



His.lux® Universalmodul 4



LED-Modul dass sich an der besonderen Ästhetik der Gasbeleuchtung orientiert.

TECHNISCHEN DATEN

Farbtemperatur	2700K*
Lichtstrom	2225 lm
Farbwiedergabe	CRI > 85
LED-Raum	IP 65
Einsatzbereich	-40°C bis +55°C
Schutzklasse	I oder II
Lebensdauer	>60.000 Std.*

*Farbtemperaturen frei wählbar

His.lux® Universalmodul 4	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
Modulleistung in Watt typisch (bei 350mA)	36	6-36	6-36	6-36	6-36
Regulierungsmöglichkeit(en) der Leistung					
manuell über 10stufigen Codierschalter		•	•	•	
programmierbar über Servicegerät					•
Dimmfunktion					
Halbnachtschaltung über Steuerspannung 230V Dimmung erfolgt manuell über 10stufigen Codierschalter			•	•	
mehrere Dimmstufen programmierbar, astronomisches Dimmen					•
0-10 V / 1-10 V Schnittstelle	•			•	•
Dali/PWM Schnittstelle					•
Sonderfunktionen					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•



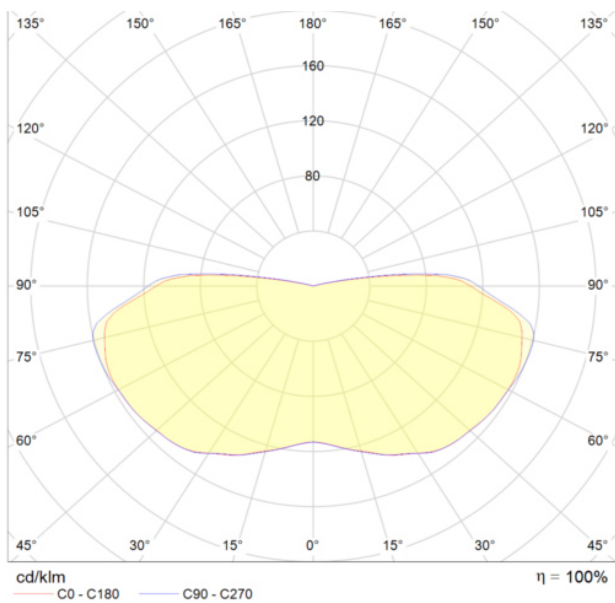
www.f-trapp.de

His.lux® Universalmodul 4

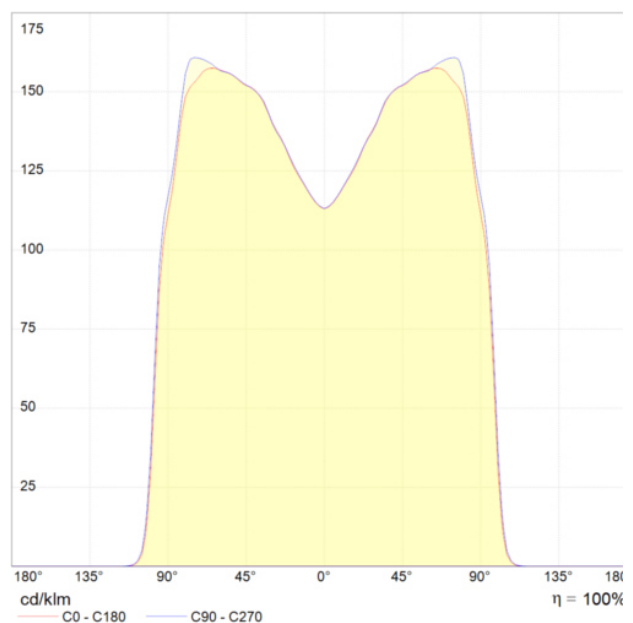
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
2700K warmweiß		•	•	•	•
3000K warmweiß		•	•	•	•
3500K neutralweiß		•	•	•	•

Anwendung	E1	E2	D1	R1
Für Anlieger- und Wohnstraßen	•	•	•	•
Für Rad- und Fußwege sowie Grünanlagen	•	•	•	•

