



Modellübersicht								
Modell Typ	ILE 300	ILE500	ILE 501	ILE750	ILE 751	ILE1000	ILE1001/ 1002	ILE 1003
Form Shape	G4	MR16	MR16	R50	R50	Reflektor/ reflector	Reflector GU10	Reflector GU10
Fassung Bulb Socket	G 4	GU5.3	GU5.3	E14	E14	GU 10	GU10	GU 10
Nennlebensdauer Lifetime	25.000 h	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	25.000 h	25.000 h	25.000 h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	40.000	> 12.500	40000	> 12.500	40000	> 10.000	> 12.500	15.000
Farbtemperatur Color temperature	2.700 K	2.800 K	2700 K	2.800 K	2700 K	2.700 K	2.800 K	2.700
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	<1sec	sofort instant full light	<1sec	sofort instant full light	<1sec	< 1 sek.	sofort instant full light	2,0 sec
Dimmbar Dimmable	nein	nein no	nein/no	nein no	nein/no	nein no	nein no	nein / no
Abmessungen in mm Dimensions in mm	16x45mm	50x51mm	50x45mm	50x87mm	50x85mm	50x55mm	50x57mm	50 x54mm
Äquivalenz Glühlampe Equivalence incandescent bulb	20 W	30 W	35 W	35 W	35 W	4W \triangleq 35W	35 W	35 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	2.2 W	5.0 W	4.8 W	5.0 W	6 W	4W	4.0 W	3 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	200 lm	300 lm	350 lm	400 lm	430 lm	220lm	220 lm	200 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	$\geq 70\%$	0,7	0,7	0,7	0,7	>50%	0,9	70%
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25.000 h	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	25.000 h	25.000 h	25.000 h
Zündzeit Starting time	< 0.5 sec	< 0.5 sec	<0.5sec	< 0.5 sec	<0.5sec	<0,2 sek.	< 0.5 sec	< 0,55 sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	> 0.5	> 0.4	N/A	> 0.4	>0.5	>0,4	> 0.4	0,5
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80Ra	80 Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	≤ 6	< 6	<6	< 6	<6		< 6	<6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	30 cd	450 cd	880	N/A	130		550 cd	450 cd
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	300°	40°	36°	N/A	110°		35°	36°



Modellübersicht							
Modell Typ	ILE 1004	ILE 1005	ILE1010	ILE 1020	ILE 1030	ILE1050	ILE1500
Form Shape	Reflector GU 10	Reflector GU 10	PAR16	Reflector GU10	Reflector GU 10	Reflector GU10	PAR16
Fassung Bulb Socket	GU10	GU10	GU10	GU 10	GU10	GU 10	GU10
Nennlebensdauer Lifetime	25000h	25000h	15.000 h	25.000 h	25000h	25.000 h	25.000 h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	40000	40000	> 12.500	15.000	40000	15.000	> 12.500
Farbtemperatur Color temperature	2700K	2700K	2.800 K	2.700	2700K	2.700	2.800 K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	<1sec	<1sec	sofort instant full light	2,0 sec	<1sec	2,0 sec	sofort instant full light
Dimmbar Dimmable	nein/no	nein/no	nein no	nein / no	nein/no	nein / no	ja yes
Abmessungen in mm Dimensions in mm	50x54mm	50x54mm	50x57mm	50 x54mm	50x54mm	50 x54mm	50x57mm
Äquivalenz Glühbirne Equivalence incandescent bulb	38 W	37 W	32 W	35 W	38 W	35 W	48 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	3.6 W	3.6 W	4.0 W	3 W	3.6 W	3 W	6.0 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	250 lm	235 lm	200 lm	200 lm	250 lm	200 lm	320 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	0,7	0,7	0,7	70%	0,7	70%	0.7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25000h	25000h	15.000 h	25.000 h	25000h	25.000 h	25.000 h
Zündzeit Starting time	<0.5sec	<0.5sec	< 0.5 sec	< 0,55 sec	<0.5sec	< 0,55 sec	< 0.5 sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	>0.5	>0.4	>0.4	0,5	>0.5	0,5	> 0.5
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	660	620	160 cd	450 cd	660	450 cd	450 cd
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	36°	36°	90°	36°	36°	36°	40°



