K	2479.9 lm	16 W	70



[R60] Rectangulaire du "avant"

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
	111-1320	LED-16/16W/4000K	2342.1 lm	16 W	80
	111-1320-70	LED-16/16W/4000K	2617.7 lm	16 W	70
	111-1403	LED-16/24W/2200K	2755.5 lm	24 W	70
	111-1404	LED-16/24W/2700K	2755.5 lm	24 W	80
	111-1405	LED-16/24W/3000K	2962.1 lm	24 W	80
	111-1406	LED-16/24W/4000K	3168.8 lm	24 W	80
	111-1492	LED-16/32W/2200K	3542.9 lm	32 W	70
	111-1493	LED-16/32W/2700K	3542.9 lm	32 W	80
	111-1494	LED-16/32W/3000K	3805.3 lm	32 W	80
	111-1495	LED-16/32W/4000K	4067.7 lm	32 W	80
	111-1588	LED-16/48W/2200K	4920.6 lm	48 W	70
	111-1589	LED-16/48W/2700K	4920.6 lm	48 W	80
	111-1590	LED-16/48W/3000K	5314.3 lm	48 W	80
	111-1591	LED-16/48W/4000K	5642.3 lm	48 W	80
	111-1629	LED-8/4W/PCA	552.8 lm	4 W	70
	111-1265	LED-8/8W/2200K	1068.7 lm	8 W	70
	111-1266	LED-8/8W/2700K	1068.7 lm	8 W	80
	111-1266-70	LED-8/8W/2700K	1142.4 lm	8 W	70
	111-1267	LED-8/8W/3000K	1142.4 lm	8 W	80
	111-1267-70	LED-8/8W/3000K	1326.6 lm	8 W	70
	111-1268	LED-8/8W/4000K	1252.9 lm	8 W	80
	111-1268-70	LED-8/8W/4000K	1400.3 lm	8 W	70
	111-1353	LED-8/12W/2200K	1474 lm	12 W	70
	111-1354	LED-8/12W/2700K	1474 lm	12 W	80
	111-1355	LED-8/12W/3000K	1584.6 lm	12 W	80
	111-1356	LED-8/12W/4000K	1695.1 lm	12 W	80
	111-1439	LED-8/16W/2200K	1895.2 lm	16 W	70
	111-1440	LED-8/16W/2700K	1895.2 lm	16 W	80
	111-1441	LED-8/16W/3000K	2035.6 lm	16 W	80
	111-1442	LED-8/16W/4000K	2176 lm	16 W	80
	111-1528	LED-8/24W/2200K	2632.3 lm	24 W	70
	111-1529	LED-8/24W/2700K	2632.3 lm	24 W	80
	111-1530	LED-8/24W/3000K	2842.8 lm	24 W	80
	111-1531	LED-8/24W/4000K	3018.3 lm	24 W	80
	111-1640	LED-16/9W/PCA	1105.5 lm	9 W	60
	111-1309	LED-16/16W/2200K	2137.3 lm	16 W	70