Lichttechnische Daten Universalmodul 4



Polardiagramm

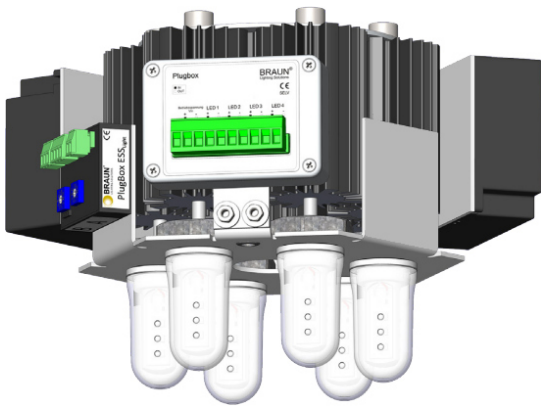


Kartesisches Diagramm

Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



His.lux® Universalmodul 6



LED-Modul dass sich an der besonderen Ästhetik der Gasbeleuchtung orientiert.

TECHNISCHEN DATEN

Farbtemperatur	2700K*
Lichtstrom	4800 lm
Farbwiedergabe	CRI > 85
LED-Raum	IP 65
Einsatzbereich	-40°C bis +55°C
Schutzklasse	I oder II
Lebensdauer	>60.000 Std.*

*Farbtemperaturen frei wählbar

His.lux® Universalmodul 4	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
Modulleistung in Watt typisch (bei 350mA)	54	8-54	8-54	8-54	8-54
Regulierungsmöglichkeit(en) der Leistung					
manuell über 10stufigen Codierschalter		•	•	•	
programmierbar über Servicegerät					•
Dimmfunktion					
Halbnachtschaltung über Steuerspannung 230V			•	•	
Dimmung erfolgt manuell über 10stufigen Codierschalter					
mehrere Dimmstufen programmierbar, astronomisches Dimmen					•
0-10 V / 1-10 V Schnittstelle	•				•
Dali/PWM Schnittstelle					•
Sonderfunktionen					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•



www.f-trapp.de

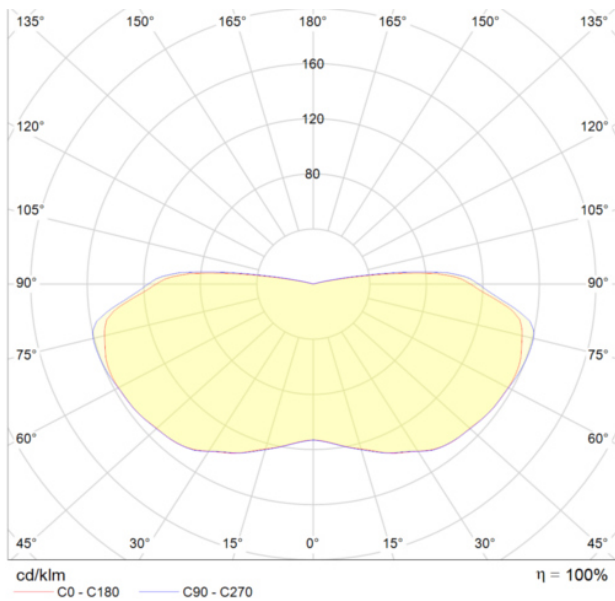
His.lux® Universalmodul 6

Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
2700K warmweiß		•	•	•	•
3000K warmweiß		•	•	•	•
3500K neutralweiß		•	•	•	•

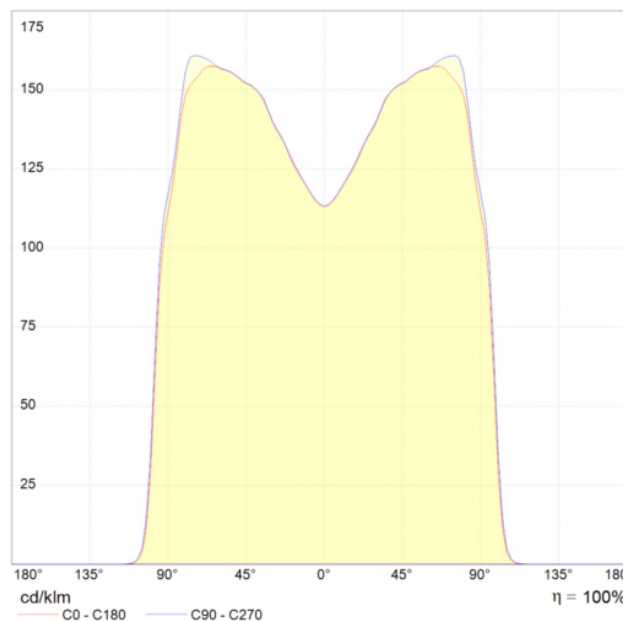
Anwendung

Für Anlieger- und Wohnstraßen	•	•	•	•
Für Rad- und Fußwege sowie Grünanlagen	•	•	•	•

