

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Fontastic

Anschrift des Lieferanten: Product Manager, Birkenweiher Straße 16, 63505 Langenselbold, DE

Modellkennung: SH09

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	350 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	4,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,28
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	108	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	37		
	Tiefe	37		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	35
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,419
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,70		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,85	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Test and verification results (Cont'd)

Annex III (Clause)	Product Information of Ecodesign Requirements in EC Regulation 1194/2012 for Packaging, from stage 1	Result - Remark	Verdict
3.1.2m)	The claimed equivalent incandescent lamp power shall corresponding in Table 6 to the luminous flux of the lamp		N/A
3.1.2n)	Lamp mercury content		N/A
3.1.2o)	Indication which website to consult in case of accidental lamp breakage to find instructions on how to clean up the lamp debris		N/A

Annex III (Clause)	Product Information of Ecodesign Requirements in EC Regulation 1194/2012 for Free-Access Websites, from stage 1	Result - Remark	Verdict
3.1.3a)	The information specified on packaging	All above	P
3.1.3b)	Rated wattage (0,1W precision)	4.5W	P
3.1.3c)	Rated luminous flux	350lm	P
3.1.3d)	Rated lamp life time	20000Hours	P
3.1.3e)	Lamp power factor	> 0.5	P
3.1.3f)	Lumen maintenance factor at the end of the nominal life	≥ 70%	P
3.1.3g)	Starting time	< 0.5s	P
3.1.3h)	Colour rendering	≥ 80	P
3.1.3i)	Colour consistency (Only for LEDs)	< 6	P
3.1.3j)	Rated peak intensity in candela (cd)	150	P
3.1.3k)	Rated beam angle	200°	P
3.1.3l)	Intended for use in outdoor or industrial applications (If applicable)	Indoor	P
3.1.3m)	Spectral power distribution in range 180-800nm		N/A
3.1.3n)	Instruction on how to clean up the lamp debris in case of accidental lamp breakage		N/A
3.1.3o)	Recommendations on how to dispose of the lamp at its end of life		N/A

***** End of Page *****

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

Supplier's name or trade mark: Fontastic

Supplier's address: Product Manager, Birkenweiher Straße 16, 63505 Langenselbold, DE

Model identifier: SH09

Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	E14		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	No
Colour-tuneable light source:	Yes	Envelope:	-
High luminance light source:	No		
Anti-glare shield:	No	Dimmable:	Yes

Product parameters

Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	5	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	350 in Wide cone (120°)	Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set	2 700
On-mode power (P_{on}), expressed in W	4,5	Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal	0,28
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	83
Outer dimensions without separate control gear, lighting control	Height	108	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load
	Width	37	
	Depth	37	
			See image in last page

parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)			
Claim of equivalent power ^(a)	Yes	If yes, equivalent power (W)	35
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,463 0,419
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value	6	Survival factor	1,00
the lumen maintenance factor	0,70		
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
displacement factor (cos ϕ_1)	0,85	Colour consistency in McAdam ellipses	3
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-(b)	If yes then replacement claim (W)	-
Flicker metric (Pst LM)	0,1	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,3

(a)-: not applicable;

(b)-: not applicable;

Test and verification results (Cont'd)

Annex III (Clause)	Product Information of Ecodesign Requirements in EC Regulation 1194/2012 for Packaging, from stage 1	Result - Remark	Verdict
3.1.2m)	The claimed equivalent incandescent lamp power shall corresponding in Table 6 to the luminous flux of the lamp		N/A
3.1.2n)	Lamp mercury content		N/A
3.1.2o)	Indication which website to consult in case of accidental lamp breakage to find instructions on how to clean up the lamp debris		N/A

Annex III (Clause)	Product Information of Ecodesign Requirements in EC Regulation 1194/2012 for Free-Access Websites, from stage 1	Result - Remark	Verdict
3.1.3a)	The information specified on packaging	All above	P
3.1.3b)	Rated wattage (0,1W precision)	4.5W	P
3.1.3c)	Rated luminous flux	350lm	P
3.1.3d)	Rated lamp life time	20000Hours	P
3.1.3e)	Lamp power factor	> 0.5	P
3.1.3f)	Lumen maintenance factor at the end of the nominal life	≥ 70%	P
3.1.3g)	Starting time	< 0.5s	P
3.1.3h)	Colour rendering	≥ 80	P
3.1.3i)	Colour consistency (Only for LEDs)	< 6	P
3.1.3j)	Rated peak intensity in candela (cd)	150	P
3.1.3k)	Rated beam angle	200°	P
3.1.3l)	Intended for use in outdoor or industrial applications (If applicable)	Indoor	P
3.1.3m)	Spectral power distribution in range 180-800nm		N/A
3.1.3n)	Instruction on how to clean up the lamp debris in case of accidental lamp breakage		N/A
3.1.3o)	Recommendations on how to dispose of the lamp at its end of life		N/A

***** End of Page *****