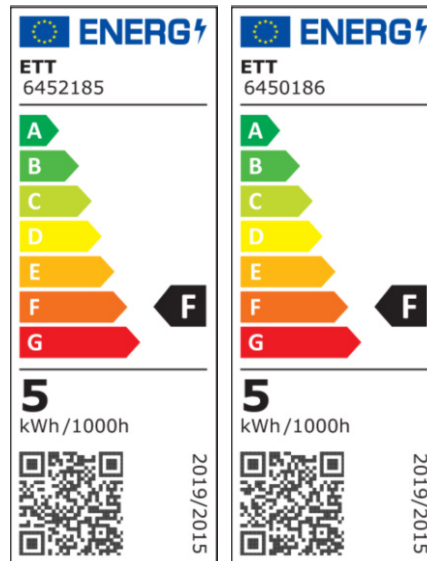


Datenblatt LED-Module



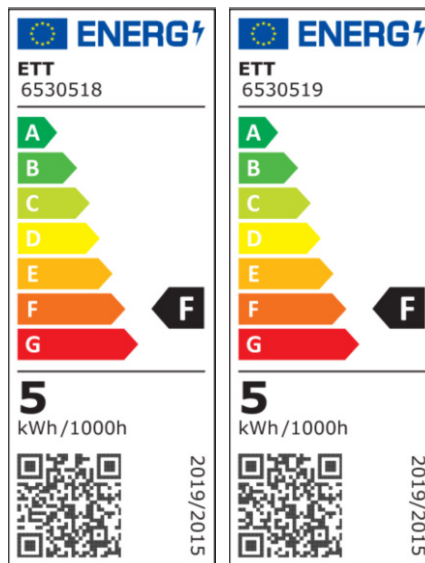
Modellkennung:	6452185	6450186
Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100K	3000	4000
Farbwertanteile (x und y)	0,44 / 0,403	0,38 / 0,38
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	12	12

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	nein
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh / 1000 h)	5	Energieeffizienzklasse	F
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	350 in schmalen Kegel (90°)	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	5,0	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	5,00	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: 25mm 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)	550	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	27
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 ($\cos \Phi_1$)	0,50	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 (P_{stLM})	1,0	Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)	0,4

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.

Datenblatt LED-Module



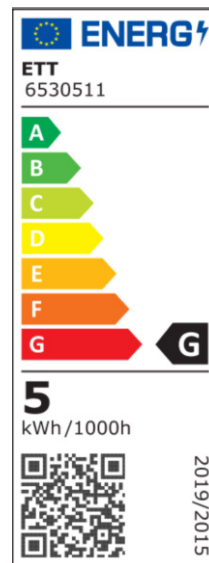
Modellkennung:	6530518	6530519
Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100K	3000	4000
Farbwertanteile (x und y)	0,44 / 0,403	0,38 / 0,38
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	9	14

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% / 10%
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh / 1000 h)	5	Energieeffizienzklasse	F
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	350 in schmalen Kegel (90°)	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	5,0	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	5,00	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: 25mm 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)	550	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	27
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 ($\cos \Phi_1$)	0,50	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)	1,0	Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)	0,4

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.

Datenblatt LED-Module



Modellkennung:	6530509	6530510	6530511
Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100K	3000	4000	6500
Farbwertanteile (x und y)	0,44 / 0,403	0,38 / 0,38	0,313 / 0,337
Wert des R9-Farb wiedergabeindex	13	16	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.

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	ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh / 1000 h)	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	350 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	5,0	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	5,00	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: 25mm 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)	550	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	110
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 ($\cos \Phi_1$)	0,5	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 (P_{stLM})	1,0	Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM)	0,4

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.