

Product Information Sheet

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

Supplier's name or trade mark: NiteBird

Supplier's address: after sales, Superfire, Deli Tools Hobotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Model identifier: WB4

Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	basic C value		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	Yes
Colour-tuneable light source:	Yes	Envelope:	-
High luminance light source:	Yes		
Anti-glare shield:	Yes	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	8	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°)	800 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	8,0	Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal	0,49
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	0,49	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	87
Outer dimensions without separate control gear, lighting control	Height	110	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load
	Width	60	
	Depth	60	
			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)	60
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,440 0,380
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value	87	Survival factor	1,00
the lumen maintenance factor	0,95		
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
displacement factor (cos ϕ_1)	0,97	Colour consistency in McAdam ellipses	2
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)	0,1

(a)-: not applicable;

(b)-: not applicable;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

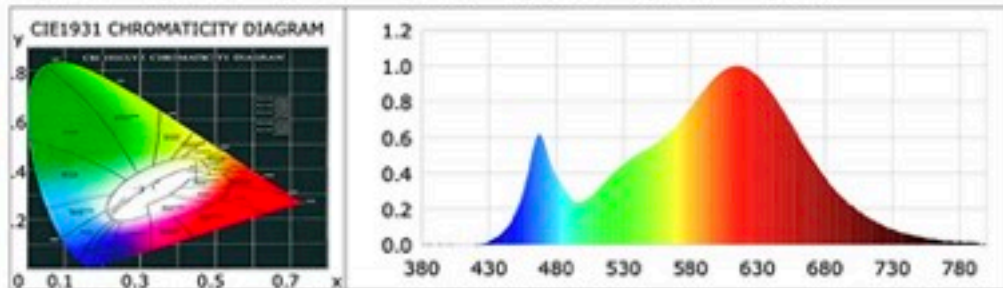
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$

R1 =91	R2 =99	R3 =91	R4 =84	R5 =91	R6 =94	R7 =81	R8 =70
R9 =42	R10=99	R11=84	R12=79	R13=95	R14=97	R15=86	

Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$

Q1 =82	Q2 =91	Q3 =91	Q4 =82	Q5 =80	Q6 =81	Q7 =87	Q8 =89
Q9 =94	Q10=95	Q11=90	Q12=88	Q13=87	Q14=82	Q15=82	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms

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: NiteBird

Adresa dodavatele: after sales, Superfire, Deli Tools Habotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Identifikační značka modelu: WB4

Typ světelného zdroje:

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

Parametry výrobku

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

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	8	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°)	800 in V širokém kuželu (120°)	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	8,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,49
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,49	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	87
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka		
			60

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	60	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		Ano	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	60
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,440 0,380
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		87	Činitel funkční spolehlivosti	1,00
Činitel stárnutí		0,95		
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinitel základní harmonické (cos ϕ_1)		0,97	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	2
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.		_(b)	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)		0,1	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	0,1

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

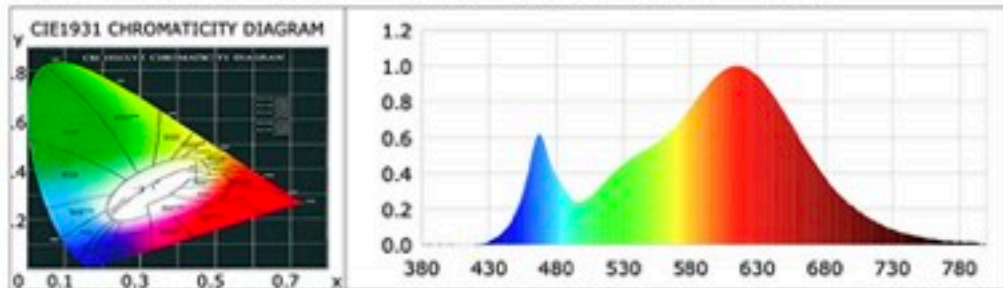
Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 R1 =91 R2 =99 R3 =91 R4 =84 R5 =91 R6 =94 R7 =81 R8 =70
 R9 =42 R10=99 R11=84 R12=79 R13=95 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$
 Q1 =82 Q2 =91 Q3 =91 Q4 =82 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =87 Q8 =89
 Q9 =94 Q10=95 Q11=90 Q12=88 Q13=87 Q14=82 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: NiteBird

Adresa dobavljača: after sales, Superfire, Deli Tools Hobotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Identifikacijska oznaka modela: WB4

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	basic C value		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Da
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Da		
Zaštita od blještanja:	Da	Prigušivo:	Da

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	8	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	800 u širok stožac (120°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	8,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,49
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,49	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	87

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	110	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	60		
	Dubina	60		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		Da	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	60
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,440 0,380
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	87	Faktor preživljavanja	1,00	
faktor održavanja svjetlosnog toka	0,95			
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ 1)	0,97	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	2	
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.	_(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-	
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)	0,1	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,1	