Modellübersicht						
Modell Typ	ILE 1501	ILE 1502	ILE2001	ILE 2003	ILE 2020	ILE 2030
Form Shape	Reflector GU10	Reflector GU 10	Kerze / Candle	Kerze/Candle	Kerze / Candle	Kerze/Candle
Fassung Bulb Socket	GU 10	GU10	E14	E14	E 14	E14
Nennlebensdauer Lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	15.000	40000	> 12.500	40000	15.000	40000
Farbtemperatur Color temperature	2.700	2700K	2.800 K	2700K	2.700	2700K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	2,0 sec	<1sec	sofort instant full light	<1sec	< 2,0 sec	< 1sec
Dimmbar Dimmable	ja / yes	ja/yes	nein no	nein/no	nein / no	nein/no
Abmessungen in mm Dimensions in mm	50x54mm	50x54mm	35x100 mm	35x102mm	37x98mm	35x102mm
Äquivalenz Glühlampe Equivalence incandescent bulb	50 W	50 W	25 W	25 W	25 W	25 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	5 W	5,7 W	4,0 W	3,4 W	3,5 W	3,4 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	350 lm	345 lm	250 lm	250 lm	250 lm	250 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	70%	0,7	0,7	0,7	70%	0,7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h
Zündzeit Starting time	< 0,55 sec	<0,5sec	< 0,5 sec	<0,5sec	< 0,5 sec	<0,5sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	0,5	>0,5	> 0,4	>0,4	0,5	>0,4
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	560 cd	860	N/A	N/A	46 cd	N/A
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	38°	36°	N/A	280°	160°	280°



Modellübersicht							
Modell Typ	ILE2100	ILE 2101	ILE2500	ILE 2501	ILE2800	ILE3000	ILE3001
Form Shape	Kerze / Candle	Kerze/Candle	Kerze / Candle	Kerze/Candle	Candle	Mini Globe	Tropfen / Mini Globe
Fassung Bulb Socket	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Nennlebensdauer Lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	> 12.500	40000	> 12.500	40000	> 100.000	> 10.000	> 12.500
Farbtemperatur Color temperature	2.800 K	2700K	2.800 K	2700K	2.700 K	2.700k	2.800 K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	sofort instant full light	<1sec	sofort instant full light	<1sec	< 2 sec.	< 1 sek.	sofort instant full light
Dimmbar Dimmable	nein no	nein/no	ja yes	ja/yes	nein no	nein no	nein no
Abmessungen in mm Dimensions in mm	35x100mm	35x102mm	40x106mm	38x110mm	36x100mm	45x78mm	45x84mm
Äquivalenz Glühbirne Equivalence incandescent bulb	25 W	25 W	30 W	40 W	22 W	3W \triangleq 25W	25 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	4.0 W	3.4 W	6.0 W	6.2 W	2.0 W	3W	4.0 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	250 lm	250 lm	320 lm	470 lm	220 lm	250lm	250 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	0.7	0,7	0.7	0,7	70 %	>50%	0.7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h
Zündzeit Starting time	< 0.5 sec	<0.5sec	< 0.5 sec	<0.5sec	< 0.5 sec	<0,2 sek.	< 0.5 sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	> 0.4	>0.4	> 0.5	>0.9	>0.4	>0,4	> 0.5
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	> 80 Ra	80Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	< 6	<6	< 6	<6	<6		< 6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	N/A	N/A	N/A	54	N/A		N/A
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	N/A	240°	N/A	280°	330°		N/A



Modellübersicht							
Modell Typ	ILE 3002	ILE 3003	ILE 3020	ILE 3030	ILE3800	ILE4000	ILE4001
Form Shape	Mini Globe	Mini Globe	Mini Globe	Mini Globe	Mini Globe	Mini Globe	Tropfen / Mini Globe
Fassung Bulb Socket	E 14	E14	E 14	E14	E14	E27	E27
Nennlebensdauer Lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	15.000	40000	15.000	40000	> 100.000	> 10.000	> 12.500
Farbtemperatur Color temperature	2.700	2700K	2.700	2700K	2.700 K	2.700k	2.800 K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	< 2,0 sec	<1sec	< 2,0 sec	<1sec	< 2 sec.	< 1 sek.	sofort instant full light
Dimmbar Dimmable	nein / no	nein/no	nein / no	nein/no	ja yes	nein no	nein no
Abmessungen in mm Dimensions in mm	45 x79mm	45x78mm	45 x79mm	45x78mm	46x86mm	45x75mm	45x77mm
Äquivalenz Glühbirne Equivalence incandescent bulb	25 W	25 W	25 W	25 W	22 W	3W \pm 25W	25 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	3,5 W	3.4 W	3,5 W	3.4 W	2.0 W	3W	4.0 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	250 lm	250 lm	250lm	250 lm	220 lm	250lm	250lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	70%	0,7	70%	0,7	70 %	>50%	0.7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25.000 h	25000h	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h
Zündzeit Starting time	< 0,5 sec	<0.5sec	< 0,5 sec	<0.5sec	< 0.5 sec	<0,2 sek.	< 0.5 sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	0,5	>0.4	0,5	>0.4	>0.4	>0,4	> 0.4
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	> 80 Ra	80Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	<6	<6	<6	<6	<6		< 6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	43 cd	N/A	43 cd	N/A	N/A		N/A
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	160°	210°	160°	210°	330°		N/A



