

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Naturel

Anschrift des Lieferanten: -

Modellkennung: ZPROV8040LED

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 34 | 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 | 2 552 in schmaler Kegel (90°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 24,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,56 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 90 |

| | | | | |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| 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 | 800 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 400 | | |
| | Tiefe | 29 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | - - |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | - | Lebensdauerfaktor | - |
| Lichtstromerhalt | | 0,99 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | - | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | - |
| 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) | | - | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Product Information Sheet

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

Supplier's name or trade mark: Naturel

Supplier's address: -

Model identifier: ZPROV8040LED

Type of light source:

| | | | |
|---|-----------|---------------------------------|------|
| Lighting technology used: | LED | Non-directional or directional: | NDLS |
| Light source cap-type (or other electric interface) | LED pásek | | |
| Mains or non-mains: | MLS | Connected light source (CLS): | No |
| Colour-tuneable light source: | Yes | Envelope: | - |
| High luminance light source: | Yes | | |
| 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 | 34 | 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°) | 2 552 in Narrow cone (90°) | 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 | 2700...6000 |
| On-mode power (P_{on}), expressed in W | 24,0 | Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal | 0,56 |
| 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 | 90 |
| Outer dimensions without separate control gear, lighting control | Height | 800 | Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load |
| | Width | 400 | |
| | Depth | 29 | |
| | | | See image in last page |

| | | | | |
|---|------|---------------------------------------|---|---|
| parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) | | | | |
| Claim of equivalent power ^(a) | - | If yes, equivalent power (W) | - | - |
| | | Chromaticity coordinates (x and y) | - | - |
| Parameters for LED and OLED light sources: | | | | |
| R9 colour rendering index value | - | Survival factor | - | - |
| the lumen maintenance factor | 0,99 | | | |
| Parameters for LED and OLED mains light sources: | | | | |
| displacement factor (cos ϕ_1) | - | Colour consistency in McAdam ellipses | - | - |
| 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) | - | Stroboscopic effect metric (SVM) | - | - |

(a)-: not applicable;

(b)-: not applicable;

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: Naturel

Dirección del proveedor: -

Identificador del modelo: ZPROV8040LED

Tipo de fuente luminosa:

| | | | |
|---|-----------|----------------------------------|------|
| Tecnología de iluminación utilizada: | LED | No direccional o direccional: | NDLS |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | LED pásek | | |
| De red o no de red: | MLS | Fuente luminosa conectada (CLS): | No |
| Fuente luminosa de color variable: | Sí | Envolvente: | - |
| Fuente luminosa de alta luminancia: | Sí | | |
| Protección antideslumbramiento: | No | Atenuable: | Sí |

Parámetros del producto

| Parámetro | Valor | Parámetro | Valor |
|-----------|-------|-----------|-------|
|-----------|-------|-----------|-------|

Parámetros generales del producto:

| | | | |
|---|-----------------------------|--|-------------|
| Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo | 34 | Clase de eficiencia energética | F |
| Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°) | 2 552 en Cono amplio (90 °) | Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse | 2700...6000 |
| Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W | 24,0 | Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal | 0,56 |
| Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada | - | Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más | 90 |

| | | | | |
|--|-------------|------|---|-------------------------------------|
| en W y redondeada al segundo decimal | | | próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse | |
| Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros) | Altura | 800 | Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga | Véase la imagen en la última página |
| | Anchura | 400 | | |
| | Profundidad | 29 | | |
| Declaración de potencia equivalente ^(a) | | - | En caso afirmativo, potencia equivalente (W) | - |
| | | | Coordenadas cromáticas (x e y) | - - |
| Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED: | | | | |
| Valor del índice de rendimiento de color R9 | | - | Factor de supervivencia | - |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso | | 0,99 | | |
| Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED: | | | | |
| factor de desplazamiento (cos ϕ_1) | | - | Consistencia cromática en elipses de MacAdam | - |
| Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje. | | -(b) | En caso afirmativo, declaración de sustitución (W) | - |
| Unidad de medida del parpadeo (Pst LM) | | - | Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM) | - |

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. Naturel

Adresse du fournisseur: -

Référence du modèle: ZPROV8040LED

Type de source lumineuse:

| | | | |
|---|-----------|-----------------------------------|------|
| Technologie d'éclairage utilisée: | LED | Non-dirigée ou dirigée: | NDLS |
| Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique) | LED pásek | | |
| Secteur ou non secteur: | MLS | Source lumineuse connectée (SLC): | Non |
| Source lumineuse réglable en couleur: | Oui | Enveloppe: | - |
| Source lumineuse à luminance élevée: | Oui | | |
| Protection anti-éblouissement: | Non | Utilisation avec un variateur: | Oui |

