

Product Environmental Profile of luminaires for indoor lighting - Easy Space family

Reference product: QV80



Registration number	IGUZ-00013-V01.01-EN	Drafting rules	PCR-ed4-EN-2021 09 06
		Supplemented by	PSR-0014-ed1.0-EN2018 07 18
Verifier accreditation number	VH08	Information and reference documents	www.pep-ecopassport.org
Date of issue	08-2023	Validity period	5 years

Independent verification of the declaration and data, in compliance with ISO 14025: 2006

Internal		External	x
----------	--	----------	---

The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julie ORGELET (DDemain)

PEP are compliant with XP C08-100-1:2016 or EN 50693:2019

The elements of the present PEP cannot be compared with elements from another program.

Document in compliance with ISO 14025 : 2006 « Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations»



General information

Company information:

iGuzzini illuminazione S.p.A via Mariano Guzzini, 37 62019, Recanati, Italy

Web Site available at: <https://www.iguzzini.com/it/>

Legal contact: Cristiano Venturini (info.hq@iguzzini.com)

Reference product:

“Easy Space QV80”

The assessed product range covers indoor lighting luminaires for the “Easy Space” family. The luminaires are used for professional lighting of indoor environments, mainly used for workplaces as well as a decorative finish for Hospitality & Retail applications.

The main technical features of the reference product QV80 are described in the table below.

Characteristics	Unit	Easy Space family
Product code	-	QV80
Light source	-	Integrated LED module
Power supply	-	16,8
Color temperature	K	4000
Protection index for water and dust (IP)	-	IP20 / IP54
Impact resistance index (IK)	-	IK02
Nominal operating voltage	V	220-240
Assigned lifetime	Hours	50.000
Declaration lifetime of the LED module	Hours	50.000
Useful output flux	Lumen	2.184
Electrical power	W	16,8
Luminous efficiency	Lumen/W	130
Dimension	mm	ø163x99

Functional unit:

“Provide lighting that delivers an outgoing artificial luminous flux of 1,000 lumens during a reference lifetime of 35,000 hours”.

The reference flow is calculated as:

(1,000/outgoing luminous flux of the analyzed product in lumens) x (35,000/declared product lifetime of the analyzed product in hours):

$$(1.000/2.184) \times (35.000/50.000) = 0,321$$

Homogeneous environmental family:

The reference product represents the Easy Space luminaires family, which differs in terms of power, useful output flux (lumen) and size.

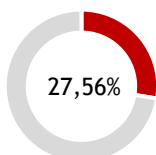
The range of variations for the products in the same family is the following:

Easy family	Unit	Value for the reference product	Minimum value in product range	Maximum value in product range
Power	W	16,8	9,7	41,0
Useful output flux	Lumen	2,184	943	4.696,5
Size	kg	0,74	0,35	1,85

The present PEP declaration is valid for all the products in the described homogenous environmental family. The spreadsheet provided as annex shall be used by the PEP user to extrapolate the impact of the other products for the Easy Space family, based on the technical parameters of the considered product, as requested by the PSR.

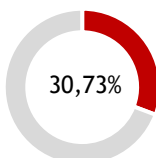


Constituent materials



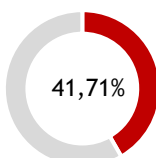
METALS

	kg	%
Aluminum	0,266	25,43
Steel	0,022	2,13



PLASTICS

	kg	%
Polycarbonate (PC)	0,164	15,68
Polymethyl methacrylate (PMMA)	0,149	14,24
Polyphenylene sulfide (PPS)	0,005	0,48
Silicon	0,003	0,33



OTHER MATERIALS

	kg	%
Electronical components	0,089	8,49
Chemicals	0,027	2,63
Paper	0,013	1,29
Cardboard - Packaging	0,193	18,48
Plastic (PE) - Packaging	0,013	1,26
Wood - Packaging	0,100	9,56

Total reference product	0,740	70,70
Total packaging	0,307	29,30
TOTAL	1,047	100%

The list above includes also materials with a certain amount of recycled content, in order to reduce the impacts linked to the production of virgin materials. In particular:

- The paperboard box of packaging is made of 100% of recycled content;
- One of the plastic bag used for packaging is made of 100% of recycled content;
- The aluminum used in “housing” of QV80 is made of 84% of diecast aluminum;
- The pallet used for shipment is reused.



Manufacture

The product components are manufactured or assembled by iGuzzini S.p.A. in Recanati (Italy) manufacturing site. iGuzzini applies an environmental management system, certified according to ISO 14001:2015 and an energy management system certified according to ISO 50001:2018 (the certificates are available at: <https://www.iguzzini.com/it/certificazioni/>).

In 2023 iGuzzini gained the gold medal in the EcoVadis platform.

In 2022, iGuzzini disclosed its sustainability performances within the Fagerhult Group Sustainability Report. In the same year iGuzzini plant of Recanati passed to 100% green energy procurement verified and certified by GO (origin guarantee certificates).

All lighting products manufactured by iGuzzini comply to the European directive “2011/65/EU ROHS 2 - Restriction of dangerous substances in electrical and electronic equipment”.



Distribution

There is no hub for the distribution. Products leaving the production site in Recanati (MC), Italy, are delivered directly to the final clients. The distribution of the final destinations is the following:

Destination	Share (%)	Type transport considered
Italy	25%	Local
Germain	21%	Intercontinental
Denmark	13%	Intercontinental
France	8%	Intercontinental
Sweden	7%	Intercontinental
Swiss	5%	Intercontinental
England	5%	Intercontinental
New Zealand	4%	Intracontinental
Spain	4%	Intercontinental
Norway	3%	Intercontinental
Poland	2%	Intercontinental
Other (Europe)	2%	Intercontinental
Other (extra EU)	1%	Intracontinental



Installation

The luminaires are provided to the client with the power supply, the fixing elements and the assembly elements, fittings and other electrical connectors needed for installation. Therefore, the installation of the luminaire does not require additional components and the product is easily installed using manual tools. In this phase the end of life (EoL) of the packaging of the final product is considered as well.



