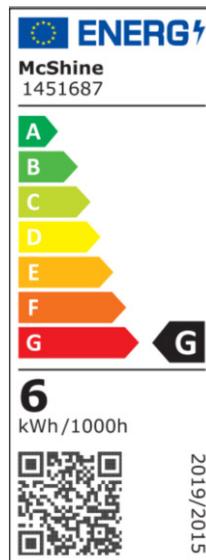
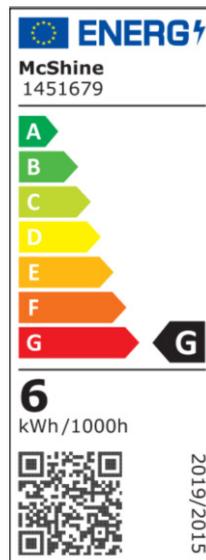


Datenblatt LED-Strahler McShine „LS-450“



Modellkennung:	1451679	1451687
Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100K	3000	4000
Farbwertanteile (x und y)	0,44 / 0,403	0,44 / 0,403
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	2	5

Anmerkung zum Produkt: Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:		ETT	
Anschrift des Lieferanten:		ETT Distribution GmbH, Schmalbachstr. 16, 38112 Braunschweig, DE	
Modellkennung:		siehe Seite 1	
Lichtquellentyp:			
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein	Hülle	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein		
Blendschutz	nein	Dimmbar	step-dimmbar 100% / 50% / 20%
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh / 1000 h)	5,5	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (Φ_{use}) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	500 in breitem Kegel (120°)	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100K	siehe Seite 1
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	5,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{on}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	5,50	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Wert	80
Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Höhe: 57mm Breite: 50mm Tiefe: 50mm		
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-
Farbwertanteile (x und y)	siehe Seite 1		
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	250	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	100
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	siehe Seite 1	Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \Phi_1$)	0,52	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt	-	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	-
Flimmer-Messgröße (PstLM)	0,052	Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)	0,7

Anmerkung zum Produkt: Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

LED GU10 6W dimmbar



Technische Daten:

Produktidentifikator	WOJ+14386
Leistung	6 W
Nennstrom	35 mA
Nennspannung	230 V
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	6 kWh/1000h
Frequenz	50HZ Hz
Leistungsfaktor	0.5
Lichtstrom	500 lm
Lampenlichtausbeute	83 lm/W
Lichtstärke	300 cd
Farbtemperatur	6000 K
Lichtfarbe	CW
Ausstrahlungswinkel	120 °
RA	80
Gleichmäßigkeit der Farben SDCM max	5
Dimmbar	+
Arbeitstemperaturbereich	-20/+40 °
Lebensdauer des Produkts	17000 h
Sockel	GU10
Maß (AxBxC)	49x56 mm
Gewicht	0.04 kg
Zur Verwendung	wewnątrz
Anwendung	INT
Stückzahl auf der Verpackung	10 Stück
Hergestellt in	PRC
Andere	Dimmer: Berker 2867 10; Schneider SBD600RL;



Zugehörige Dokumente:

 Konformitätserklärung

LED GU10 6W dimmbar



Technische Daten:

Produktidentifikator	WOJ+14385
Leistung	6 W
Nennstrom	35 mA
Nennspannung	230 V
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	6 kWh/1000h
Frequenz	50HZ Hz
Leistungsfaktor	0.5
Lichtstrom	480 lm
Lampenlichtausbeute	80 lm/W
Lichtstärke	300 cd
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	NW
Ausstrahlungswinkel	120 °
RA	80
Gleichmäßigkeit der Farben SDCM max	5
Dimmbar	+
Arbeitstemperaturbereich	-20/+40 °
Lebensdauer des Produkts	17000 h
Sockel	GU10
Maß (AxBxC)	49x56 mm
Gewicht	0.04 kg
Zur Verwendung	wewnqtrz
Anwendung	INT
Stückzahl auf der Verpackung	10 Stück
Hergestellt in	PRC
Andere	Dimmer: Berker 2867 10; Schneider SBD600RL;



Zugehörige Dokumente:

 Konformitätserklärung

LED GU10 6W dimmbar



Technische Daten:

Produktidentifikator	WOJ+14384
Leistung	6 W
Nennstrom	35 mA
Nennspannung	230 V
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	6 kWh/1000h
Frequenz	50HZ Hz
Leistungsfaktor	0.5
Lichtstrom	460 lm
Lampenlichtausbeute	77 lm/W
Lichtstärke	300 cd
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	WW
Ausstrahlungswinkel	120 °
RA	80
Gleichmäßigkeit der Farben SDCM max	5
Dimmbar	+
Arbeitstemperaturbereich	-20/+40 °
Lebensdauer des Produkts	17000 h
Sackel	GU10
Maß (AxBxC)	49x56 mm
Gewicht	0.04 kg
Zur Verwendung	wewnqtrz
Anwendung	INT
Stückzahl auf der Verpackung	10 Stück
Hergestellt in	PRC
Andere	Dimmer: Berker 2867 10; Schneider SBD600RL;



Zugehörige Dokumente:

 Konformitätserklärung

iQ. LED

Kanlux

ul. Objazdowa 1-3, 41-922 Radzionków, Poland

29812 IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW

LED-LEUCHTMITTEL

5905339298126



Kanlux IQ-LED steht für photobiologische Sicherheit, augenfreundliche Farbtemperatur und Zuverlässigkeit. Das alles in einer neuen Version mit GU10-Sockel - zusätzlich funktioniert die IQ-LEDIM-Version mit Dimmern. IQ-LED-LEUCHTMITTEL sorgen für vollen Nutzungskomfort und Sicherheit, was durch das TÜV Rheinland Zertifikat bestätigt wird.

LICHTQUELLENTYP:

Verwendete Beleuchtungstechnologie: LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: DLS
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:: MLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS): nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle: nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: nein
Blendschutzschild: nein
Dimmbar: nur mit bestimmten Dimmern

PRODUKTPARAMETER:

Dimmbar: ja
Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer: ja
Durchmesser [mm]: 50
Quecksilbergehalt: nein
Nennspannung [V]: 220-240 AC
Nennfrequenz [Hz]: 50/60
Nennstrom Lampe/Leuchte [mA]: 40
Nennleistung [W]: 7.5
Abdeckungsmaterial: : Kunststoff
Leuchtmittel: PAR16
Dioden Typ: LED SMD
Farbtemperatur: warmweiß
Sockel: GU10
Lebensdauer der Lampe[h]: 25000
Anzahl der Schalt-Zyklen: ≥40000
Form des Leuchtmittel: spot

ALLGEMEINE PRODUKTPARAMETER:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h): 8
Energieeffizienzklasse: G
Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: 570

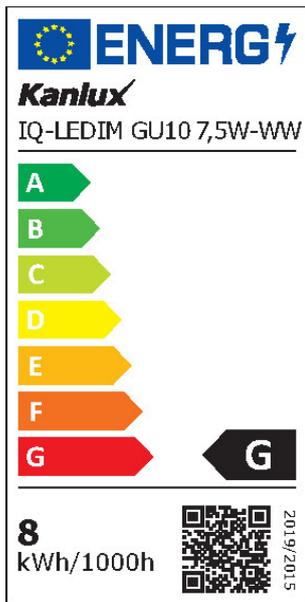
Erstellt am: 30.07.2021, 15:21

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Material enthaltenen Daten sind nicht rechtsverbindlich.
Photometrie: Ergebnisse aus der Untersuchung einer bestimmten Probe.

DE

29812 IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW

LED-LEUCHTMITTEL



Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: in breitem Kegel (120°)
Ähnliche Farbtemperatur [K]: 2700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand P_{on} [W]: 7.5
Höhe [mm]: 57
Breite [mm]: 50
Tiefe [mm]: 50
Farbwiedergabeindex: 95
Farbwertanteile (x): 0.458
Farbwertanteile (y): 0.41
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [W]: 42

PARAMETER FÜR LICHTQUELLEN MIT GEBÜNDELTEM LICHT:

Halbwertswinke [°]: 120

PARAMETER FÜR LED- UND OLED-LICHTQUELLEN:

Wert des R9-Farbwiedergabeindex: 72
Lebensdauerfaktor: ≥ 0.9
Lichtstromerhalt: 0.96

PARAMETER FÜR LED- UND OLED- NETZSPANNUNGLICHTQUELLEN:

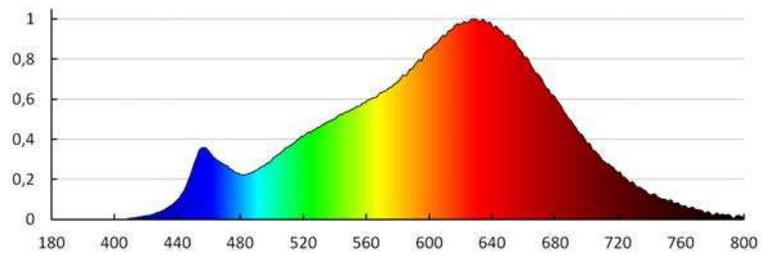
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$): 0.5
Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen: ≤ 6
Das LED-Leuchtmittel ersetzt ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne integriertes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistung: nicht zutreffend
Flimmer-Messgröße (Pst LM): $\leq 1,0$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM): $\leq 0,4$

LOGISTIKDATEN:

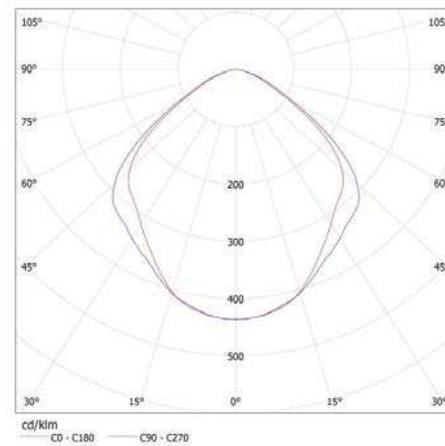
Maßeinheit: Stück
Verpackungsart: 20
Stückzahl in Zwischenverpackung: 20
Stückzahl in Großverpackung: 100
Netto-Einzelgewicht [g]: 50
Grammatur [g]: 71.9
Länge der Einzelverpackung [cm]: 5
Breite der Einzelverpackung [cm]: 5
Höhe der Einzelverpackung [cm]: 6.5
Kartongewicht [kg]: 7.19
Kartonbreite [cm]: 30
Kartonhöhe [cm]: 17
Kartonlänge [cm]: 60

29812 IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW

LED-LEUCHTMITTEL

Kartonvolumen [m³]: 0.0306

KANLUX S.A. (kat 29812) IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW / LDC (Polar)

Luminaire: KANLUX S.A. (kat. 29812) IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW
Lampe: 1 x IQ-LEDIM GU10 7,5W-WW

iQ-LED

Kanlux

ul. Objazdowa 1-3, 41-922 Radzionków, Poland

29813 IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW

LED-LEUCHTMITTEL

5905339298133



Kanlux IQ-LED steht für photobiologische Sicherheit, augenfreundliche Farbtemperatur und Zuverlässigkeit. Das alles in einer neuen Version mit GU10-Sockel - zusätzlich funktioniert die IQ-LEDIM-Version mit Dimmern. IQ-LED-LEUCHTMITTEL sorgen für vollen Nutzungskomfort und Sicherheit, was durch das TÜV Rheinland Zertifikat bestätigt wird.

LICHTQUELLENTYP:

Verwendete Beleuchtungstechnologie: LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: DLS
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:: MLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS): nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle: nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: nein
Blendschutzschild: nein
Dimmbar: nur mit bestimmten Dimmern

PRODUKTPARAMETER:

Dimmbar: ja
Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer: ja
Durchmesser [mm]: 50
Quecksilbergehalt: nein
Nennspannung [V]: 220-240 AC
Nennfrequenz [Hz]: 50/60
Nennstrom Lampe/Leuchte [mA]: 40
Nennleistung [W]: 7.5
Abdeckungsmaterial: : Kunststoff
Leuchtmittel: PAR16
Dioden Typ: LED SMD
Farbtemperatur: weiß
Sockel: GU10
Lebensdauer der Lampe[h]: 25000
Anzahl der Schalt-Zyklen: ≥40000
Form des Leuchtmittel: spot

ALLGEMEINE PRODUKTPARAMETER:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h): 8
Energieeffizienzklasse: G
Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: 570

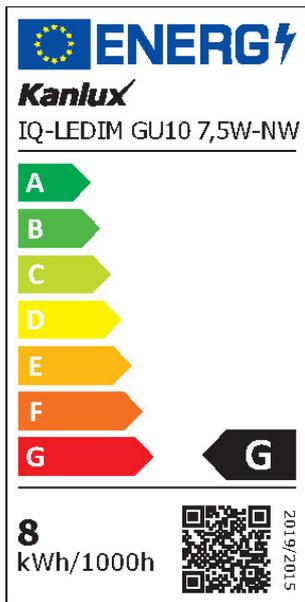
Erstellt am: 30.07.2021, 15:20

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Material enthaltenen Daten sind nicht rechtsverbindlich.
Photometrie: Ergebnisse aus der Untersuchung einer bestimmten Probe.