Paramètres du produit

| Paramètre | Valeur | Paramètre | Valeur |
|--|-----------------------------|--|-------------|
| Paramètres généraux du produit: | | | |
| Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche | 34 | Classe d'efficacité énergétique | F |
| Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°) | 2 552 sur Cône étroit (90°) | Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées | 2700...6000 |
| Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W | 24,0 | Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale | 0,56 |
| Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale | - | Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage | 90 |

| | | | | |
|--|------------|-----------------|--|------------------------------------|
| | | | de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées | |
| Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant) | Hauteur | 800 | Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge | Voir l'image de la page précédente |
| | Largeur | 400 | | |
| | Profondeur | 29 | | |
| Déclaration de puissance équivalente ^{a)} | | - | Si oui, puissance équivalente (W) | - |
| | | | Coordonnées chromatiques (x et y) | - - |
| Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED: | | | | |
| R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs | | - | Facteur de survie | - |
| Facteur de conservation du flux lumineux | | 0,99 | | |
| Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED: | | | | |
| Facteur de déphasage (cos ϕ_1) | | - | Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam | - |
| Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière | | - ^{b)} | Si oui, déclaration relative au remplacement (W) | - |
| Mesure du papillotement (Pst LM) | | - | Mesure de l'effet stroboscopique (SVM) | - |

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;

Termékinformációs adatlap

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

A szállító neve vagy védjegye: Naturel

A szállító címe: -

Modellazonosító: ZPROV8040LED

A fényforrás típusa:

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

Termékparaméterek

| Paraméter | Érték | Paraméter | Érték |
|--|---|---|-------------|
| Általános termékparaméterek: | | | |
| Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (kWh/1000 óra), a legközelebbi egész számra felkerekítve | 34 | Energiahatékonysági osztály | F |
| Hasznos fényáram (Φ_{use}), annak feltüntetésével, hogy az érték gömb (360°), széles kúp (120°) vagy keskeny kúp (90°) alakú fényáramra érvényes | 2 552 a következőre: Keskeny kúp (90°) | A korrelált színhőmérséklet, a legközelebbi 100 K értékre kerekítve, vagy a beállítható korrelált színhőmérsékletek tartománya a legközelebbi 100 K értékre kerekítve | 2700...6000 |
| A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása (P_{on}), W-ban kifejezve | 24,0 | A készenléti üzemmód energiafogyasztása (P_{sb} W-ban kifejezve és két tizedesjegyre kerekítve | 0,56 |
| 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 beállítható értéktartománya | 90 |

| | | | | |
|--|-----------|-----|--|--------------------------------|
| Külső méretek, adott esetben a különálló vezérlőegység, a világításvezérlő alkotóelemek és a nem világító alkotóelemek nélkül (milliméter) | Magasság | 800 | Spektrális teljesítményeloszlás a 250 nm és 800 nm közötti tartományban, teljes terhelés mellett | Lásd a képet az utolsó oldalon |
| | Szélesség | 400 | | |
| | Mélység | 29 | | |
| Egyenértékű teljesítményre való utalás ^(a) | - | - | Ha igen, akkor az egyenértékű teljesítmény (W) | - |
| | | | Színkoordináták (x és y) | - - |
| LED- és OLED-fényforrások paramétereit: | | | | |
| R9 színvisszaadási index értéke | - | - | Élettartam-tényező | - |
| Fényáram-stabilitási tényező | 0,99 | | | |
| Hálózati LED- és OLED-fényforrások paramétereit: | | | | |
| Eltolási tényező (cos ϕ_1) | - | - | Színkonzisztencia MacAdam-féle ellipszisekben | - |
| 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) | - | - | Stroboszkópos hatás mértéke (SVM) | - |

(a)-' : nem alkalmazandó;

(b)-' : nem alkalmazandó;

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: Naturel

Indirizzo del fornitore: -

Identificativo del modello: ZPROV8040LED

Tipo di sorgente luminosa:

| | | | |
|--|-----------|-----------------------------------|------|
| Tecnologia d'illuminazione: | LED | Non direzionale o direzionale: | NDLS |
| Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | LED pásek | | |
| A tensione di rete o non a tensione di rete: | MLS | Sorgente luminosa connessa (CLS): | No |
| Sorgente luminosa a colori variabili: | Sì | Involucro: | - |
| Sorgente luminosa ad alta luminosità: | Sì | | |
| Schermo antiriflesso: | No | Regolabile: | Sì |

Parametri del prodotto

| Parametro | Valore | Parametro | Valore |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

Parametri generali del prodotto:

| | | | |
|---|------------------------------|---|-------------|
| Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino | 34 | Classe di efficienza energetica | F |
| Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°) | 2 552 in Cono stretto (90 °) | Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini | 2700...6000 |
| Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W | 24,0 | Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale | 0,56 |
| Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale | - | Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di | 90 |

| | | | | |
|--|------------|-----|--|----------------------------------|
| | | | valori IRC che è possibile impostare | |
| Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm) | Altezza | 800 | Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm | Vedi immagine nell'ultima pagina |
| | Larghezza | 400 | | |
| | Profondità | 29 | | |
| Dichiarazione di potenza equivalente ^(a) | - | - | Se sì, potenza equivalente (W) | - |
| | | | Coordinate cromatiche (x, y) | - - |
| Parametri per sorgenti luminose LED e OLED: | | | | |
| Valore dell'indice di resa cromatica R9 | - | - | Fattore di sopravvivenza | - |
| Fattore di mantenimento del flusso luminoso | 0,99 | | | |
| Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete: | | | | |
| Fattore di sfasamento (cos ϕ_1) | - | - | Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam | - |
| Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza | -(b) | - | Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W) | - |
| Metrica dello sfarfallio (Pst LM) | - | - | Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | - |

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: Naturel

Adres dostawcy: -

Identyfikator modelu: ZPROV8040LED

Rodzaj źródła światła:

| | | | |
|--|-----------|--|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa: | LED | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne) | LED pásek | | |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: | MLS | Połączone źródło światła (CLS): | Nie |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła: | Tak | Bańka: | - |
| Źródło światła o wysokiej luminozności: | Tak | | |
| Oszłona przeciwośnieniowa: | Nie | Funkcja ściemniania: | Tak |

Parametry produktu

| Parametr | Wartość | Parametr | Wartość |
|--|----------------------------|---|-------------|
| Ogólne parametry produktu: | | | |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej | 34 | Klasa efektywności energetycznej | F |
| Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 2 552 w Wąski stożek (90°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2700...6000 |
| Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W | 24,0 | Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku | 0,56 |
| Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku | - | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za- | 90 |

| | | | | |
|--|-----------|-----------------|--|--------------------------------|
| | | | kres wartości CRI, jakie można ustawić | |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość | 800 | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
| | Szerokość | 400 | | |
| | Głębokość | 29 | | |
| Deklaracja równoważnej mocy ^{a)} | | - | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W) | - |
| | | | Współrzędne chromatyczności (x i y) | - - |
| Parametry źródeł światła LED i OLED: | | | | |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9 | | - | Współczynnik trwałości | - |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego | | 0,99 | | |
| Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED: | | | | |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1) | | - | Jednolitość barwy w elipsach McAdama | - |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy | | - ^{b)} | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W) | - |
| Wskaźnik migotania (Pst LM) | | - | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM) | - |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Informačný list výrobku

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

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: Naturel

Adresa dodávateľa: -

Identifikačný kód modelu: ZPROV8040LED

Typ svetelného zdroja:

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

Parametre výrobku

| Parameter | Hodnota | Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|-----------|---------|
|-----------|---------|-----------|---------|

Všeobecné parametre výrobku:

| | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------|
| Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo | 34 | Trieda energetickej účinnosti | F |
| Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°) | 2 552 v zúženému kuželi (90°) | Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť | 2700...6000 |
| Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W | 24,0 | Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta | 0,56 |
| Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta | - | Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť | 90 |

| | | | | |
|---|-------|-----|--|-----------------------------------|
| Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch) | Výška | 800 | Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži | Pozri obrázok na poslednej strane |
| | Šírka | 400 | | |
| | Hĺbka | 29 | | |
| Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a) | - | - | Ak áno, rovnocenný výkon (W) | - |
| | | | Súradnice chromatickosti (x a y) | - - |
| Parametre svetelných zdrojov LED a OLED: | | | | |
| Hodnota indexu podania farieb R9 | - | - | Činiteľ funkčnej spoľahlivosti | - |
| Činiteľ starnutia svetelného zdroja | 0,99 | | | |
| Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete: | | | | |
| Činiteľ fázového posunu (cos ϕ_1) | - | - | Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách | - |
| Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch. | _(b) | - | Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W) | - |
| Merná veličina blikania (Pst LM) | - | - | Merná veličina stroboskopického javu (SVM) | - |

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

Informační list výrobku

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

Název nebo ochranná známka dodavatele: Naturel

Adresa dodavatele: -

Identifikační značka modelu: ZPROV8040LED

Typ světelného zdroje:

| | | | |
|--|-----------|---------------------------------|-----------|
| Použitý typ světelného zdroje: | LED | Nesměrový nebo směrový: | nesměrový |
| Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní) | LED pásek | | |
| Síťový nebo nesíťový: | MLS | Propojený světelný zdroj (CLS): | Ne |
| Barevně laditelný světelný zdroj: | Ano | Baňka: | - |
| Světelný zdroj s vysokým jasem: | Ano | | |
| Clona proti oslnění: | Ne | 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 | 34 | 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°) | 2 552 in V úzkém kuželu (90°) | Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit | 2700...6000 |
| Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W | 24,0 | Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | 0,56 |
| 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 | 90 |
| Vnější rozměry v mm | Výška | Spektrální složení zářivého toku v roz- | Viz obrázek na poslední straně |
| | Šířka | | |
| | | 400 | |

| | | | | |
|---|---------|------|---|--------|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 29 | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | |
| Údaj o rovnocenném příkonu ^(a) | | - | Pokud ano, rovnocenný příkon (W) | - |
| | | | Trichromatické souřadnice (x a y) | - - |
| Parametry pro LED a OLED světelné zdroje: | | | | |
| Hodnota indexu podání barev R9 | | - | Činitel funkční spolehlivosti | - |
| Činitel stárnutí | | 0,99 | | |
| Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje: | | | | |
| Účinitel základní harmonické (cos ϕ_1) | | - | Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy | - |
| 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) | | - | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM) | - |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;