Use

Energy efficient light sources (LED lighting) are integrated. The use phase consists of electricity use during the whole lifetime of the product. The assigned lifetime of the luminaire is 50.000 hours.



End of life

The company is affiliated with a WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Italian consortium (Ecolight, <https://ecolight.it/>). The product at its end of life is managed as prescribed by the current legislation about EEE waste (Directive 2012/19/EU) and the waste treatment scenarios of the Countries in which the product is distributed. According to the most recent data available, waste treatment scenarios are the following:

Scenario	Recycling	Energy recovery	Incineration	Landfill
Italy	95%	2%	0%	3%
German	54%	-	-	46%
Denmark	59%	-	-	41%
France	77%	8,50%	6%	8,50%
Sweden	59%	-	-	41%
Swiss	34%	-	-	66%
England	59%	-	-	41%
New Zeland	9%	-	-	91%
Spain	34%	-	-	66%
Norway	59%	-	-	41%
Poland	23%	-	-	77%
Other (Europe)	43%	-	-	58%
Other (extra EU)	10%	-	-	90%

The end of life scenarios are made with the following assumptions:

- In Italian scenario the transport to the end of life is assumed to be 150 km and the treatment of waste is based on Ecolight statistics;
- In French scenario the transport to the end of life is assumed to be 1000 km and the treatment of waste is based on PSR statistics;
- In other European scenarios the transport to the end of life is assumed to be 1000 km and the treatment of waste is based on Global E-Waste Monitor report;
- For the not-Europeans scenarios the transport to end of life is assumed to be 1000 km and the treatment of waste is based on global statistics.



Environmental impacts

The evaluation of environmental impacts examines the manufacturing, distribution, installation, use and end-of-life stages of the Reference Product life cycle.

The environmental impacts assessment of the reference product has been performed using SimaPro 9.4.0.2 software. Background datasets have been retrieved from Ecoinvent 3.8 libraries. The impact indicators and impact models used are the ones indicated by the PCR-ed4-EN-2021 09 06. This environmental declaration has been developed considering an outgoing artificial luminous flux of 1,000 lumens over a reference lifetime of 35,000 hours (Functional Unit).

Results of mandatory indicators per F.U. (for 1.000 lumens during 35.000 hours) of QV80 luminaire:

Impact category	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EoL
Climate change	kg CO ₂ eq	9,69E+01	2,41E+00	5,36E-01	3,28E-02	9,39E+01	7,19E-02
Ozone depletion	kg CFC-11 eq	5,92E-06	1,50E-07	1,22E-07	1,50E-09	5,64E-06	4,84E-09
Photochemical ozone formation	kg NMVOC eq	1,95E-01	8,11E-03	2,88E-03	3,50E-05	1,84E-01	1,29E-04
Acidification	mol H ⁺ eq	4,03E-01	1,65E-02	2,77E-03	2,80E-05	3,83E-01	1,06E-04
Eutrophication, freshwater	kg P eq	7,36E-02	1,30E-03	1,02E-05	4,10E-07	7,23E-02	1,85E-06
Eutrophication, marine	kg N eq	7,74E-02	2,44E-03	1,00E-03	3,01E-05	7,38E-02	1,97E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N eq	7,36E-01	2,55E-02	1,10E-02	9,06E-05	6,99E-01	3,95E-04
Water use	m ³ depriv.	2,91E+01	9,60E-01	7,37E-03	3,76E-04	2,81E+01	1,26E-03
Abiotic resource depletion, fossils	MJ	1,74E+03	3,04E+01	7,57E+00	9,89E-02	1,70E+03	3,20E-01
Abiotic resource depletion, minerals and metals	kg Sb eq	1,45E-03	4,35E-04	3,38E-07	1,49E-08	1,01E-03	4,83E-08
Climate change - Fossil	kg CO ₂ eq	9,10E+01	2,38E+00	5,36E-01	6,37E-03	8,80E+01	2,65E-02
Climate change - Biogenic	kg CO ₂ eq	5,70E+00	2,11E-02	1,98E-04	2,47E-02	5,61E+00	4,25E-02
Climate change - Land use and LU change	kg CO ₂ eq	1,73E-01	2,61E-03	5,19E-05	2,31E-06	1,70E-01	7,32E-06

Results of mandatory indicators per unit of product (declared unit, 2.184 lumens during 50.000 hours) of QV80 luminaire:

Impact category	Unit	Total	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EoL
Climate change	kg CO ₂ eq	3,02E+02	7,50E+00	1,67E+00	1,02E-01	2,93E+02	2,24E-01
Ozone depletion	kg CFC-11 eq	1,84E-05	4,67E-07	3,80E-07	4,68E-09	1,76E-05	1,51E-08
Photochemical ozone formation	kg NMVOC eq	6,08E-01	2,53E-02	8,98E-03	1,09E-04	5,73E-01	4,02E-04
Acidification	mol H ⁺ eq	1,25E+00	5,15E-02	8,62E-03	8,73E-05	1,19E+00	3,32E-04
Eutrophication, freshwater	kg P eq	2,29E-01	4,05E-03	3,16E-05	1,28E-06	2,25E-01	5,75E-06
Eutrophication, marine	kg N eq	2,41E-01	7,61E-03	3,12E-03	9,37E-05	2,30E-01	6,14E-04
Eutrophication, terrestrial	mol N eq	2,29E+00	7,94E-02	3,42E-02	2,82E-04	2,18E+00	1,23E-03
Water use	m ³ depriv.	9,07E+01	2,99E+00	2,30E-02	1,17E-03	8,77E+01	3,94E-03
Abiotic resource depletion, fossils	MJ	5,43E+03	9,47E+01	2,36E+01	3,08E-01	5,31E+03	9,97E-01
Abiotic resource depletion, minerals and metals	kg Sb eq	4,52E-03	1,36E-03	1,05E-06	4,63E-08	3,16E-03	1,50E-07
Climate change - Fossil	kg CO ₂ eq	2,83E+02	7,42E+00	1,67E+00	1,98E-02	2,74E+02	8,24E-02
Climate change - Biogenic	kg CO ₂ eq	1,77E+01	6,56E-02	6,17E-04	7,71E-02	1,75E+01	1,32E-01
Climate change - Land use and LU change	kg CO ₂ eq	5,39E-01	8,12E-03	1,62E-04	7,20E-06	5,30E-01	2,28E-05

