

# Technisches Datenblatt

## LED-Light 12 8 High Efficiency Pro

- Sehr hohe Effizienz, bis 141lm/W bei 5700K
- Lichtströme bis 2450lm/m
- großer Mid power LED-Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- mit Verpolungsschutzdiode



Typ. Farbtemperatur	2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K
Lichtfarbe	Super warmweiß		warmweiß	weiß		Kaltweiß	tageslicht
Typ. Lichtstrom/M	1730lm/m	1920lm/m	2260lm/m	2330lm/m	2350lm/m		2450lm/W
Effizienz	96lm/W	106lm/W	124lm/W	128lm/W	129lm/W	134lm/W	
Energieeffizienzklasse	A +		A ++				
Typ. Farbwiedergabeindex	84						
LED Abstrahlwinkel	120°						
Lebensdauer L80	➤ 60.000h						
Betriebsspannung	24VDC						
Typ. Betriebsstrom	2,86A						
Typ. Leistungsaufnahme	68,6W						
Leistung je Meter	17,3W/m						
Schutz gegen elektrostatische Entladung	5000V						
Segmentlänge	90mm						

HDE-Hildesheim – Hubert Brecht – Ernst-Abbe Straße 49 – 31141 Hildesheim – E-Mail : [kontakt@hde-hildesheim.de](mailto:kontakt@hde-hildesheim.de)

Tel. : 0049 5121 84628 – Mobil : 0049 160 18 70 553

04.2018 / Rev. 1.2

# Technisches Datenblatt

## LED-Light 12 8 High Efficiency Pro

- Sehr hohe Effizienz, bei 134lm/W bei 5700K
- Lichtströme bis 4310lm/m
- großer Mid power LED-Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- mit Verpolungsschutzdiode



Typ. Farbtemperatur	2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K
Lichtfarbe	Super warmweiß	warmweiß	weiß		kaltweiß	Tageslicht	
Typ Lichtstrom/M	3060lm/m	3380lm/m	3970lm/m	4100lm/m	4141lm/m	4310lm/m	
Effizienz	96lm/W	106lm/W	124lm/W	128lm/W	129lm/W	134lm/W	
Energieeffizienzklasse	A +			A ++			
Typ. Farbwiedergabeindex	84						
LED Abstrahlwinkel	120°						
Lebensdauer L80	➤ 60.000h						
Betriebsspannung	24VDC						
Typ. Betriebsstrom	2,88A						
Typ. Leistungsaufnahme	69W						
Leistung je Meter	32W/m						
Schutz gegen elektrostatische Entladung	5000V						
Segmentlänge	90mm						

HDE-Hildesheim – Hubert Brecht – Ernst-Abbe Straße 49 – 31141 Hildesheim – E-Mail : [kontakt@hde-hildesheim.de](mailto:kontakt@hde-hildesheim.de)

Tel. : 0049 5121 84628 – Mobil : 0049 160 18 70 553

04.2018 / Rev. 1.2

# Technisches Datenblatt

## LED-Light 10 8 Ultra High Efficiency

- Gute Effizienz, bis 176lm/W bei 4000K
- Lichtströme bis 2220lm/m
- Stromregelung durch IC für gleichbleibende Helligkeit über die gesamte Lichtlinie mit integriertem Überhitzungsschutz.
- mit Verpolungsschutz-und TVS-Überspannungsschutzdiode.



Typ. Farbtemperatur		2700K	3000K		4000K	
Lichtfarbe		warmweiß	weiß		kaltweiß	
Typ Lichtstrom/M		2130lm/W	2140lm/W		2220lm/W	
Effizienz		124lm/W	128lm/W		176lm/W	
Energieeffizienzklasse		A ++				
Typ. Farbwiedergabeindex		84				
LED Abstrahlwinkel		120°				
Lebensdauer L80		➤ 60.000h				
Betriebsspannung		24VDC				
Typ. Betriebsstrom		2,86A				
Typ. Leistungsaufnahme						
Leistung je Meter		12,6W/m				
Schutz gegen elektrostatische Entladung		5000V				
Segmentlänge		80mm				

HDE-Hildesheim – Hubert Brecht – Ernst-Abbe Straße 49 – 31141 Hildesheim – E-Mail : [kontakt@hde-hildesheim.de](mailto:kontakt@hde-hildesheim.de)

Tel. : 0049 5121 84628 – Mobil : 0049 160 18 70 553

04.2018 / Rev. 1.2

# Technisches Datenblatt

## LED-Light 08 8 High Efficiency Plus

- höchste Effizienz, bei 141lm/W bei 3680lm/m (bei tageslicht 857)
- nur ein BIN je Lichtfarbe
- großer Mid power LED-Chip für optimale Performance und Wärmeableitung
- mit Verpolungsschutzdiode



Typ. Farbtemp.					2200K	2500K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K
Typ. Wellenlänge	625nm	525nm	470nm	593nm							
Lichtfarbe	rot	grün	blau	amber	super warmwei.	warmweiß	weiß		kaltweiß	tageslicht	
Typ Lichtstrom/M	1065 lm/m	1895 lm/m	421 Lm/m	1030 Lm/m	2600 Lm/m	2880 Lm/m	3400 Lm/m	3500 Lm/m	3520 Lm/m	3680 Lm/m	
Effizienz	41lm/W	73lm/W	16lm/W	40lm/W	100lm/W	111lm/W	131lm/W	135lm/W	136lm/W	141lm/W	
Energieeffizienzklasse	B	A	D	B	A+		A++				
Typ. Farbwiedergabeindex	84										
LED Abstrahlwinkel	120°										
Lebensdauer L80	➤ 60.000h										
Betriebsspannung	24 VDC										
Typ. Betriebsstrom	4,3A										
Typ. Leistungsaufnah.	103W										
Leistung je Meter	26W/m										
Schutz gegen elektrostatische Entladung	5000V										
Segmentlänge	60mm										

HDE-Hildesheim – Hubert Brecht – Ernst-Abbe Straße 49 – 31141 Hildesheim – E-Mail : [kontakt@hde-hildesheim.de](mailto:kontakt@hde-hildesheim.de)

Tel. : 0049 5121 84628 – Mobil : 0049 160 18 70 553

04.2018 / Rev. 1.2