

### Beschreibung

Die RFL110 zeichnet sich durch eine elegante, runde Form aus, die zukunftsorientiert gestaltet ist und eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten bietet. Die Mastaufsatzleuchte fügt sich bei Tag und Nacht nahtlos in das Stadtbild ein. IP66, SKI oder SKII. IK08.

Korrosionsbeständiger Aluminiumguss. PCS beschichtete Edelstahlschrauben. 5CE Korrosionsschutz. CCG® Controlled Compression Gasket Dichtung. Abdeckung aus reflektionsfreiem Sicherheitsglas, abklappbar.

Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. CAD-optimierte OLC® One LED Concept Technik zur Lichtlenkung und Entblendung. Eingebaute LED-Platine.

Die Leuchte wird anschlussfertig geliefert und muss zur Installation nicht geöffnet werden. RFL110-SE

Ansatzvariante mit Zopfmaß Ø 42 x 100 mm. Für eine individuelle Lösung, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist, wenden Sie sich bitte direkt an WE-EF oder Ihren lokalen WE-EF-Vertriebsmitarbeiter.

Photometrische Dateien (IES, LDT) für Lichtverteilungen [S65] [S70] [P65] [R60] [A60] mit Backlight Shield auf Anfrage.

## Spezifikationen

### Materialbeschreibung

Gehäuse	Korrosionsbeständiger Aluminiumguss			
Abdeckung	Sicherheitsglas, entspiegelt			
Farben	<b>RAL9004</b>	<b>RAL9007</b>	<b>RAL7016</b>	<b>RAL9016</b>
	Signalschwarz	Graualuminium	Anthrazitgrau	Verkehrsweiß
Dichtung	CCG® Controlled Compression Gasket			
Schrauben	PCS beschichtete Edelstahlschrauben			
Schutzart	IP66			
Schlagfestigkeit	IK08			
Korrosionsbeständigkeit	5CE			

### Elektrische Beschreibung


Netz	220-240V / 50-60 Hz
Netzgerät / Vorschaltgerät	Eingebaute elektronische Betriebsgeräte. DALI
Leistungsfaktor	> 0.9
Überspannungsschutz	6/6kV, optional 10kV
Energieeffizienz	C-D (Lichtquelle)