Results of mandatory indicators per unit of product (QV80 luminaire) - Detail of the use phase with the decomposition of module B (B1-B7) according to EN 15978 and EN 15804:

Impact category	Unit	Total	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
Climate change	kg CO ₂ eq	3,02E+02	-	-	-	-	-	2,93E+02	-
Ozone depletion	kg CFC-11 eq	1,84E-05	-	-	-	-	-	1,76E-05	-
Photochemical ozone formation	kg NMVOC eq	6,08E-01	-	-	-	-	-	5,73E-01	-
Acidification	mol H ⁺ eq	1,25E+00	-	-	-	-	-	1,19E+00	-
Eutrophication, freshwater	kg P eq	2,29E-01	-	-	-	-	-	2,25E-01	-
Eutrophication, marine	kg N eq	2,41E-01	-	-	-	-	-	2,30E-01	-
Eutrophication, terrestrial	mol N eq	2,29E+00	-	-	-	-	-	2,18E+00	-
Water use	m ³ depriv.	9,07E+01	-	-	-	-	-	8,77E+01	-
Abiotic resource depletion, fossils	MJ	5,43E+03	-	-	-	-	-	5,31E+03	-
Abiotic resource depletion, minerals and metals	kg Sb eq	4,52E-03	-	-	-	-	-	3,16E-03	-
Climate change - Fossil	kg CO ₂ eq	2,83E+02	-	-	-	-	-	2,74E+02	-
Climate change - Biogenic	kg CO ₂ eq	1,77E+01	-	-	-	-	-	1,75E+01	-
Climate change - Land use and LU change	kg CO ₂ eq	5,39E-01	-	-	-	-	-	5,30E-01	-

Within the determination of the impacts of the manufacturing, installation, use and end of life the choice of the dataset relating to electricity consumption fell on low voltage energy (230 V) for all the geographical areas considered in the study. Furthermore, energy mixes were used for each country.

Results of mandatory inventory flow indicators per F.U. (for 1.000 lumens during 35.000 hours) of QV80 luminaire:

Indicators	Unit	Value
Renewable primary energy (without raw material)	MJ	6,04E+02
Renewable primary energy (raw material)	MJ	2,36E+00
Total use of renewable primary energy	MJ	6,06E+02
Non renewable primary energy (without raw material)	MJ	1,80E+03
Non renewable primary energy (raw material)	MJ	2,86E+01
Total use of non-renewable primary energy	MJ	1,83E+03
Use of secondary materials	kg	1,37E-01
Use of renewable secondary fuels	MJ	-
Use of non-renewable secondary fuels	MJ	2,53E+00
Net use of fresh water	m ³	3,21E-04
Hazardous waste disposed	kg	2,70E-02
Non-hazardous waste disposed	kg	7,21E-02
Radioactive waste disposed	kg	-
Components for reuse	kg	3,21E-02
Materials for recycling	kg	*
Materials for energy recovery	kg	*
Exported energy	MJ	-
Biogenic carbon content of the product	kg	4,33E-03
Biogenic carbon content of the associated packaging	kg	6,20E-02

*The use of the symbol * indicates that the value depends on the country where the WEEE is disposed*

Results of mandatory inventory flow indicators per unit of product (declared unit, 2.184 lumens during 50.000 hours) of QV80 luminaire:

Indicators	Unit	Value
Renewable primary energy (without raw material)	MJ	1,88E+03
Renewable primary energy (raw material)	MJ	7,36E+00
Total use of renewable primary energy	MJ	1,89E+03
Non renewable primary energy (without raw material)	MJ	5,60E+03
Non renewable primary energy (raw material)	MJ	8,90E+01
Total use of non-renewable primary energy	MJ	5,69E+03
Use of secondary materials	kg	4,26E-01
Use of renewable secondary fuels	MJ	-
Use of non-renewable secondary fuels	MJ	7,88E+00
Net use of fresh water	m ³	1,00E-03
Hazardous waste disposed	kg	8,40E-02
Non-hazardous waste disposed	kg	2,25E-01
Radioactive waste disposed	kg	-
Components for reuse	kg	1,00E-01
Materials for recycling	kg	*
Materials for energy recovery	kg	*
Exported energy	MJ	-
Biogenic carbon content of the product	kg	1,35E-02
Biogenic carbon content of the associated packaging	kg	1,93E-01

*The use of the symbol * indicates that the value depends on the country where the WEEE is disposed*



Extrapolation rules

Extrapolations rules have been calculated following PCR-ed4-EN-2021 09 06 and PSR-0014-ed1.0-EN-2018 07 18. The defined rules shall be applied using the Extrapolation rules file provided in the following tables.

Parameter	Value for reference product
Lighting output [lumens]	2.184
Weight of light source [kg]	0,001
Weight of luminaire structure and his packaging [kg]	0,971
Weight of power equipment [kg]	0,075
Weight of light management system [kg]	-
Weight of product including its light source (no packaging) [kg]	0,740
Weight of product including its packaging [kg]	1,047
Power [W]	16,8

The extrapolation coefficients calculation at the functional unit level shall be taken into account with the following formula:

$$\text{Estrapolatuion coefficent at the product level} \times \frac{\text{Lighting output of reference product (lumen)}}{\text{Lighting output of concerned product (lumens)}}$$

Extrapolation coefficients

The reported extrapolation coefficients are intended at product level (declared unit) and not at functional unit.