Lichttechnische Daten Universalmodul 6



Polardiagramm



Kartesisches Diagramm

Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



www.f-trapp.de

His.lux® Universalmodul 3



zum Einsatz in dekorativen Leuchten

TECHNISCHEN DATEN

Farbtemperatur	2700K*
Lichtstrom	2400 lm
Farbwiedergabe	CRI > 85
LED-Raum	IP 65
Einsatzbereich	-40°C bis +55°C
Schutzklasse	I oder II
Lebensdauer	>60.000 Std.*

*Farbtemperaturen frei wählbar

His.lux® Universalmodul 3	ON/OFF	E1	E2	R1
Modulleistung in Watt typisch (bei 350mA)	27	4-27	4-27	4-27
Regulierungsmöglichkeit(en) der Leistung				
manuell über 10stufigen Codierschalter		•	•	
programmierbar über Servicegerät				•
Dimmfunktion				
Halbnachtschaltung über Steuerspannung 230V			•	
Dimmung erfolgt manuell über 10stufigen Codierschalter				
mehrere Dimmstufen programmierbar, astronomisches Dimmen				•
0-10 V / 1-10 V Schnittstelle	•			•
Dali/PWM Schnittstelle				•
Sonderfunktionen				
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)				•
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage				
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)				•

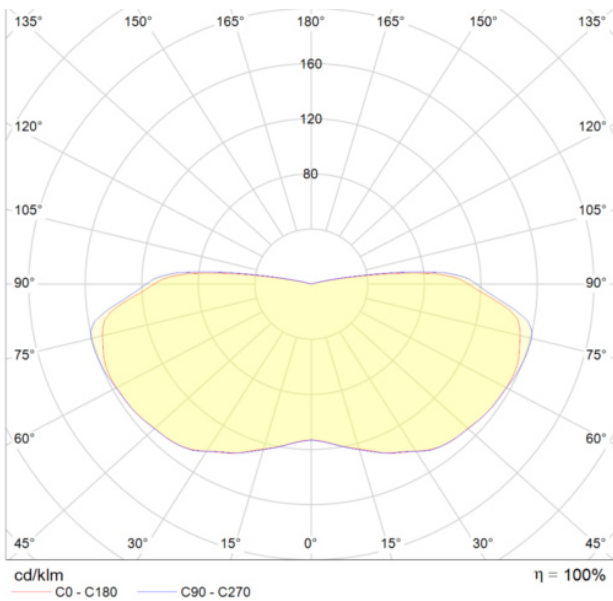


His.lux® Universalmodul 3

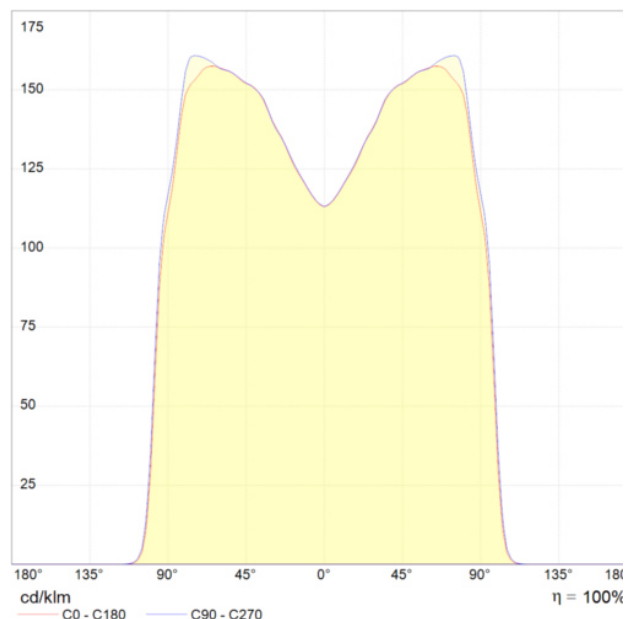
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage	ON/OFF	E1	E2	R1
2700K warmweiß		•	•	•
3000K warmweiß		•	•	•
3500K neutralweiß		•	•	•

Anwendung	E1	E2	R1
Für Anlieger- und Wohnstraßen	•	•	•
Für Rad- und Fußwege sowie Grünanlagen	•	•	•