Modellübersicht							
Modell Typ	ILE 4002	ILE 4003	ILE4800	ILE5000	ILE5001	ILE 5002	ILE 5003
Form Shape	Mini Globe	Mini Globe	Mini Globe	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne/Bulb
Fassung Bulb Socket	E 27	E27	E27	E27	E27	E 27	E27
Nennlebensdauer Lifetime	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25000h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	15.000	40000	> 100.000	> 10.000	> 12.500	15.000	40000
Farbtemperatur Color temperature	2.700	2700K	2.700 K	2.700k	2.800 K	2.700	2700K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	< 2,0 sec	< 1sec	< 2 sec.	< 1 sek.	sofort instant full light	< 2,0 sec	< 1sec
Dimmbar Dimmable	nein / no	nein/no	ja yes	nein no	nein no	nein / no	nein/no
Abmessungen in mm Dimensions in mm	45 x79mm	45x74mm	46x84mm	60x108mm	55x104mm	60 x118mm	60x110mm
Äquivalenz Glühbirne Equivalence incandescent bulb	25 W	25 W	24 W	6W \triangleq 40W	40 W	40 W	40 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	3,5 W	3.4 W	2.0 W	6W	7.0 W	6,5 W	5.6 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	250 lm	250 lm	240 lm	470lm	470lm	490 lm	470 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	70%	0,7	70 %	>50%	0.7	70%	0,7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	25.000 h	25000h	15.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25000h
Zündzeit Starting time	< 0,5 sec	<0.5sec	< 0.5 sec	<0,2 sek.	< 0.5 sec	< 0,5 sec	<0.5sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	0,5	>0.4	>0.4	>0,5	>0.5	0,5	>0.5
Farbwiedergabe Color rendering index	80 Ra	80 Ra	> 80 Ra	80Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	<6	<6	<6		<6	<6	<6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak ight intensity in Candela	43 cd	N/A	N/A		N/A	90 cd	50
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	160°	210°	330°		N/A	160°	240°



Modellübersicht									
Modell Typ	ILE5800	ILE6000	ILE6001	ILE 6002	ILE 6003	ILE 6010	ILE6500	ILE 6501	ILE 6502
Form Shape	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne/ Bulb	Glühbirne/ Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne / Bulb	Glühbirne/Bulb
Fassung Bulb Socket	E27	E27	E27	E 27	E27	E27	E27	E 27	E27
Nennlebensdauer Lifetime	15.000h	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25000h	25000h	25.000 h	25.000 h	25000h
Zahl der Schaltzyklen No. of switching cycles	> 100.000	> 10.000	> 12.500	15.000	40000	40000	> 12.500	15.000	40000
Farbtemperatur Color temperature	2.700K	2.700k	2.800 K	2.700	2700K	2700K	2.800K	2.700	2700K
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstromes Time up to 60% of full light output	< 2 sec.	< 1 sek.	sofort instant full light	< 2,0 sec	<1sec	<1sec	sofort / instant full light	< 2,0 sec	<1sec
Dimmbar Dimmable	nein no	nein no	nein no	nein / no	nein/no	nein/no	ja yes	ja / yes	ja/yes
Abmessungen in mm Dimensions in mm	61x107mm	60x108mm	65x125mm	60 x 118mm	60x110mm	60x110mm	60 x118mm	60 x118mm	60x110mm
Äquivalenz Glühbirne Equivalence incandescent bulb	40 W	10W \triangleq 60W	60 W	60 W	60 W	48 W	60W	60 W	60 W
Bemessungsleistungsaufnahme Rated Wattage	4.0 W	10W	10.0 W	10 W	9.2W	7.5 W	11,5W	10 W	9 W
Bemessungslichtstrom Rated luminous flux	470 lm	806lm	810 lm	810 lm	806 lm	600 lm	810lm	810 lm	806 lm
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer Lumen maintenance factor at end of the nominal life	70 %	>50%	0,7	70%	0,7	0,7	0,7	70%	0,7
Bemessungslebensdauer Average lifetime	15.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25000h	25000h	25.000 h	25.000 h	25000h
Zündzeit Starting time	< 0.5 sec	<0,2 sek.	< 0.5 sec	< 0,5 sec	<0.5sec	<0.5sec	<0.5s	< 0,5 sec	<0.5sec
Elektrischer Leistungsfaktor Power factor	> 0.5	>0,5	>0.5	0,9	>0.5	>0.5	>0.5	0,5	>0.5
Farbwiedergabe Color rendering index	> 80 Ra	80Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80 Ra	80Ra	80 Ra	80 Ra
Farbkonsistenz Color consistency	< 6		<6	<6	< 6	<6	<6	<6	< 6
Bemessungsspitzenlichtstärke in Candela Rated peak light intensity in Candela	N/A		N/A	130 cd	90	68	N/A	130 cd	87
Bemessungshalbwertswinkel Rated angle of half intensity	330°		N/A	160°	240°	240°	N/A	160°	240°