### Weitere Informationen


Windangriffsfläche	0.092 m <sup>2</sup>
Lebensdauer	Ta=25° L90B10 > 100000h

## Auswahl

### Lichtverteilung

 [A60] asymmetrisch vorwärts gerichtet

 [S65] asymmetrisch seitlich

 [S70] asymmetrisch seitlich

 [R60] rechteckig, vorwärts gerichtet

 [P65] asymmetrisch seitlich, engstrahlend

### Farbtemperaturen

 PCA

 2200K

 2700K

 3000K

 4000K

### Nominal Watt

4 W

9 W

8 W

16 W

12 W


24 W

32 W

48 W

## Konfigurationen

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
 <p>[A60] asymmetrisch vorwärts gerichtet</p>	111-2021	LED-8/4W/PCA	503.3 lm	4 W	70
	111-1652	LED-8/8W/2200K	973.1 lm	8 W	70
	111-1653	LED-8/8W/2700K	973.1 lm	8 W	80
	111-1653-70	LED-8/8W/2700K	1040.3 lm	8 W	70
	111-1654	LED-8/8W/3000K	1040.3 lm	8 W	80
	111-1654-70	LED-8/8W/3000K	1208 lm	8 W	70
	111-1655	LED-8/8W/4000K	1140.9 lm	8 W	80
	111-1655-70	LED-8/8W/4000K	1275.2 lm	8 W	70
	111-1741	LED-8/12W/2200K	1342.3 lm	12 W	70
	111-1742	LED-8/12W/2700K	1342.3 lm	12 W	80
	111-1743	LED-8/12W/3000K	1442.9 lm	12 W	80
	111-1744	LED-8/12W/4000K	1543.6 lm	12 W	80
	111-1829	LED-8/16W/2200K	1725.8 lm	16 W	70
	111-1830	LED-8/16W/2700K	1725.8 lm	16 W	80
	111-1831	LED-8/16W/3000K	1853.7 lm	16 W	80
	111-1832	LED-8/16W/4000K	1981.5 lm	16 W	80
	111-1917	LED-8/24W/2200K	2397 lm	24 W	70
	111-1918	LED-8/24W/2700K	2397 lm	24 W	80
	111-1919	LED-8/24W/3000K	2588.7 lm	24 W	80
	111-1920	LED-8/24W/4000K	2748.5 lm	24 W	80
	111-2032	LED-16/9W/PCA	1006.7 lm	9 W	60
	111-1697	LED-16/16W/2200K	1946.3 lm	16 W	70
	111-1698	LED-16/16W/2700K	1946.3 lm	16 W	80
	111-1698-70	LED-16/16W/2700K	2080.5 lm	16 W	70
	111-1699	LED-16/16W/3000K	2080.5 lm	16 W	80
	111-1699-70	LED-16/16W/3000K	2416.1 lm	16 W	70
	111-1700	LED-16/16W/4000K	2281.9 lm	16 W	80
	111-1700-70	LED-16/16W/4000K	2550.3 lm	16 W	70
	111-1785	LED-16/24W/2200K	2684.5 lm	24 W	70
	111-1786	LED-16/24W/2700K	2684.5 lm	24 W	80
	111-1787	LED-16/24W/3000K	2885.9 lm	24 W	80
	111-1788	LED-16/24W/4000K	3087.2 lm	24 W	80
	111-1873	LED-16/32W/2200K	3451.6 lm	32 W	70
	111-1874	LED-16/32W/2700K	3451.6 lm	32 W	80

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
 <p>[P65] asymmetrisch seitlich, engstrahlend</p>	111-1875	LED-16/32W/3000K	3707.3 lm	32 W	80
	111-1876	LED-16/32W/4000K	3963 lm	32 W	80
	111-1969	LED-16/48W/2200K	4793.9 lm	48 W	70
	111-1970	LED-16/48W/2700K	4793.9 lm	48 W	80
	111-1971	LED-16/48W/3000K	5177.5 lm	48 W	80
	111-1972	LED-16/48W/4000K	5497 lm	48 W	80
	111-2029	LED-8/4W/PCA	533.5 lm	4 W	70
	111-1685	LED-8/8W/2200K	1031.4 lm	8 W	70
	111-1686	LED-8/8W/2700K	1031.4 lm	8 W	80
	111-1686-70	LED-8/8W/2700K	1102.5 lm	8 W	70
	111-1687	LED-8/8W/3000K	1102.5 lm	8 W	80
	111-1687-70	LED-8/8W/3000K	1280.3 lm	8 W	70
	111-1688	LED-8/8W/4000K	1209.2 lm	8 W	80
	111-1688-70	LED-8/8W/4000K	1351.5 lm	8 W	70
	111-1773	LED-8/12W/2200K	1422.6 lm	12 W	70
	111-1774	LED-8/12W/2700K	1422.6 lm	12 W	80
	111-1775	LED-8/12W/3000K	1529.3 lm	12 W	80
	111-1776	LED-8/12W/4000K	1636 lm	12 W	80
	111-1861	LED-8/16W/2200K	1829.1 lm	16 W	70
	111-1862	LED-8/16W/2700K	1829.1 lm	16 W	80
	111-1863	LED-8/16W/3000K	1964.6 lm	16 W	80
	111-1864	LED-8/16W/4000K	2100.1 lm	16 W	80
	111-1949	LED-8/24W/2200K	2540.4 lm	24 W	70
	111-1950	LED-8/24W/2700K	2540.4 lm	24 W	80
	111-1951	LED-8/24W/3000K	2743.6 lm	24 W	80
	111-1952	LED-8/24W/4000K	2913 lm	24 W	80
	111-2040	LED-16/9W/PCA	1066.9 lm	9 W	60
	111-1729	LED-16/16W/2200K	2062.8 lm	16 W	70
111-1730	LED-16/16W/2700K	2062.8 lm	16 W	80	
111-1730-70	LED-16/16W/2700K	2205 lm	16 W	70	
111-1731	LED-16/16W/3000K	2205 lm	16 W	80	
111-1731-70	LED-16/16W/3000K	2560.7 lm	16 W	70	
111-1732	LED-16/16W/4000K	2418.4 lm	16 W	80	
111-1732-70	LED-16/16W/4000K	2702.9 lm	16 W	70	
111-1817	LED-16/24W/2200K	2845.2 lm	24 W	70	
111-1818	LED-16/24W/2700K	2845.2 lm	24 W	80	