Lichttechnische Daten Universalmodul 3



Polardiagramm



Kartesisches Diagramm

Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



www.f-trapp.de

His.lux® Premiummodul



Zum Einsatz in Historischen Leuchten

TECHNICAL DATA

Color temperature	2700K *
Luminous flux	2225+ lm
Color rendering	CRI> 85
LED-Insulation protection	IP 65
Temperature range	-40 ° C to + 55 ° C
Protection class	I or II
Lifetime	> 60,000 hrs. *

* Color temperatures selectable

His.lux® Universalmodul 3	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
Module power in Watt typical (at 350mA)	36	6-36	6-36	6-36	6-36
Regulatory possibility (s) of power					
manuell über 10stufigen Codierschalter		•	•	•	
programmierbar über Servicegerät					•
Dimmfunktion					
Halbnachtschaltung über Steuerspannung 230V Dimmung erfolgt manuell über 10stufigen Codierschalter			•	•	
mehrere Dimmstufen programmierbar, astronomisches Dimmen					•
0-10 V / 1-10 V Schnittstelle	•			•	•
Dali/PWM Schnittstelle					•
Sonderfunktionen					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage					
Konstantlichtfunktion (wirkt dem Lichtverlust entgegen)					•



His.lux® Premiummodul

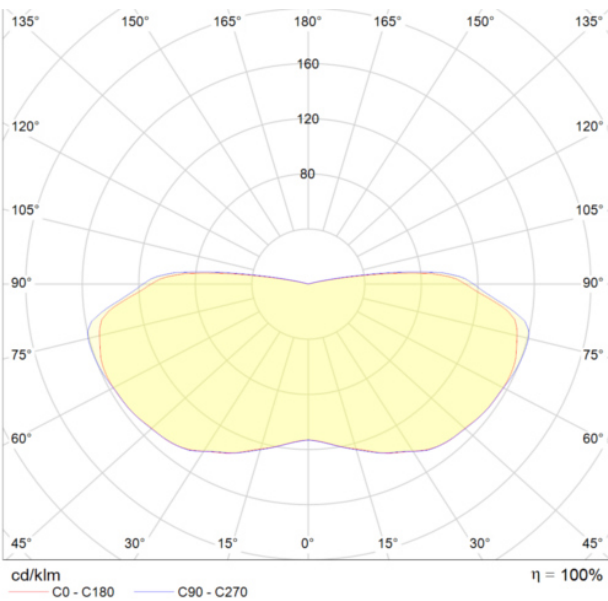
Lichtfarbe typisch *weitere Farbtemperaturen auf Anfrage	ON/OFF	E1	E2	D1	R1
--	--------	----	----	----	----

2700K warmweiß		•	•	•	•
3000K warmweiß		•	•	•	•
3500K neutralweiß		•	•	•	•

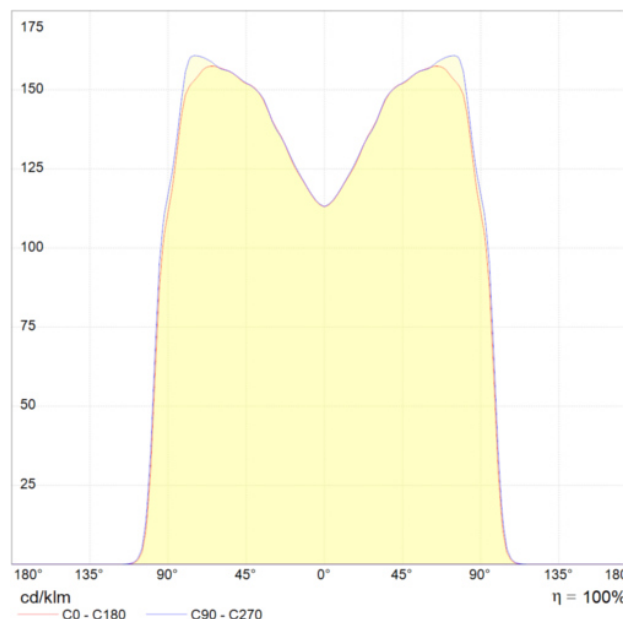
Anwendung

Für Anlieger- und Wohnstraßen	•	•	•	•	•
Für Rad- und Fußwege sowie Grünanlagen	•	•	•	•	•

Lichttechnische Daten Premiummodul



Polardiagramm



Kartesisches Diagramm

Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.