Product Code	Manufacturing	Distribution	Installation	Use	EoL
QV75.783	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
QV75.7D8	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
QV76.783	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
QV76.7D8	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
QV77.783	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
QV77.7D8	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
QV78.783	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
QV78.7D8	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
QV79.783	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
QV79.7D8	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
R521.783	0,52	0,47	0,33	0,58	0,53
R521.7D8	0,52	0,47	0,33	0,58	0,53
R522.783	0,64	0,44	0,33	0,60	0,49
R522.7D8	0,64	0,44	0,33	0,60	0,49
RL96.783	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
RL96.7D8	0,56	0,50	0,33	0,77	0,57
RL97.783	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
RL97.7D8	0,65	0,48	0,33	0,79	0,54
RL98.783	0,52	0,47	0,33	0,58	0,53
RL98.7D8	0,52	0,47	0,33	0,58	0,53
RL99.783	0,64	0,44	0,33	0,60	0,49
RL99.7D8	0,64	0,44	0,33	0,60	0,49
R496.7F8	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
R496.7F6	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
R497.7F8	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
R497.7F6	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
R498.7F8	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
R498.7F6	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
R499.7F8	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
R499.7F6	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
R500.7F8	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
R500.7F6	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
RM26.7F8	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
RM26.7F6	0,53	0,49	0,33	0,77	0,55
RM27.7F8	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
RM27.7F6	0,64	0,46	0,33	0,79	0,51
QW07.7F8	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04
QW07.7F6	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04
QW08.7F8	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
QW08.7F6	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
QW09.7F8	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04

QW09.7F6	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04
QW10.7F8	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
QW10.7F6	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
QW11.7F8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW11.7F6	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW12.7F8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW12.7F6	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW13.7F8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW13.7F6	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW14.7F8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW14.7F6	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW15.7F8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW15.7F6	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW16.7F8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW16.7F6	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW17.7F8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW17.7F6	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
QW18.7F8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW18.7F6	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
QW19.7F8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW19.7F6	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW20.7F8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW20.7F6	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW21.7F8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW21.7F6	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW22.7F8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QW22.7F6	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
RM10.7F8	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04
RM10.7F6	1,03	1,03	1,00	0,99	1,04
RM11.7F8	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
RM11.7F6	1,05	1,04	1,00	1,42	1,06
RM12.7F8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
RM12.7F6	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
RM13.7F8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
RM13.7F6	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
R501.7F8	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
R501.7F6	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
R502.7F8	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
R502.7F6	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
R503.7F8	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
R503.7F6	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
R504.7F8	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
R504.7F6	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
R505.7F8	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
R505.7F6	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
R506.7F8	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
R506.7F6	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
R507.7F8	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04

R507.7F6	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
R508.7F8	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
R508.7F6	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
R509.7F8	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
R509.7F6	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
R510.7F8	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
R510.7F6	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
RM28.7F8	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
RM28.7F6	1,01	1,01	1,07	1,00	0,99
RM29.7F8	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
RM29.7F6	1,04	1,04	1,07	1,45	1,02
RM30.7F8	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
RM30.7F6	1,06	1,05	1,07	1,01	1,04
RM31.7F8	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
RM31.7F6	1,12	1,07	1,07	1,46	1,07
QV80.783	1,01	1,01	1,00	1,00	1,01
QV80.7D8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
QV81.783	1,03	1,02	1,00	1,45	1,03
QV81.7D8	1,03	1,02	1,00	1,45	1,03
QV82.783	1,01	1,01	1,00	1,00	1,01
QV82.7D8	1,01	1,01	1,00	1,00	1,01
QV83.783	1,02	1,01	1,00	1,45	1,02
QV83.7D8	1,03	1,02	1,00	1,45	1,03
QV84.783	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV84.7D8	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV85.783	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV85.7D8	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV86.783	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV86.7D8	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV87.783	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV87.7D8	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV88.783	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV88.7D8	1,05	1,04	1,00	1,01	1,05
QV89.783	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV89.7D8	1,12	1,07	1,00	1,46	1,09
QV90.783	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QV90.7D8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QV91.783	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QV91.7D8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QV92.783	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
QV92.7D8	1,55	1,54	1,00	1,71	1,77
R758.783	1,03	1,03	1,00	1,00	1,04
R758.7D8	1,02	1,02	1,00	1,00	1,03
R759.783	1,05	1,04	1,00	1,45	1,06
R759.7D8	1,05	1,04	1,00	1,45	1,06
R760.783	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
R760.7D8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
R761.783	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12

R761.7D8	1,14	1,09	1,00	1,46	1,12
RM00.783	1,03	1,03	1,00	1,00	1,04
RM00.7D8	1,03	1,03	1,00	1,00	1,04
RM01.783	1,04	1,03	1,00	1,45	1,05
RM01.7D8	1,05	1,04	1,00	1,45	1,06
RM02.783	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
RM02.7D8	1,07	1,06	1,00	1,01	1,08
RM03.783	1,57	1,56	1,00	1,46	1,80
RM03.7D8	1,57	1,56	1,00	1,46	1,80
R468.783	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
R468.7D8	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
R469.783	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
R469.7D8	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
R470.783	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R470.7D8	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R471.783	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R471.7D8	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R472.783	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R472.7D8	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R473.783	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R473.7D8	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
R474.783	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R474.7D8	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R475.783	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R475.7D8	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R476.783	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R476.7D8	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R477.783	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
R477.7D8	1,39	1,37	1,00	0,92	1,53
RM20.783	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
RM20.7D8	0,96	0,96	1,00	0,68	0,95
RM21.783	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
RM21.7D8	0,96	0,94	1,00	0,71	0,92
QV93.783	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QV93.7D8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QV94.783	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QV94.7D8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QV95.783	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QV95.7D8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QV96.783	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QV96.7D8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QV97.783	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QV97.7D8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QV98.783	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QV98.7D8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QV99.783	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QV99.7D8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW00.783	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50