[S65] Éclairage routier

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
	111-1310	LED-16/16W/2700K	2137.3 lm	16 W	80
	111-1310-70	LED-16/16W/2700K	2284.7 lm	16 W	70
	111-1311	LED-16/16W/3000K	2284.7 lm	16 W	80
	111-1311-70	LED-16/16W/3000K	2653.2 lm	16 W	70
	111-1312	LED-16/16W/4000K	2505.8 lm	16 W	80
	111-1312-70	LED-16/16W/4000K	2800.6 lm	16 W	70
	111-1395	LED-16/24W/2200K	2948 lm	24 W	70
	111-1396	LED-16/24W/2700K	2948 lm	24 W	80
	111-1397	LED-16/24W/3000K	3169.1 lm	24 W	80
	111-1398	LED-16/24W/4000K	3390.2 lm	24 W	80
	111-1484	LED-16/32W/2200K	3790.5 lm	32 W	70
	111-1485	LED-16/32W/2700K	3790.5 lm	32 W	80
	111-1486	LED-16/32W/3000K	4071.2 lm	32 W	80
	111-1487	LED-16/32W/4000K	4352 lm	32 W	80
	111-1580	LED-16/48W/2200K	5264.5 lm	48 W	70
	111-1581	LED-16/48W/2700K	5264.5 lm	48 W	80
	111-1582	LED-16/48W/3000K	5685.7 lm	48 W	80
	111-1583	LED-16/48W/4000K	6036.7 lm	48 W	80
	111-1630	LED-8/4W/PCA	545 lm	4 W	70
	111-1269	LED-8/8W/2200K	1053.7 lm	8 W	70
	111-1270	LED-8/8W/2700K	1053.7 lm	8 W	80
	111-1270-70	LED-8/8W/2700K	1126.4 lm	8 W	70
	111-1271	LED-8/8W/3000K	1126.4 lm	8 W	80
	111-1271-70	LED-8/8W/3000K	1308.1 lm	8 W	70
	111-1272	LED-8/8W/4000K	1235.4 lm	8 W	80
	111-1272-70	LED-8/8W/4000K	1380.8 lm	8 W	70
	111-1357	LED-8/12W/2200K	1453.4 lm	12 W	70
	111-1358	LED-8/12W/2700K	1453.4 lm	12 W	80
	111-1359	LED-8/12W/3000K	1562.4 lm	12 W	80
	111-1360	LED-8/12W/4000K	1671.5 lm	12 W	80
	111-1443	LED-8/16W/2200K	1868.7 lm	16 W	70
	111-1444	LED-8/16W/2700K	1868.7 lm	16 W	80
	111-1445	LED-8/16W/3000K	2007.1 lm	16 W	80
	111-1446	LED-8/16W/4000K	2145.6 lm	16 W	80
	111-1532	LED-8/24W/2200K	2595.4 lm	24 W	70
	111-1533	LED-8/24W/2700K	2595.4 lm	24 W	80



[S70] Éclairage routier

Distribution de la lumière	Référence	Source lumineuse	Rated lumens	Rated input power	IRC
	111-1534	LED-8/24W/3000K	2803.1 lm	24 W	80
	111-1535	LED-8/24W/4000K	2976.1 lm	24 W	80
	111-1641	LED-16/9W/PCA	1090.1 lm	9 W	60
	111-1313	LED-16/16W/2200K	2107.5 lm	16 W	70
	111-1314	LED-16/16W/2700K	2107.5 lm	16 W	80
	111-1314-70	LED-16/16W/2700K	2252.8 lm	16 W	70
	111-1315	LED-16/16W/3000K	2252.8 lm	16 W	80
	111-1315-70	LED-16/16W/3000K	2616.2 lm	16 W	70
	111-1316	LED-16/16W/4000K	2470.8 lm	16 W	80
	111-1316-70	LED-16/16W/4000K	2761.5 lm	16 W	70
	111-1399	LED-16/24W/2200K	2906.9 lm	24 W	70
	111-1400	LED-16/24W/2700K	2906.9 lm	24 W	80
	111-1401	LED-16/24W/3000K	3124.9 lm	24 W	80
	111-1402	LED-16/24W/4000K	3342.9 lm	24 W	80
	111-1488	LED-16/32W/2200K	3737.4 lm	32 W	70
	111-1489	LED-16/32W/2700K	3737.4 lm	32 W	80
	111-1490	LED-16/32W/3000K	4014.3 lm	32 W	80
	111-1491	LED-16/32W/4000K	4291.1 lm	32 W	80
	111-1584	LED-16/48W/2200K	5190.9 lm	48 W	70
	111-1585	LED-16/48W/2700K	5190.9 lm	48 W	80
	111-1586	LED-16/48W/3000K	5606.2 lm	48 W	80
	111-1587	LED-16/48W/4000K	5952.2 lm	48 W	80