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

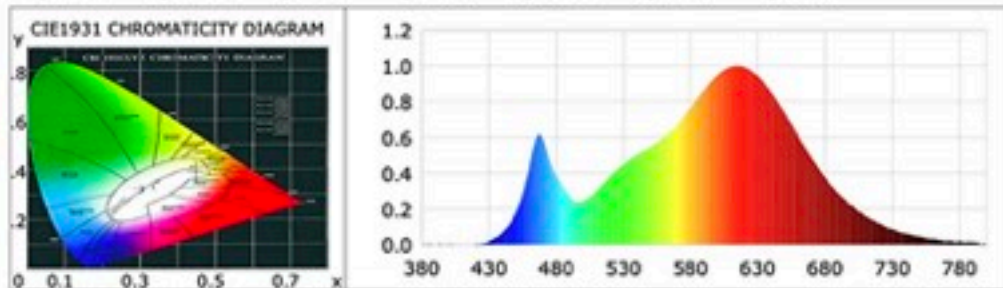
Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 R1 =91 R2 =99 R3 =91 R4 =84 R5 =91 R6 =94 R7 =81 R8 =70
 R9 =42 R10=99 R11=84 R12=79 R13=95 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$
 Q1 =82 Q2 =91 Q3 =91 Q4 =82 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =87 Q8 =89
 Q9 =94 Q10=95 Q11=90 Q12=88 Q13=87 Q14=82 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms

Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

Denumirea sau marca comercială a furnizorului: NiteBird

Adresa furnizorului: after sales, Superfire, Deli Tools Habotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Identificatorul de model: WB4

Tipul sursei de lumină:

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	NDLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	basic C value		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	MLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Da
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Da	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Da		
Protecție antireflexie:	Da	Cu intensitate reglabilă:	Da

Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
-----------	---------	-----------	---------

Parametrii generali ai produsului:

Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	8	Clasa de eficiență energetică	F
Fluxul luminos util (Φ_{use}), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°)	800 în Con larg (120°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	2 700
Consumul de putere în modul activ (P_{la}), exprimat în W	8,0	Consumul de putere în modul standby (P_{sb}), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	0,49
Consumul de putere în modul standby în rețea (P_{net}) pentru	0,49	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la	87

CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală			cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri)	Înălțime	110	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	60		
	Adâncime	60		
Declarație de putere echivalentă ^(a)		Da	Dacă da, puterea echivalentă (W)	60
			Coordonatele cromatiche (x și y)	0,440 0,380
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		87	Factorul de supra-viețuire	1,00
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,95		
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:				
factorul de defazaj (cos φ1)		0,97	Consecvența culorii în elipse McAdam	2
Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.		-(b)	Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)	-
Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)		0,1	Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)	0,1

(a): nu se aplică;

(b): nu se aplică;

Lightsource Test Report

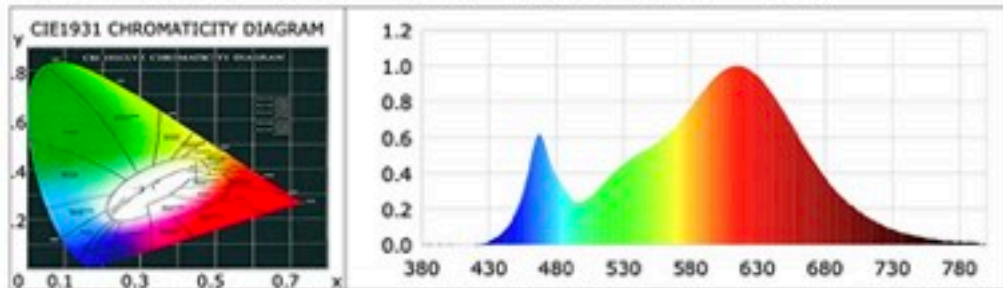
Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 R1 =91 R2 =99 R3 =91 R4 =84 R5 =91 R6 =94 R7 =81 R8 =70
 R9 =42 R10=99 R11=84 R12=79 R13=95 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$
 Q1 =82 Q2 =91 Q3 =91 Q4 =82 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =87 Q8 =89
 Q9 =94 Q10=95 Q11=90 Q12=88 Q13=87 Q14=82 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms

Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

Ime dobavitelja ali blagovna znamka: NiteBird

Naslov dobavitelja: after sales, Superfire, Deli Tools Habotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Identifikacijska oznaka modela: WB4

Vrsta svetlobnega vira:

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	basic C value		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Da
Barvno nastavljivi svetlobni vir:	Da	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Da		
Zaslonka proti bleščanju:	Da	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Da

Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	8	Razred energijske učinkovitosti	F
Koristni svetlobni tok (Φ_{use}) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	800 v product.core.enumerations.beamAngleCorrespondence.WIDE_CO-NE_120	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	2 700
Moč v stanju delovanja ($P_{V \text{ stanju delovanja}}$), izraženo v W	8,0	Moč v stanju pripravljenosti (P_{sb}), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,49
Omrežno stanje pripravljenosti (P_{neto}) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,49	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	87
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		
		60	