QW00.7D8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW01.783	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW01.7D8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW03.783	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW03.7D8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW04.783	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
QW04.7D8	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
QW05.783	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
QW05.7D8	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
QW06.783	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
QW06.7D8	1,68	1,68	1,00	2,44	1,96
R762.783	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
R762.7D8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
R763.783	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
R763.7D8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
R764.783	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
R764.7D8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
R765.783	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
R765.7D8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
RM05.783	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
RM05.7D8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
RM06.783	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
RM06.7D8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
RM07.783	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
RM07.7D8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
RM08.783	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
RM08.7D8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW23.7F8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QW23.7F6	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QW24.7F8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QW24.7F6	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QW25.7F8	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QW25.7F6	1,39	1,39	1,00	1,57	1,55
QW26.7F8	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QW26.7F6	1,39	1,39	1,00	2,17	1,55
QW27.7F8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW27.7F6	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW28.7F8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW28.7F6	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW29.7F8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW29.7F6	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW30.7F8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW30.7F6	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW31.7F8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW31.7F6	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW32.7F8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW32.7F6	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW33.7F8	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09

QW33.7F6	1,78	1,77	1,00	1,51	2,09
QW34.7F8	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW34.7F6	2,06	2,06	1,00	2,18	2,50
QW35.7F8	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW35.7F6	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW36.7F8	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW36.7F6	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW37.7F8	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW37.7F6	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW38.7F8	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
QW38.7F6	2,03	2,02	1,27	2,44	2,34
R478.783	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
R478.7D8	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
R479.783	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
R479.7D8	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
R480.783	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R480.7D8	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R481.783	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R481.7D8	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R482.783	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R482.7D8	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R483.783	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R483.7D8	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R484.783	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R484.7D8	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R485.783	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R485.7D8	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R486.783	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R486.7D8	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R487.783	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
R487.7D8	1,92	1,90	1,00	1,43	2,27
RM15.7F8	1,28	1,28	1,00	1,57	1,39
RM15.7F6	1,28	1,28	1,00	1,57	1,39
RM16.7F8	1,28	1,28	1,00	2,17	1,40
RM16.7F6	1,28	1,28	1,00	2,17	1,40
RM17.7F8	1,34	1,32	1,00	1,51	1,45
RM17.7F6	1,34	1,32	1,00	1,51	1,45
RM18.7F8	1,40	1,35	1,00	2,18	1,49
RM18.7F6	1,40	1,35	1,00	2,18	1,49
RM23.783	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
RM23.7D8	1,28	1,28	1,00	1,24	1,40
RM24.783	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
RM24.7D8	1,34	1,32	1,00	1,23	1,45
R511.7F8	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49
R511.7F6	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49
R512.7F8	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
R512.7F6	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
R513.7F8	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49

R513.7F6	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49
R514.7F8	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
R514.7F6	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
R515.7F8	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R515.7F6	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R516.7F8	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
R516.7F6	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
R517.7F8	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R517.7F6	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R518.7F8	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
R518.7F6	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
R519.7F8	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R519.7F6	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
R520.7F8	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
R520.7F6	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
RM32.7F8	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49
RM32.7F6	1,34	1,34	0,98	1,57	1,49
RM33.7F8	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
RM33.7F6	1,34	1,34	0,98	2,17	1,49
RM34.7F8	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
RM34.7F6	1,40	1,38	0,98	1,51	1,55
RM35.7F8	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
RM35.7F6	1,46	1,41	0,98	2,18	1,59
RI27.7D8	0,58	0,53	0,49	0,68	0,54
RI27.783	0,58	0,53	0,49	0,68	0,54
RI28.7D8	0,58	0,53	0,49	0,68	0,54
RI28.783	0,58	0,53	0,49	0,68	0,54
RI30.7D8	0,66	0,51	0,49	0,58	0,51
RI30.783	0,66	0,51	0,49	0,58	0,51
RI31.7D8	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RI31.783	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RI33.7D8	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RI33.783	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RI29.7D8	0,52	0,48	0,49	0,60	0,47
RI29.783	0,52	0,48	0,49	0,60	0,47
RI32.7D8	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RI32.783	0,66	0,51	0,49	0,70	0,51
RM36.7D8	0,58	0,53	0,49	1,00	0,54
RM36.783	0,58	0,53	0,49	1,00	0,54
RM37.7D8	0,66	0,51	0,49	1,45	0,51
RM37.783	0,66	0,51	0,49	1,45	0,51
RM38.7D8	0,52	0,48	0,49	1,00	0,47
RM38.783	0,52	0,48	0,49	1,00	0,47
RM39.7D8	0,66	0,51	0,49	1,45	0,51
RM39.783	0,66	0,51	0,49	1,45	0,51
RI34.7D8	0,95	0,95	0,90	1,00	0,97
RI34.783	0,95	0,95	0,90	1,00	0,97
RI35.7D8	0,97	0,96	0,90	1,45	0,99