DE

29813 IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW

LED-LEUCHTMITTEL



Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: in breitem Kegel (120°)

Ähnliche Farbtemperatur [K]: 4000

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand P_{on} [W]: 7.5

Höhe [mm]: 57

Breite [mm]: 50

Tiefe [mm]: 50

Farbwiedergabeindex: 95

Farbwertanteile (x): 0.38

Farbwertanteile (y): 0.38

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [W]: 42

PARAMETER FÜR LICHTQUELLEN MIT GEBÜNDELTEM LICHT:

Halbwertswinke [°]: 120

PARAMETER FÜR LED- UND OLED-LICHTQUELLEN:

Wert des R9-Farbwiedergabeindex: 96

Lebensdauerfaktor: ≥ 0.9

Lichtstromerhalt: 0.96

PARAMETER FÜR LED- UND OLED- NETZSPANNUNGLICHTQUELLEN:

Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$): 0.5

Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen: ≤ 6

Das LED-Leuchtmittel ersetzt ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne integriertes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistung: nicht zutreffend

Flimmer-Messgröße (Pst LM): $\leq 1,0$

Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM): $\leq 0,4$

LOGISTIKDATEN:

Maßeinheit: Stück

Verpackungsart: 20

Stückzahl in Zwischenverpackung: 20

Stückzahl in Großverpackung: 100

Netto-Einzelgewicht [g]: 50

Grammatur [g]: 71.9

Länge der Einzelverpackung [cm]: 5

Breite der Einzelverpackung [cm]: 5

Höhe der Einzelverpackung [cm]: 6.5

Kartongewicht [kg]: 7.19

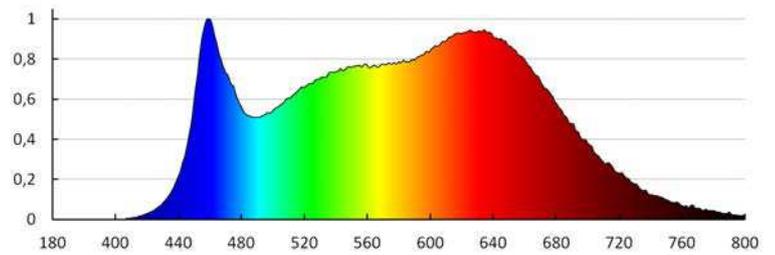
Kartonbreite [cm]: 30

Kartonhöhe [cm]: 17

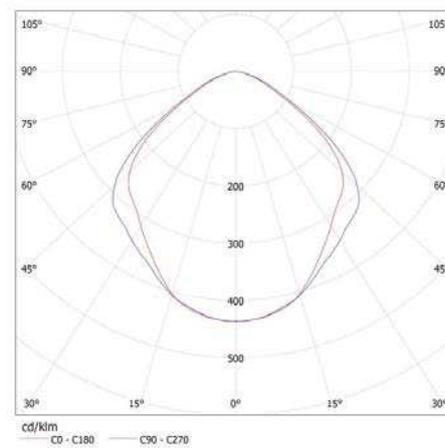
Kartonlänge [cm]: 60

29813 IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW

LED-LEUCHTMITTEL

Kartonvolumen [m³]: 0.0306

KANLUX S.A. (kat 29813) IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW / LDC (Polar)

Luminaire: KANLUX S.A. (kat. 29813) IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW
Lampe: 1 x IQ-LEDIM GU10 7,5W-NW

iQ-LED

Kanlux

ul. Objazdowa 1-3, 41-922 Radzionków, Poland

29814 IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW

LED-LEUCHTMITTEL

5905339298140



Kanlux IQ-LED steht für photobiologische Sicherheit, augenfreundliche Farbtemperatur und Zuverlässigkeit. Das alles in einer neuen Version mit GU10-Sockel - zusätzlich funktioniert die IQ-LEDIM-Version mit Dimmern. IQ-LED-LEUCHTMITTEL sorgen für vollen Nutzungskomfort und Sicherheit, was durch das TÜV Rheinland Zertifikat bestätigt wird.

