

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

Název nebo ochranná známka dodavatele: AlzaPower

Adresa dodavatele: Alza.cz, Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Identifikační značka modelu: APW-LBG4-1.82700KC2

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	G4		
Síťový nebo nesíťový:	MLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Ne

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
----------	---------	----------	---------

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	2	Třída energetické účinnosti	F
Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	180 in Všeměrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 700
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	1,8	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	80
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka		
			10

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	10	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		Ano	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	20
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,465 0,423
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		6	Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí		0,96		
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinitel základní harmonické (cos ϕ_1)		0,50	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	6
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.		Ano ^(b)	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	20
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)		1,0	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	0,4

(a) „–“: nepoužije se;

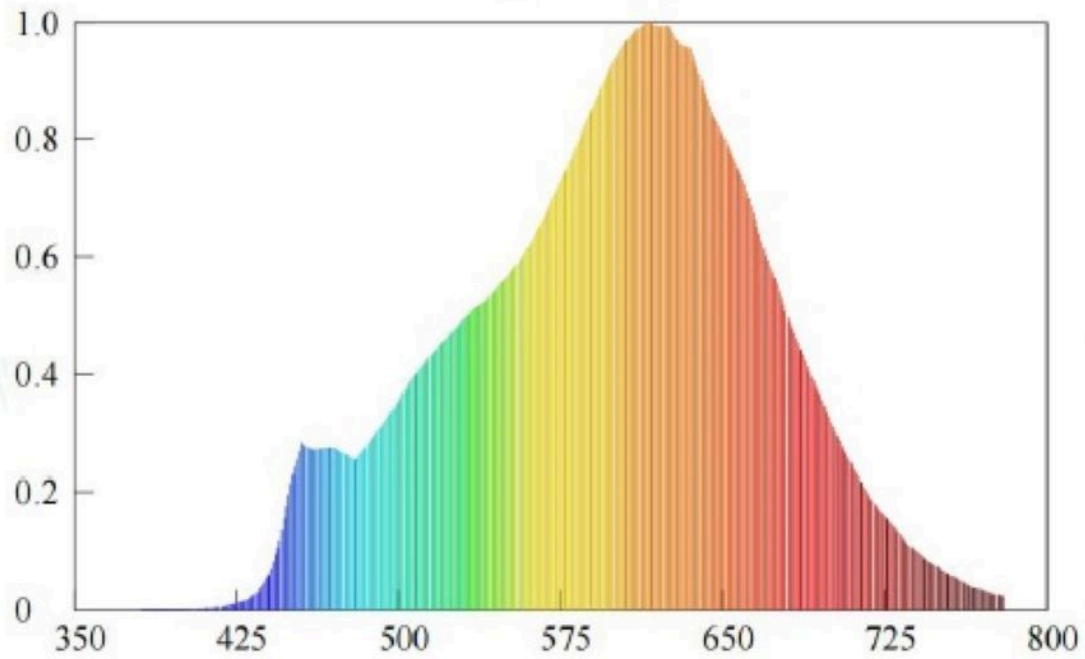
(b) „–“: nepoužije se;



Tables

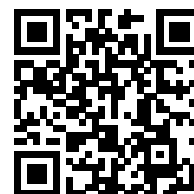
ATTACHMENT 2(S)

Spectral power distribution



Ningbo LCS Standard Technology Service Co., Ltd.
Add: 101-106, 202-206, Building 037, No. 186, Jinghua Road, Meixu Street, Ningbo High-tech Zone, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel: +(86) 0574-8790 8011 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | <http://www.lcs-cert.com>
Scan code to check authenticity

Model uvedený na unijní trh od 01/08/2023



Registrační číslo v registru EPREL: 1604643

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1604643>

Dodavatel: Alza.cz a.s. (Výrobce)

Internetové stránky: www.alza.cz

Péče o zákazníky:

Název: Alza.cz

Internetové stránky:

E-mail: alza@alza.cz

Telefon: 225 340 111

Adresa:

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: AlzaPower

Adresa dodávateľa: Alza.cz, Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Identifikačný kód modelu: APW-LBG4-1.82700KC2