RI35.783	0,97	0,96	0,90	1,45	0,99
RI36.7D8	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RI36.783	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RI37.7D8	0,97	0,96	0,90	1,46	0,99
RI37.783	0,97	0,96	0,90	1,46	0,99
RI38.7D8	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RI38.783	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RI39.7D8	0,97	0,96	0,90	1,46	0,99
RI39.783	0,97	0,96	0,90	1,46	0,99
RI40.7D8	0,99	0,97	0,90	1,01	1,00
RI40.783	0,99	0,97	0,90	1,01	1,00
RI41.7D8	1,07	1,00	0,90	1,46	1,05
RI41.783	1,07	1,00	0,90	1,46	1,05
RI42.7D8	0,99	0,97	0,90	1,01	1,00
RI42.783	0,99	0,97	0,90	1,01	1,00
RI43.7D8	1,07	1,00	0,90	1,46	1,05
RI43.783	1,07	1,00	0,90	1,46	1,05
RI44.7D8	0,99	0,97	0,90	1,57	1,00
RI44.783	0,99	0,97	0,90	1,57	1,00
RI45.7D8	1,07	1,00	0,90	1,93	1,05
RI45.783	1,07	1,00	0,90	1,93	1,05
RI46.7D8	0,99	0,97	0,90	1,57	1,00
RI46.783	0,99	0,97	0,90	1,57	1,00
RI47.7D8	1,07	1,00	0,90	1,93	1,05
RI47.783	1,07	1,00	0,90	1,93	1,05
RM40.7D8	0,95	0,95	0,90	1,57	0,97
RM40.783	0,95	0,95	0,90	1,57	0,97
RM41.7D8	0,97	0,96	0,90	1,93	0,99
RM41.783	0,97	0,96	0,90	1,93	0,99
RM42.7D8	0,99	0,97	0,90	1,51	1,00
RM42.783	0,99	0,97	0,90	1,51	1,00
RM43.7D8	1,07	1,00	0,90	1,95	1,05
RM43.783	1,07	1,00	0,90	1,95	1,05
RI51.7D8	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI51.783	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI52.7D8	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI52.783	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI53.7D8	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI53.783	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI54.7D8	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI54.783	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI55.7D8	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI55.783	1,43	1,43	1,03	1,51	1,60
RI56.7D8	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI56.783	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI57.7D8	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61
RI57.783	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61
RI58.7D8	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61

RI58.783	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61
RI59.7D8	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI59.783	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI60.7D8	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI60.783	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI61.7D8	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI61.783	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI62.7D8	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI62.783	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RI63.7D8	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RI63.783	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RI64.7D8	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RI64.783	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RM45.7D8	1,43	1,43	1,03	1,00	1,60
RM45.783	1,43	1,43	1,03	1,00	1,60
RM46.7D8	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM46.783	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM47.7D8	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM47.783	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM48.7D8	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM48.783	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RI68.7D8	0,95	0,95	0,90	0,68	0,97
RI68.783	0,95	0,95	0,90	0,68	0,97
RI69.7D8	0,95	0,95	0,90	0,70	0,97
RI69.783	0,95	0,95	0,90	0,70	0,97
RI70.7D8	0,99	0,97	0,90	0,58	1,00
RI70.783	0,99	0,97	0,90	0,58	1,00
RI72.7D8	0,99	0,97	0,90	0,60	1,00
RI72.783	0,99	0,97	0,90	0,60	1,00
RI71.7D8	0,99	0,97	0,90	1,00	1,00
RI71.783	0,99	0,97	0,90	1,00	1,00
RI73.7D8	0,99	0,97	0,90	1,45	1,00
RI73.783	0,99	0,97	0,90	1,45	1,00
RM50.7D8	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RM50.783	0,95	0,95	0,90	1,01	0,97
RM51.7D8	0,99	0,97	0,90	1,46	1,00
RM51.783	0,99	0,97	0,90	1,46	1,00
RI78.7D8	1,44	1,44	1,03	1,57	1,61
RI78.783	1,44	1,44	1,03	1,57	1,61
RI79.7D8	1,44	1,44	1,03	1,93	1,61
RI79.783	1,44	1,44	1,03	1,93	1,61
RI80.7D8	1,44	1,44	1,03	1,51	1,61
RI80.783	1,44	1,44	1,03	1,51	1,61
RI82.7D8	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI82.783	1,44	1,44	1,03	1,95	1,61
RI81.7D8	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61
RI81.783	1,44	1,44	1,03	0,60	1,61
RI83.7D8	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61

RI83.783	1,44	1,44	1,03	0,61	1,61
RM53.7D8	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RM53.783	1,44	1,44	1,03	0,98	1,61
RM54.7D8	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61
RM54.783	1,44	1,44	1,03	1,00	1,61

The following table reports the informations of the products included in the homogeneous environmental family.

Product Code	System power (Watt)	Total weight (Kg)	Structure weight + Packaging weight (Kg)	Power supply weight (Kg)	Lighting Source weight (Kg)	Packaging weight (Kg)	Luminaries weight (Kg)
QV75.783	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
QV75.7D8	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
QV76.783	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
QV76.7D8	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
QV77.783	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
QV77.7D8	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
QV78.783	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
QV78.7D8	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
QV79.783	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
QV79.7D8	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
R521.783	9,7	0,49	0,41	0,075	0,001	0,1	0,39
R521.7D8	9,7	0,49	0,41	0,075	0,001	0,1	0,39
R522.783	10	0,46	0,35	0,113	0,001	0,1	0,36
R522.7D8	10	0,46	0,35	0,113	0,001	0,1	0,36
RL96.783	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
RL96.7D8	12,9	0,52	0,43	0,085	0,001	0,1	0,42
RL97.783	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
RL97.7D8	13,2	0,50	0,39	0,113	0,001	0,1	0,40
RL98.783	9,7	0,49	0,41	0,075	0,001	0,1	0,39
RL98.7D8	9,7	0,49	0,41	0,075	0,001	0,1	0,39
RL99.783	10	0,46	0,35	0,113	0,001	0,1	0,36
RL99.7D8	10	0,46	0,35	0,113	0,001	0,1	0,36
R496.7F8	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
R496.7F6	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
R497.7F8	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
R497.7F6	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
R498.7F8	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
R498.7F6	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
R499.7F8	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
R499.7F6	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
R500.7F8	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
R500.7F6	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
RM26.7F8	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
RM26.7F6	12,9	0,51	0,43	0,075	0,001	0,1	0,41
RM27.7F8	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
RM27.7F6	13,2	0,48	0,37	0,113	0,001	0,1	0,38
QW07.7F8	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
QW07.7F6	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
QW08.7F8	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
QW08.7F6	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
QW09.7F8	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
QW09.7F6	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77