LICHTQUELLENTYP:

Verwendete Beleuchtungstechnologie: LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: DLS
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:: MLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS): nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle: nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: nein
Blendschutzschild: nein
Dimmbar: nur mit bestimmten Dimmern

PRODUKTPARAMETER:

Dimmbar: ja
Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer: ja
Durchmesser [mm]: 50
Quecksilbergehalt: nein
Nennspannung [V]: 220-240 AC
Nennfrequenz [Hz]: 50/60
Nennstrom Lampe/Leuchte [mA]: 40
Nennleistung [W]: 7.5
Abdeckungsmaterial: : Kunststoff
Leuchtmittel: PAR16
Dioden Typ: LED SMD
Farbtemperatur: kaltweiß
Sockel: GU10
Lebensdauer der Lampe[h]: 25000
Anzahl der Schalt-Zyklen: ≥40000
Form des Leuchtmittel: spot

ALLGEMEINE PRODUKTPARAMETER:

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h): 8
Energieeffizienzklasse: G
Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: 570

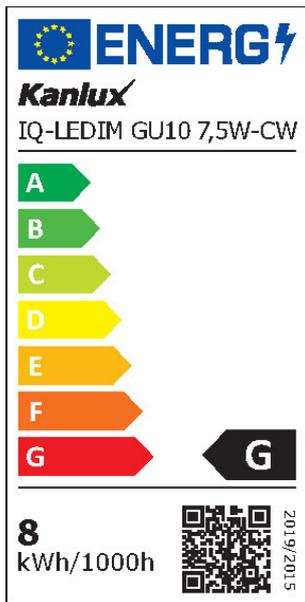
Erstellt am: 30.07.2021, 15:18

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Material enthaltenen Daten sind nicht rechtsverbindlich.
Photometrie: Ergebnisse aus der Untersuchung einer bestimmten Probe.

DE

29814 IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW

LED-LEUCHTMITTEL



Nutzlichtstrom Φ_{use} [lm]: in breitem Kegel (120°)

Ähnliche Farbtemperatur [K]: 6500

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand P_{on} [W]: 7.5

Höhe [mm]: 57

Breite [mm]: 50

Tiefe [mm]: 50

Farbwiedergabeindex: 95

Farbwertanteile (x): 0.313

Farbwertanteile (y): 0.337

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [W]: 42

PARAMETER FÜR LICHTQUELLEN MIT GEBÜNDELTEM LICHT:

Halbwertswinke [°]: 120

PARAMETER FÜR LED- UND OLED-LICHTQUELLEN:

Wert des R9-Farbwiedergabeindex: 95

Lebensdauerfaktor: ≥ 0.9

Lichtstromerhalt: 0.96

PARAMETER FÜR LED- UND OLED- NETZSPANNUNGLICHTQUELLEN:

Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$): 0.5

Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen: ≤ 6

Das LED-Leuchtmittel ersetzt ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne integriertes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistung: nicht zutreffend

Flimmer-Messgröße (Pst LM): $\leq 1,0$

Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM): $\leq 0,4$

LOGISTIKDATEN:

Maßeinheit: Stück

Verpackungsart: 20

Stückzahl in Zwischenverpackung: 20

Stückzahl in Großverpackung: 100

Netto-Einzelgewicht [g]: 50

Grammatur [g]: 71.9

Länge der Einzelverpackung [cm]: 5

Breite der Einzelverpackung [cm]: 5

Höhe der Einzelverpackung [cm]: 6.5

Kartongewicht [kg]: 7.19

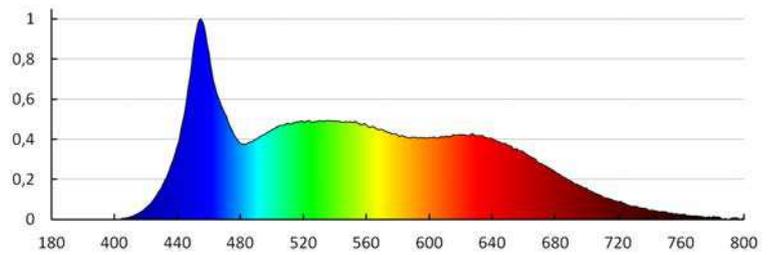
Kartonbreite [cm]: 30

Kartonhöhe [cm]: 17

Kartonlänge [cm]: 60

29814 IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW

LED-LEUCHTMITTEL

Kartonvolumen [m³]: 0.0306

KANLUX S.A. (kat 29814) IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW / LDC (Polar)

Luminaire: KANLUX S.A. (kat. 29814) IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW
Lampe: 1 x IQ-LEDIM GU10 7,5W-CW