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	60	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči ^(a)		Da	Če da, ekvivalentna moč (W)	60
			Kromatski koordinati (x in y)	0,440 0,380
Parametri svetlobnih virov LED in OLED:				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		87	Preživetveni faktor	1,00
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,95		
Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:				
Fazni faktor (cos ϕ 1)		0,97	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	2
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči		-(b)	Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)		0,1	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,1

(a)-' : ni relevantno;

(b)-' : ni relevantno;

Lightsource Test Report

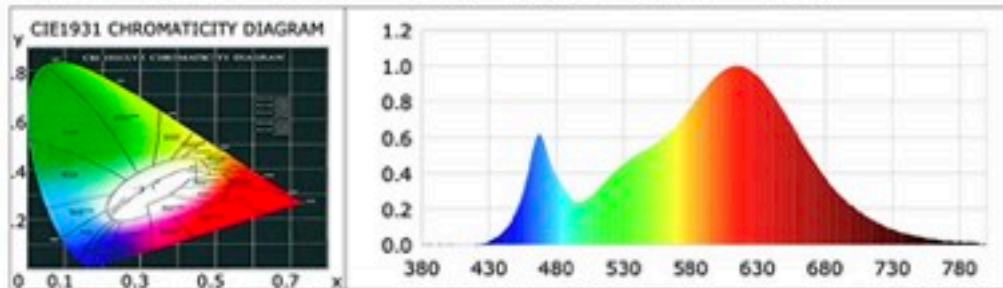
Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 R1 =91 R2 =99 R3 =91 R4 =84 R5 =91 R6 =94 R7 =81 R8 =70
 R9 =42 R10=99 R11=84 R12=79 R13=95 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$
 Q1 =82 Q2 =91 Q3 =91 Q4 =82 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =87 Q8 =89
 Q9 =94 Q10=95 Q11=90 Q12=88 Q13=87 Q14=82 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms

Termékinformációs adatlap

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

A szállító neve vagy védjegye: NiteBird

A szállító címe: after sales, Superfire, Deli Tools Habotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Modellazonosító: WB4

A fényforrás típusa:

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

Termékparaméterek

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
-----------	-------	-----------	-------

Általános termékparaméterek:

Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve	8	Energiahatékonysági osztály	F
Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetéseivel, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes	800 a következőre: Széles kúp (120°)	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	8,0	A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,49
A hálózatvezérelt készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{net}) összekapcsolt fényforrás esetében, W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve	0,49	Színvisszaadási index, a legközelebbi egész számra kerekítve, vagy a színvisszaadási index beállítható értéktartománya	87

Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter)	Magasság	110	Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett	Lásd a képet az utolsó oldalon
	Szélesség	60		
	Mélység	60		
Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a)	Igen		Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W)	60
			Színkoordináták (x és y)	0,440 0,380
LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
R9 színvisszaadási index értéke	87		Élettartam-tényező	1,00
Fényáram-stabilitási tényező	0,95			
Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit:				
Eltolási tényező (cos ϕ_1)	0,97		Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben	2
Arra való utalások, hogy a LED-fényforrás helyettesít egy beépített előtét nélküli, meghatározott teljesítményű fluoreszkáló fényforrást.	.. ^(b)		Ha igen, akkor a helyettesítésre való utalás (W)	-
Villogás mértéke (Pst LM)	0,1		Stroboszkópos hatás mértéke (SVM)	0,1

(a)-' : nem alkalmazandó;

(b)-' : nem alkalmazandó;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

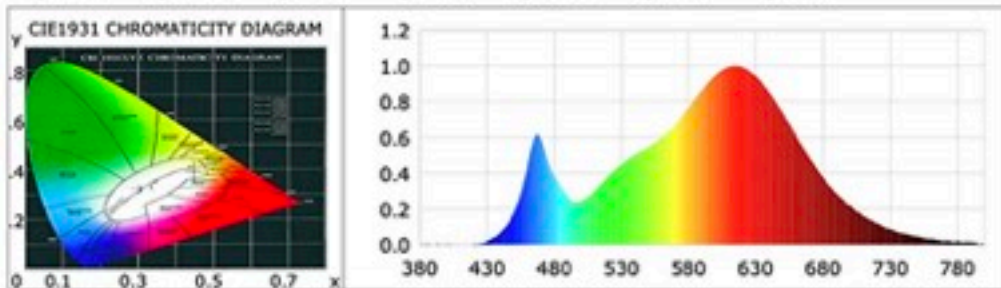
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: $R_a=87.6$ TM30: $R_f=84$ $R_g=93$

R1 =91	R2 =99	R3 =91	R4 =84	R5 =91	R6 =94	R7 =81	R8 =70
R9 =42	R10=99	R11=84	R12=79	R13=95	R14=97	R15=86	

Color Quality Scale: $Q_a=85.8$, $Q_f=87.3$, $Q_p=89.0$, $Q_g=92.4$

Q1 =82	Q2 =91	Q3 =91	Q4 =82	Q5 =80	Q6 =81	Q7 =87	Q8 =89
Q9 =94	Q10=95	Q11=90	Q12=88	Q13=87	Q14=82	Q15=82	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEL: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4#
 CCD Integration Time: 429.71 ms