QW10.7F8	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
QW10.7F6	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
QW11.7F8	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW11.7F6	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW12.7F8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW12.7F6	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW13.7F8	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW13.7F6	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW14.7F8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW14.7F6	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW15.7F8	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW15.7F6	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW16.7F8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW16.7F6	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW17.7F8	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW17.7F6	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
QW18.7F8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW18.7F6	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
QW19.7F8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW19.7F6	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW20.7F8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW20.7F6	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW21.7F8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW21.7F6	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW22.7F8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QW22.7F6	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
RM10.7F8	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
RM10.7F6	16,7	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
RM11.7F8	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
RM11.7F6	23,9	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
RM12.7F8	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
RM12.7F6	16,9	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
RM13.7F8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
RM13.7F6	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
R501.7F8	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
R501.7F6	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
R502.7F8	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
R502.7F6	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
R503.7F8	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
R503.7F6	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
R504.7F8	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
R504.7F6	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
R505.7F8	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
R505.7F6	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
R506.7F8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
R506.7F6	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
R507.7F8	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
R507.7F6	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768

R508.7F8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
R508.7F6	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
R509.7F8	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
R509.7F6	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
R510.7F8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
R510.7F6	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
RM28.7F8	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
RM28.7F6	16,8	1,06	0,98	0,075	0,001	0,33	0,73
RM29.7F8	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
RM29.7F6	24,3	1,08	0,98	0,1	0,001	0,33	0,755
RM30.7F8	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
RM30.7F6	17	1,10	0,98	0,113	0,001	0,33	0,768
RM31.7F8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
RM31.7F6	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,33	0,79
QV80.783	16,8	1,06	0,97	0,085	0,001	0,31	0,75
QV80.7D8	16,8	1,05	0,97	0,075	0,001	0,31	0,74
QV81.783	24,3	1,07	0,97	0,1	0,001	0,31	0,765
QV81.7D8	24,3	1,07	0,97	0,1	0,001	0,31	0,765
QV82.783	16,8	1,06	0,97	0,085	0,001	0,31	0,75
QV82.7D8	16,8	1,06	0,97	0,085	0,001	0,31	0,75
QV83.783	24,3	1,06	0,97	0,09	0,001	0,31	0,755
QV83.7D8	24,3	1,07	0,97	0,1	0,001	0,31	0,765
QV84.783	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV84.7D8	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV85.783	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV85.7D8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV86.783	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV86.7D8	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV87.783	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV87.7D8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV88.783	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV88.7D8	17	1,09	0,97	0,113	0,001	0,31	0,778
QV89.783	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV89.7D8	24,5	1,12	0,97	0,145	0,001	0,31	0,81
QV90.783	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QV90.7D8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QV91.783	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QV91.7D8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QV92.783	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
QV92.7D8	28,7	1,62	1,49	0,124	0,001	0,31	1,31
R758.783	16,8	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
R758.7D8	16,8	1,07	0,99	0,075	0,001	0,31	0,76
R759.783	24,3	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
R759.7D8	24,3	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
R760.783	17	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
R760.7D8	17	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
R761.783	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83
R761.7D8	24,5	1,14	0,99	0,145	0,001	0,31	0,83

RM00.783	16,8	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
RM00.7D8	16,8	1,08	0,99	0,085	0,001	0,31	0,77
RM01.783	24,3	1,08	0,99	0,09	0,001	0,31	0,775
RM01.7D8	24,3	1,09	0,99	0,1	0,001	0,31	0,785
RM02.783	17	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
RM02.7D8	17	1,11	0,99	0,113	0,001	0,31	0,798
RM03.783	24,5	1,64	1,49	0,145	0,001	0,31	1,33
RM03.7D8	24,5	1,64	1,49	0,145	0,001	0,31	1,33
R468.783	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
R468.7D8	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
R469.783	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
R469.7D8	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
R470.783	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R470.7D8	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R471.783	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R471.7D8	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R472.783	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R472.7D8	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R473.783	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R473.7D8	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
R474.783	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R474.7D8	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R475.783	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R475.7D8	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R476.783	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R476.7D8	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R477.783	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
R477.7D8	15,4	1,44	1,38	0,06	0,001	0,31	1,13
RM20.783	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
RM20.7D8	11,4	1,01	0,92	0,085	0,001	0,31	0,7
RM21.783	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
RM21.7D8	11,9	0,99	0,88	0,108	0,001	0,31	0,68
QV93.783	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QV93.7D8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QV94.783	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QV94.7D8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QV95.783	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QV95.7D8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QV96.783	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QV96.7D8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QV97.783	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QV97.7D8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QV98.783	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QV98.7D8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QV99.783	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QV99.7D8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW00.783	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW00.7D8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85

QW01.783	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW01.7D8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW03.783	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW03.7D8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW04.783	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
QW04.7D8	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
QW05.783	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
QW05.7D8	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
QW06.783	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
QW06.7D8	41	1,76	1,62	0,135	0,001	0,31	1,45
R762.783	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
R762.7D8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
R763.783	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
R763.7D8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
R764.783	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
R764.7D8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
R765.783	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
R765.7D8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
RM05.783	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
RM05.7D8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
RM06.783	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
RM06.7D8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
RM07.783	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
RM07.7D8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
RM08.783	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
RM08.7D8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW23.7F8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QW23.7F6	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QW24.7F8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QW24.7F6	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QW25.7F8	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QW25.7F6	26,3	1,46	1,36	0,1	0,001	0,31	1,15
QW26.7F8	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QW26.7F6	36,5	1,46	1,35	0,105	0,001	0,31	1,15
QW27.7F8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW27.7F6	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW28.7F8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW28.7F6	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW29.7F8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW29.7F6	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW30.7F8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW30.7F6	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW31.7F8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW31.7F6	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW32.7F8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW32.7F6	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW33.7F8	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55
QW33.7F6	25,3	1,86	1,71	0,145	0,001	0,31	1,55