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
	111-1819	LED-16/24W/3000K	3058.6 lm	24 W	80
	111-1820	LED-16/24W/4000K	3272 lm	24 W	80
	111-1905	LED-16/32W/2200K	3658.2 lm	32 W	70
	111-1906	LED-16/32W/2700K	3658.2 lm	32 W	80
	111-1907	LED-16/32W/3000K	3929.2 lm	32 W	80
	111-1908	LED-16/32W/4000K	4200.1 lm	32 W	80
	111-2001	LED-16/48W/2200K	5080.8 lm	48 W	70
	111-2002	LED-16/48W/2700K	5080.8 lm	48 W	80
	111-2003	LED-16/48W/3000K	5487.3 lm	48 W	80
	111-2004	LED-16/48W/4000K	5826 lm	48 W	80
	111-2024	LED-8/4W/PCA	516.6 lm	4 W	70
	111-1664	LED-8/8W/2200K	998.9 lm	8 W	70
	111-1665	LED-8/8W/2700K	998.9 lm	8 W	80
	111-1665-70	LED-8/8W/2700K	1067.7 lm	8 W	70
	111-1666	LED-8/8W/3000K	1067.7 lm	8 W	80
	111-1666-70	LED-8/8W/3000K	1240 lm	8 W	70
	111-1667	LED-8/8W/4000K	1171.1 lm	8 W	80
	111-1667-70	LED-8/8W/4000K	1308.8 lm	8 W	70
	111-1753	LED-8/12W/2200K	1377.7 lm	12 W	70
	111-1754	LED-8/12W/2700K	1377.7 lm	12 W	80
	111-1755	LED-8/12W/3000K	1481.1 lm	12 W	80
	111-1756	LED-8/12W/4000K	1584.4 lm	12 W	80
	111-1841	LED-8/16W/2200K	1771.4 lm	16 W	70
	111-1842	LED-8/16W/2700K	1771.4 lm	16 W	80
	111-1843	LED-8/16W/3000K	1902.6 lm	16 W	80
	111-1844	LED-8/16W/4000K	2033.9 lm	16 W	80
	111-1929	LED-8/24W/2200K	2460.3 lm	24 W	70
	111-1930	LED-8/24W/2700K	2460.3 lm	24 W	80
	111-1931	LED-8/24W/3000K	2657.1 lm	24 W	80
	111-1932	LED-8/24W/4000K	2821.2 lm	24 W	80
	111-2035	LED-16/9W/PCA	1033.3 lm	9 W	60
	111-1709	LED-16/16W/2200K	1997.7 lm	16 W	70
	111-1710	LED-16/16W/2700K	1997.7 lm	16 W	80
	111-1710-70	LED-16/16W/2700K	2135.5 lm	16 W	70
	111-1711	LED-16/16W/3000K	2135.5 lm	16 W	80
	111-1711-70	LED-16/16W/3000K	2479.9 lm	16 W	70