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	G4		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Nie

Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	2	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	180 v guli (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	1,8	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	-
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné mies-ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	80

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	37	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	10		
	Hĺbka	10		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)	Áno	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	20	
		Súradnice chromatickosti (x a y)	0,465 0,423	
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9	6	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90	
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,96			
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:				
Činiteľ fázového posunu (cos ϕ_1)	0,50	Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	6	
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.	Áno ^(b)	Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	20	
Merná veličina blikania (Pst LM)	1,0	Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,4	

(a) „-“: neuplatňuje sa;

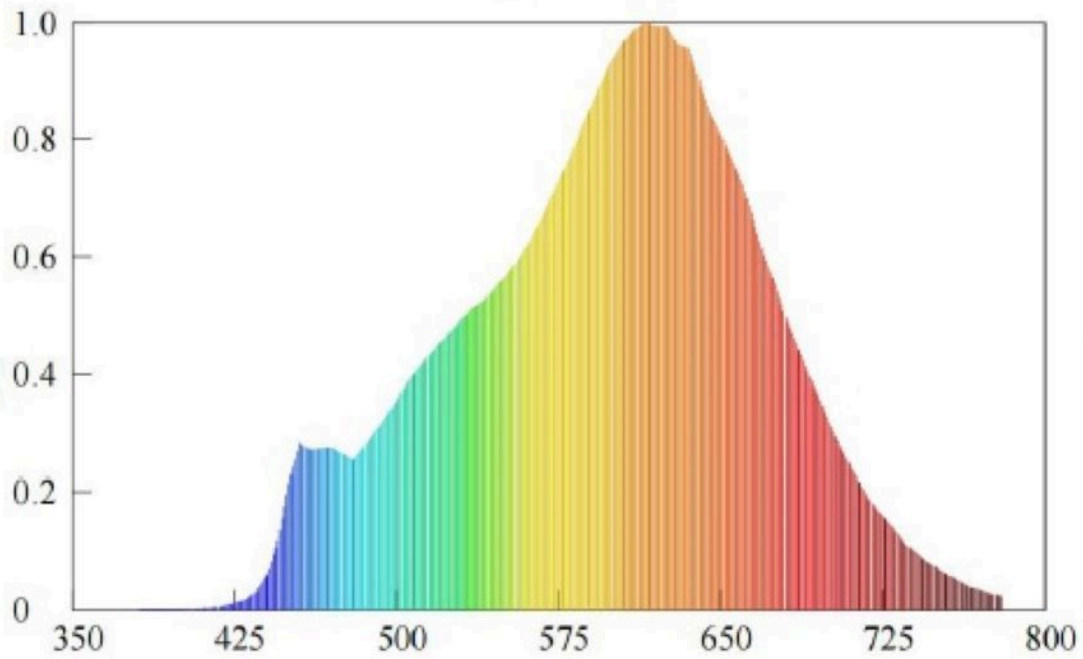
(b) „-“: neuplatňuje sa;



Tables

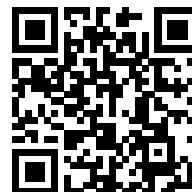
ATTACHMENT 2(S)

Spectral power distribution



Ningbo LCS Standard Technology Service Co., Ltd.
Add: 101-106, 202-206, Building 037, No. 186, Jinghua Road, Meixu Street, Ningbo High-tech Zone, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel:+(86) 0574-8790 8011 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | [http:// www.lcs-cert.com](http://www.lcs-cert.com)
Scan code to check authenticity

Model uvedený na trh Únie od 01/08/2023



Registračné číslo v databáze EPREL: 1604643

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1604643>

Dodávateľ: Alza.cz a.s. (Výrobca)

Webové sídlo: www.alza.cz

Služba starostlivosti o zákazníka:

Meno: Alza.cz

Webové sídlo:

E-mail: alza@alza.cz

Telefón: 225 340 111

Adresa:

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Product Information Sheet

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

Supplier's name or trade mark: AlzaPower

Supplier's address: Alza.cz, Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Model identifier: APW-LBG4-1.82700KC2

Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	G4		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	No
Colour-tuneable light source:	No	Envelope:	-
High luminance light source:	No		
Anti-glare shield:	No	Dimmable:	No

Product parameters

Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	2	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°)	180 in Sphere (360°)	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	1,8	Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal	-
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	80
Outer dimensions without separate control gear, lighting control	Height	37	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load
	Width	10	
	Depth	10	
			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)	20
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,465 0,423
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value	6	Survival factor	0,90
the lumen maintenance factor	0,96		
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
displacement factor (cos ϕ_1)	0,50	Colour consistency in McAdam ellipses	6
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	Yes ^(b)	If yes then replacement claim (W)	20
Flicker metric (Pst LM)	1,0	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,4

(a)¹⁾ : not applicable;

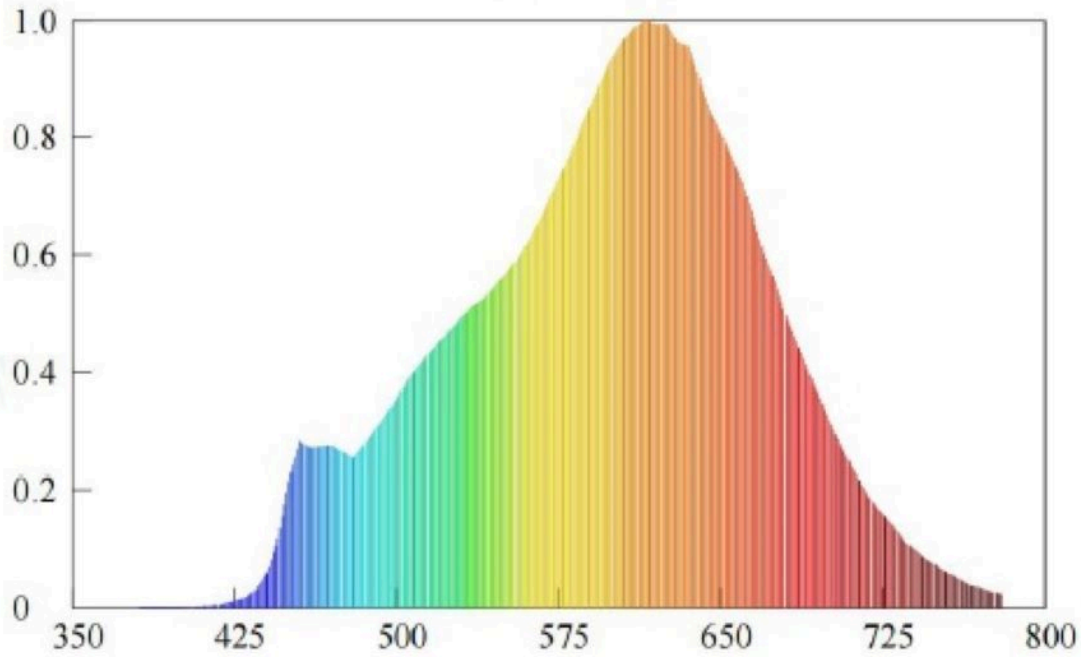
(b)¹⁾ : not applicable;



Tables

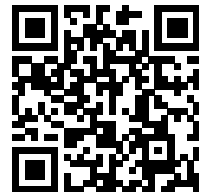
ATTACHMENT 2(S)

Spectral power distribution



Ningbo LCS Standard Technology Service Co., Ltd.
Add: 101-106, 202-206, Building 037, No. 186, Jinghua Road, Meixu Street, Ningbo High-tech Zone, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel:+(86) 0574-8790 8011 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | [http:// www.lcs-cert.com](http://www.lcs-cert.com)
Scan code to check authenticity

Model placed on the Union market from 01/08/2023



EPREL registration number: 1604643

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1604643>

Supplier: Alza.cz a.s. (Manufacturer)

Website: www.alza.cz

Customer care service:

Name: Alza.cz

Website:

Email: alza@alza.cz

Phone: 225 340 111

Address:

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: AlzaPower

Anschrift des Lieferanten: Alza.cz, Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Modellkennung: APW-LBG4-1.82700KC2

