

Financial year beginning in:
Wholesale Electricity Price (Poyry, 2012 close)
LEC Price
ROC Price

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Wholesale Electricity Price (Poyry, 2012 close)	€59.76	€61.62	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19	€65.19
LEC Price	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72	€4.72
ROC Price	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69	€40.69

Capex / kW
Capex / kW
Capex / kW
Capex / kW
Capex / kW
Operational lifetime
FOM / MW / Year
VOM / MWh
Capacity (MW)
Load Factor
Discount Rate

Capex category
Low
Low-medium
Medium
Medium-high
High

€1,183	47%	35%
€1,355	47%	35%
€1,527	47%	35%
€1,703	47%	35%
€1,879	47%	35%
24		
€39,478	€49,744	100.08%
€2.94		
72		
26.0%		
5.6%		

Operational year	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Financial year beginning in:	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Generation, MWh			163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532	163532

Undiscounted																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Electricity Sales Revenue			€8,796,090	€9,069,345	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840	€9,593,840
ROC revenue low capex			€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954	€3,205,954
ROC revenue low-medium capex			€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131	€4,708,131
ROC revenue medium capex			€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308	€6,210,308
ROC revenue medium-high capex			€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288	€7,742,288
ROC revenue high capex			€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267	€9,274,267
LEC Revenue			€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471	€718,471
Yearly Total - low capex	(€56,610,202)	(€28,305,101)	€10,051,001	€10,324,256	€10,948,751	€10,948,751	€10,948,751	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495	€9,485,495
Yearly Total - low-medium capex	(€34,862,990)	(€32,431,495)	€11,553,178	€11,826,433	€12,350,928	€12,350,928	€12,350,928	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672	€10,967,672
Yearly Total - medium capex	(€73,115,778)	(€36,557,889)	€13,055,355	€13,328,610	€13,853,105	€13,853,105	€13,853,105	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849	€12,469,849
Yearly Total - medium-high capex	(€81,532,296)	(€40,766,148)	€14,567,334	€14,860,589	€15,385,084	€15,385,084	€15,385,084	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828	€14,001,828
Yearly Total - high capex	(€89,948,814)	(€44,974,407)	€16,119,314	€16,392,568	€16,917,063	€16,917,063	€16,917,063	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807	€15,533,807

Discounted at discount factor

Discount Factor Each Year	100.0%	91.3%	83.3%	76.0%	69.4%	63.3%	57.8%	52.7%	48.1%	43.9%	40.1%	36.6%	33.4%	30.9%	27.8%	25.4%	23.2%	21.1%	19.3%	17.6%	16.1%	14.7%	13.4%	12.2%	11.1%	10.2%
Cost stream - low capex	(€56,610,202)	(€25,831,850)	€8,371,262	€7,847,497	€7,525,632	€8,866,055	€6,267,936	€4,990,901	€4,554,805	€4,156,814	€3,793,599	€3,462,121	€3,159,607	€2,883,526	€2,631,568	€2,401,626	€2,191,777	€2,000,263	€1,825,483	€1,665,976	€1,520,406	€1,387,555	€837,414	€764,242	€697,464	€636,521
Cost stream - low-medium capex	(€34,862,990)	(€29,597,667)	€9,622,393	€9,089,307	€9,567,672	€7,819,043	€7,135,829	€5,782,959	€5,277,654	€4,816,502	€4,395,644	€4,011,561	€3,661,037	€3,341,142	€3,049,199	€2,785,765	€2,539,612	€2,317,705	€2,115,188	€1,930,367	€1,761,695	€1,607,761	€837,414	€764,242	€697,464	€636,521
Cost stream - medium capex	(€73,115,778)	(€33,383,024)	€10,873,524	€10,313,116	€9,609,712	€8,770,032	€8,003,722	€6,576,017	€6,000,503	€5,476,190	€4,987,690	€4,541,000	€4,142,468	€3,780,759	€3,456,830	€3,163,904	€2,897,448	€2,655,148	€2,434,863	€2,194,758	€2,002,884	€1,827,968	€837,414	€764,242	€697,464	€636,521
Cost stream - medium-high capex	(€81,532,296)	(€37,204,073)	€12,149,476	€11,295,578	€10,672,425	€9,739,887	€8,888,833	€7,382,788	€6,737,693	€6,148,965	€5,611,679	€5,121,340	€4,673,847	€4,265,454	€3,892,746	€3,552,605	€3,242,184	€2,958,888	€2,700,345	€2,464,394	€2,249,059	€2,052,541	€837,414	€764,242	€697,464	€636,521
Cost stream - high capex	(€89,948,814)	(€44,044,622)	€13,425,429	€12,460,040	€11,735,138	€9,773,944	€8,190,560	€7,474,883	€6,821,741	€6,225,669	€5,681,981	€5,185,225	€4,732,149	€4,318,662	€3,941,305	€3,596,921	€3,282,628	€2,995,798	€2,734,030	€2,495,135	€2,277,115	€837,414	€764,242	€697,464	€636,521	

NPV - low capex
NPV - low-medium capex
NPV - medium capex
NPV - medium-high capex
NPV - high capex

(€0)
(€0)
(€0)
(€0)
(€0)

ROCs/MWh under low capex
ROCs/MWh under low-medium capex
ROCs/MWh under medium capex
ROCs/MWh under medium-high capex
ROCs/MWh under high capex

0.8	ROCs/MWh
0.8	ROCs/MWh
1.1	ROCs/MWh
1.3	ROCs/MWh
1.6	ROCs/MWh