[R60] rechteckig, vorwärts gerichtet

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
	111-1712	LED-16/16W/4000K	2342.1 lm	16 W	80
	111-1712-70	LED-16/16W/4000K	2617.7 lm	16 W	70
	111-1797	LED-16/24W/2200K	2755.5 lm	24 W	70
	111-1798	LED-16/24W/2700K	2755.5 lm	24 W	80
	111-1799	LED-16/24W/3000K	2962.1 lm	24 W	80
	111-1800	LED-16/24W/4000K	3168.8 lm	24 W	80
	111-1885	LED-16/32W/2200K	3542.9 lm	32 W	70
	111-1886	LED-16/32W/2700K	3542.9 lm	32 W	80
	111-1887	LED-16/32W/3000K	3805.3 lm	32 W	80
	111-1888	LED-16/32W/4000K	4067.7 lm	32 W	80
	111-1981	LED-16/48W/2200K	4920.6 lm	48 W	70
	111-1982	LED-16/48W/2700K	4920.6 lm	48 W	80
	111-1983	LED-16/48W/3000K	5314.3 lm	48 W	80
	111-1984	LED-16/48W/4000K	5642.3 lm	48 W	80
	111-2022	LED-8/4W/PCA	552.8 lm	4 W	70
	111-1656	LED-8/8W/2200K	1068.7 lm	8 W	70
	111-1657	LED-8/8W/2700K	1068.7 lm	8 W	80
	111-1657-70	LED-8/8W/2700K	1142.4 lm	8 W	70
	111-1658	LED-8/8W/3000K	1142.4 lm	8 W	80
	111-1658-70	LED-8/8W/3000K	1326.6 lm	8 W	70
	111-1659	LED-8/8W/4000K	1252.9 lm	8 W	80
	111-1659-70	LED-8/8W/4000K	1400.3 lm	8 W	70
	111-1745	LED-8/12W/2200K	1474 lm	12 W	70
	111-1746	LED-8/12W/2700K	1474 lm	12 W	80
	111-1747	LED-8/12W/3000K	1584.6 lm	12 W	80
	111-1748	LED-8/12W/4000K	1695.1 lm	12 W	80
	111-1833	LED-8/16W/2200K	1895.2 lm	16 W	70
	111-1834	LED-8/16W/2700K	1895.2 lm	16 W	80
	111-1835	LED-8/16W/3000K	2035.6 lm	16 W	80
	111-1836	LED-8/16W/4000K	2176 lm	16 W	80
	111-1921	LED-8/24W/2200K	2632.3 lm	24 W	70
	111-1922	LED-8/24W/2700K	2632.3 lm	24 W	80
	111-1923	LED-8/24W/3000K	2842.8 lm	24 W	80
	111-1924	LED-8/24W/4000K	3018.3 lm	24 W	80
	111-2033	LED-16/9W/PCA	1105.5 lm	9 W	60
	111-1701	LED-16/16W/2200K	2137.3 lm	16 W	70