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G4		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	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	180 in Kugel (360°)	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	1,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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	37	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	10		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	20
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,423
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		6	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		Ja ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	20
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

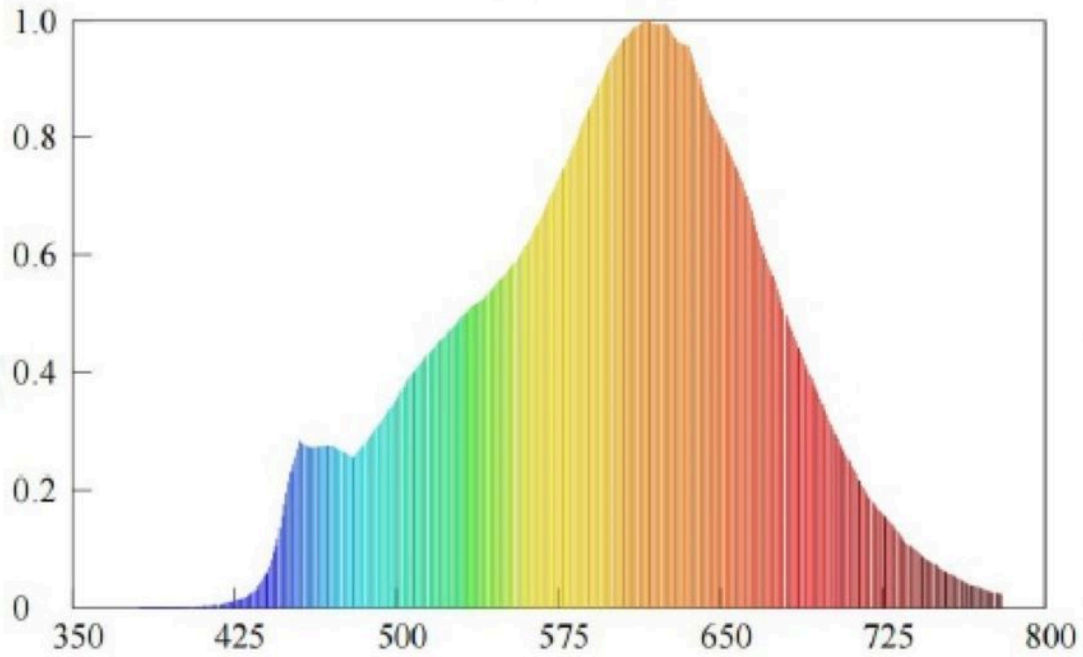
(b) „-“: nicht zutreffend;



Tables

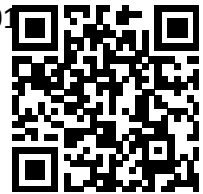
ATTACHMENT 2(S)

Spectral power distribution



Ningbo LCS Standard Technology Service Co., Ltd.
Add: 101-106, 202-206, Building 037, No. 186, Jinghua Road, Meixu Street, Ningbo High-tech Zone, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel:+(86) 0574-8790 8011 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | [http:// www.lcs-cert.com](http://www.lcs-cert.com)
Scan code to check authenticity

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 1604643

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1604643>

Lieferant: Alza.cz a.s. (Hersteller)

Website: www.alza.cz

Kundenbetreuung:

Name: Alza.cz

Website:

E-Mail-Adresse: alza@alza.cz

Telefonnummer: 225 340 111

Anschrift:

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Termékinformációs adatlap

A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2015 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE a fényforrások energiacímkezéséről

A szállító neve vagy védjegye: AlzaPower

A szállító címe: Alza.cz, Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ

Modellazonosító: APW-LBG4-1.82700KC2

A fényforrás típusa:

Használt világítástechnológia:	LED	Nem irányított vagy irányított fényű:	Nem irányított
A fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	G4		
Hálózati vagy nem hálózati:	MLS	Összekapcsolt fényforrás (CLS):	Nem
Állítható színű fényforrás:	Nem	Burkolat:	-
Nagy fényűrűségű fényforrás:	Nem		
Vakításgátló:	Nem	Szabályozható:	Nem

Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
Általános termékparaméterek:			
Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	2	Energiahatékonysági osztály	F
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	180 a következőre: Gömb (360°)	A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve	2 700
A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P_{on}), W-ban kifejezve	1,8	A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	-
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{net}) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	-	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index	80

			beállítható értéktartománya	
Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	37	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	10		
	Mélység	10		
Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a)		Igen	Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	20
			Színkoordináták (x és y)	0,465 0,423
LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
R9 színvisszaadási index értéke		6	Élettartam-tényező	0,90
Fényáram-stabilitási tényező		0,96		
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
Eltolási tényező (cos ϕ 1)		0,50	Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	6
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.		Igen ^(b)	Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	20
Villogás mértéke (Pst LM)		1,0	Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,4

(a): nem alkalmazandó;

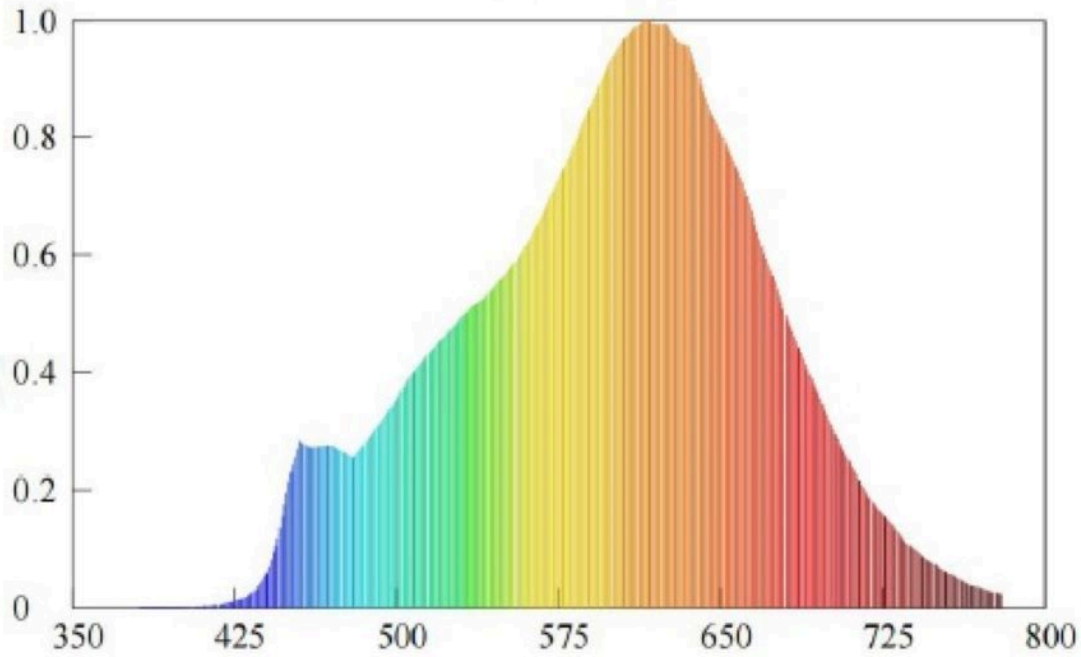
(b): nem alkalmazandó;



Tables

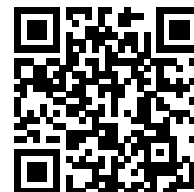
ATTACHMENT 2(S)

Spectral power distribution



Ningbo LCS Standard Technology Service Co., Ltd.
Add: 101-106, 202-206, Building 037, No. 186, Jinghua Road, Meixu Street, Ningbo High-tech Zone, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China
Tel:+(86) 0574-8790 8011 | E-mail: webmaster@lcs-cert.com | <http://www.lcs-cert.com>
Scan code to check authenticity

A modellt forgalomba hozták az Unió piacán Legkorábbi időpont: 01/08/2023



EPREL-nyilvántartási szám: 1604643

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1604643>

Szállító: Alza.cz a.s. (Gyártó)

Weboldal: www.alza.cz

Ügyfélszolgálat:

Név: Alza.cz

Weboldal:

E-mail: alza@alza.cz

Telefonszám: 225 340 111

Cím:

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, 17000 Praha, CZ