QW34.7F8	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW34.7F6	36,7	2,16	1,98	0,175	0,001	0,31	1,85
QW35.7F8	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW35.7F6	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW36.7F8	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW36.7F6	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW37.7F8	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW37.7F6	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW38.7F8	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
QW38.7F6	41	2,12	1,98	0,135	0,001	0,39	1,73
R478.783	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
R478.7D8	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
R479.783	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
R479.7D8	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
R480.783	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R480.7D8	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R481.783	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R481.7D8	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R482.783	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R482.7D8	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R483.783	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R483.7D8	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R484.783	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R484.7D8	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R485.783	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R485.7D8	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R486.783	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R486.7D8	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R487.783	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
R487.7D8	24,1	1,99	1,89	0,093	0,001	0,31	1,68
RM15.7F8	26,3	1,34	1,24	0,1	0,001	0,31	1,03
RM15.7F6	26,3	1,34	1,24	0,1	0,001	0,31	1,03
RM16.7F8	36,5	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
RM16.7F6	36,5	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
RM17.7F8	25,3	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
RM17.7F6	25,3	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
RM18.7F8	36,7	1,41	1,24	0,175	0,001	0,31	1,105
RM18.7F6	36,7	1,41	1,24	0,175	0,001	0,31	1,105
RM23.783	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
RM23.7D8	20,9	1,34	1,24	0,106	0,001	0,31	1,036
RM24.783	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
RM24.7D8	20,7	1,38	1,24	0,145	0,001	0,31	1,075
R511.7F8	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1
R511.7F6	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1
R512.7F8	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
R512.7F6	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
R513.7F8	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1
R513.7F6	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1

R514.7F8	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
R514.7F6	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
R515.7F8	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R515.7F6	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R516.7F8	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
R516.7F6	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
R517.7F8	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R517.7F6	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R518.7F8	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
R518.7F6	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
R519.7F8	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R519.7F6	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
R520.7F8	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
R520.7F6	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
RM32.7F8	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1
RM32.7F6	26,3	1,40	1,30	0,1	0,001	0,3	1,1
RM33.7F8	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
RM33.7F6	36,5	1,41	1,30	0,105	0,001	0,3	1,105
RM34.7F8	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
RM34.7F6	25,3	1,45	1,30	0,145	0,001	0,3	1,145
RM35.7F8	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
RM35.7F6	36,7	1,48	1,30	0,175	0,001	0,3	1,175
RI27.7D8	11,50	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RI27.783	11,5	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RI28.7D8	11,5	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RI28.783	11,5	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RI30.7D8	9,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI30.783	9,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI31.7D8	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI31.783	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI33.7D8	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI33.783	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI29.7D8	10,00	0,50	0,42	0,075	0,001	0,15	0,35
RI29.783	10,00	0,50	0,42	0,075	0,001	0,15	0,35
RI32.7D8	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI32.783	11,7	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RM36.7D8	16,8	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RM36.783	16,8	0,55	0,46	0,085	0,001	0,15	0,4
RM37.7D8	24,3	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RM37.783	24,3	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RM38.7D8	16,8	0,50	0,42	0,075	0,001	0,15	0,35
RM38.783	16,8	0,50	0,42	0,075	0,001	0,15	0,35
RM39.7D8	24,3	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RM39.783	24,3	0,53	0,42	0,113	0,001	0,15	0,38
RI34.7D8	16,8	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI34.783	16,8	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI35.7D8	24,3	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RI35.783	24,3	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73

RI36.7D8	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI36.783	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI37.7D8	24,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RI37.783	24,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RI38.7D8	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI38.783	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI39.7D8	24,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RI39.783	24,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RI40.7D8	17,00	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI40.783	17,00	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI41.7D8	24,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI41.783	24,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI42.7D8	17,00	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI42.783	17,00	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI43.7D8	24,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI43.783	24,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI44.7D8	26,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI44.783	26,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI45.7D8	32,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI45.783	32,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI46.7D8	26,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI46.783	26,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RI47.7D8	32,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI47.783	32,5	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RM40.7D8	26,3	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RM40.783	26,3	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RM41.7D8	32,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RM41.783	32,5	1,01	0,90	0,1	0,001	0,275	0,73
RM42.7D8	25,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RM42.783	25,3	1,02	0,90	0,113	0,001	0,275	0,743
RM43.7D8	32,8	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RM43.783	32,8	1,05	0,90	0,145	0,001	0,275	0,775
RI51.7D8	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI51.783	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI52.7D8	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI52.783	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI53.7D8	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI53.783	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI54.7D8	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI54.783	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI55.7D8	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI55.783	25,3	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RI56.7D8	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI56.783	32,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RI57.7D8	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI57.783	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI58.7D8	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI58.783	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195

RI59.7D8	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI59.783	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI60.7D8	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI60.783	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI61.7D8	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI61.783	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI62.7D8	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI62.783	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI63.7D8	16,4	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI63.783	16,4	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI64.7D8	16,4	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI64.783	16,4	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RM45.7D8	16,8	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RM45.783	16,8	1,50	1,40	0,1	0,001	0,315	1,185
RM46.7D8	16,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RM46.783	16,8	1,51	1,40	0,105	0,001	0,315	1,19
RM47.7D8	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RM47.783	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RM48.7D8	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RM48.783	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI68.7D8	11,5	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI68.783	11,5	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI69.7D8	11,7	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI69.783	11,7	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RI70.7D8	9,7	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI70.783	9,7	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI72.7D8	10,00	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI72.783	10,00	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI71.7D8	16,8	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI71.783	16,8	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI73.7D8	24,3	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI73.783	24,3	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RM50.7D8	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RM50.783	17,00	0,99	0,90	0,085	0,001	0,275	0,715
RM51.7D8	24,5	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RM51.783	24,5	1,01	0,90	0,108	0,001	0,275	0,738
RI78.7D8	26,3	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RI78.783	26,3	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RI79.7D8	32,5	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RI79.783	32,5	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RI80.7D8	25,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI80.783	25,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI82.7D8	32,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI82.783	32,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI81.7D8	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI81.783	10,1	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI83.7D8	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RI83.783	10,3	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195

RM53.7D8	16,4	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RM53.783	16,4	1,51	1,40	0,106	0,001	0,315	1,19
RM54.7D8	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195
RM54.783	16,8	1,51	1,40	0,11	0,001	0,315	1,195