[S65] asymmetrisch seitlich

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
	111-1702	LED-16/16W/2700K	2137.3 lm	16 W	80
	111-1702-70	LED-16/16W/2700K	2284.7 lm	16 W	70
	111-1703	LED-16/16W/3000K	2284.7 lm	16 W	80
	111-1703-70	LED-16/16W/3000K	2653.2 lm	16 W	70
	111-1704	LED-16/16W/4000K	2505.8 lm	16 W	80
	111-1704-70	LED-16/16W/4000K	2800.6 lm	16 W	70
	111-1789	LED-16/24W/2200K	2948 lm	24 W	70
	111-1790	LED-16/24W/2700K	2948 lm	24 W	80
	111-1791	LED-16/24W/3000K	3169.1 lm	24 W	80
	111-1792	LED-16/24W/4000K	3390.2 lm	24 W	80
	111-1877	LED-16/32W/2200K	3790.5 lm	32 W	70
	111-1878	LED-16/32W/2700K	3790.5 lm	32 W	80
	111-1879	LED-16/32W/3000K	4071.2 lm	32 W	80
	111-1880	LED-16/32W/4000K	4352 lm	32 W	80
	111-1973	LED-16/48W/2200K	5264.5 lm	48 W	70
	111-1974	LED-16/48W/2700K	5264.5 lm	48 W	80
	111-1975	LED-16/48W/3000K	5685.7 lm	48 W	80
	111-1976	LED-16/48W/4000K	6036.7 lm	48 W	80
	111-2023	LED-8/4W/PCA	545 lm	4 W	70
	111-1660	LED-8/8W/2200K	1053.7 lm	8 W	70
	111-1661	LED-8/8W/2700K	1053.7 lm	8 W	80
	111-1661-70	LED-8/8W/2700K	1126.4 lm	8 W	70
	111-1662	LED-8/8W/3000K	1126.4 lm	8 W	80
	111-1662-70	LED-8/8W/3000K	1308.1 lm	8 W	70
	111-1663	LED-8/8W/4000K	1235.4 lm	8 W	80
	111-1663-70	LED-8/8W/4000K	1380.8 lm	8 W	70
	111-1749	LED-8/12W/2200K	1453.4 lm	12 W	70
	111-1750	LED-8/12W/2700K	1453.4 lm	12 W	80
	111-1751	LED-8/12W/3000K	1562.4 lm	12 W	80
	111-1752	LED-8/12W/4000K	1671.5 lm	12 W	80
	111-1837	LED-8/16W/2200K	1868.7 lm	16 W	70
	111-1838	LED-8/16W/2700K	1868.7 lm	16 W	80
	111-1839	LED-8/16W/3000K	2007.1 lm	16 W	80
	111-1840	LED-8/16W/4000K	2145.6 lm	16 W	80
	111-1925	LED-8/24W/2200K	2595.4 lm	24 W	70
	111-1926	LED-8/24W/2700K	2595.4 lm	24 W	80



[S70] asymmetrisch seitlich

Lichtverteilung	Artikelnummer	Lichtquelle	Bemessungslichtstrom	Bemessungsleistung	CRI
	111-1927	LED-8/24W/3000K	2803.1 lm	24 W	80
	111-1928	LED-8/24W/4000K	2976.1 lm	24 W	80
	111-2034	LED-16/9W/PCA	1090.1 lm	9 W	60
	111-1705	LED-16/16W/2200K	2107.5 lm	16 W	70
	111-1706	LED-16/16W/2700K	2107.5 lm	16 W	80
	111-1706-70	LED-16/16W/2700K	2252.8 lm	16 W	70
	111-1707	LED-16/16W/3000K	2252.8 lm	16 W	80
	111-1707-70	LED-16/16W/3000K	2616.2 lm	16 W	70
	111-1708	LED-16/16W/4000K	2470.8 lm	16 W	80
	111-1708-70	LED-16/16W/4000K	2761.5 lm	16 W	70
	111-1793	LED-16/24W/2200K	2906.9 lm	24 W	70
	111-1794	LED-16/24W/2700K	2906.9 lm	24 W	80
	111-1795	LED-16/24W/3000K	3124.9 lm	24 W	80
	111-1796	LED-16/24W/4000K	3342.9 lm	24 W	80
	111-1881	LED-16/32W/2200K	3737.4 lm	32 W	70
	111-1882	LED-16/32W/2700K	3737.4 lm	32 W	80
	111-1883	LED-16/32W/3000K	4014.3 lm	32 W	80
	111-1884	LED-16/32W/4000K	4291.1 lm	32 W	80
	111-1977	LED-16/48W/2200K	5190.9 lm	48 W	70
	111-1978	LED-16/48W/2700K	5190.9 lm	48 W	80
	111-1979	LED-16/48W/3000K	5606.2 lm	48 W	80
	111-1980	LED-16/48W/4000K	5952.2 lm	48 W	80