

ledxon[®]
modular

HIGH POWER

FLEXIBLE
MODULES.



HIGH POWER SINGLE 5630 120 LED

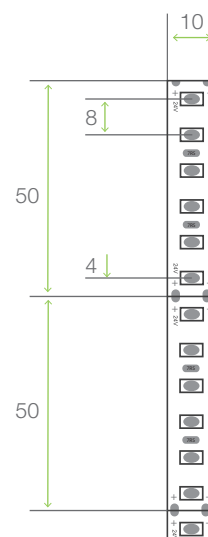
- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
- Extrem hohe Lichtausbeute dank moderner mid-power LED
- Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
- Flexible und einfache Montage

- High Power LED module with excellent light performance
- Very high luminance efficiency thanks to modern mid-power LED
- Small LED pitch – homogeneous colour gradient
- Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	38.4 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	1.92 W
LED Type	LED type	SMD 5630 / LG Q series
LED Abstand	LED pitch	8 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	120 pc.
Schnittbereich	Step length	50 mm / 6 LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 10 x 1.3
Schutzart	Ingress protection	IP20
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h L70B50 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur <i>Colour temperature</i>	Lumen* <i>Luminance</i>	CRI**
High Power Single 5630 120 LED	9009273	ww	2700 K	3312 lm	> 80
High Power Single 5630 120 LED	9009346	ww	3000 K	3312 lm	> 80
High Power Single 5630 120 LED	9009274	nw	4000 K	3528 lm	> 80
High Power Single 5630 120 LED	9009275	kw	5700 K	3600 lm	> 80
High Power Single 5630 120 LED	9009276	red	623 nm	-	-
High Power Single 5630 120 LED	9009277	yellow	592 nm	-	-
High Power Single 5630 120 LED	9009278	green	525 nm	-	-
High Power Single 5630 120 LED	9009279	blue	470 nm	-	-

Normerfüllung / Standards

EN 55015:2014-03 / EN 62031:2008 +A1:2013 + A2:2015 / EN 61547:2010-03 / EN 62471:2009 + A1:2010 / 2004:108 EC / 2006:95 EC / 2011:65 EU
EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** typische Farbwiedergabe / typical colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

HIGH POWER SINGLE 5630 75 LED

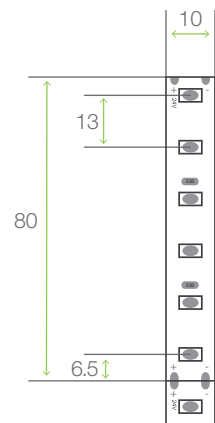
- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
- Extrem hohe Lichtausbeute dank moderner mid-power LED
- Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
- Flexible und einfache Montage

- High Power LED module with excellent light performance
- Very high luminance efficiency thanks to modern mid-power LED
- Small LED pitch – homogeneous colour gradient
- Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	24 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	1.92 W
LED Type	LED type	SMD 5630 / LG Q series
LED Abstand	LED pitch	13 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	75 pc.
Schnittbereich	Step length	80 mm / 6LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5040 x 10 x 1.3
Schutzart	Ingress protection	IP20
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h L70B50 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
High Power Single 5630 75 LED	9009265	ww	2700 K	2070 lm	> 80
High Power Single 5630 75 LED	9009345	ww	3000 K	2070 lm	> 80
High Power Single 5630 75 LED	9009266	nw	4000 K	2205 lm	> 80
High Power Single 5630 75 LED	9009267	cw	5700 K	2250 lm	> 80
High Power Single 5630 75 LED	9009268	red	623 nm	-	-
High Power Single 5630 75 LED	9009269	yellow	592 nm	-	-
High Power Single 5630 75 LED	9009270	green	525 nm	-	-
High Power Single 5630 75 LED	9009271	blue	470 nm	-	-

Normerfüllung / Standards

EN 55015:2014-03 / EN 62031:2008 +A1:2013 + A2:2015 / EN 61547:2010-03 / EN 62471:2009 + A1:2010 / 2004:108 EC / 2006:95 EC / 2011:65 EU
EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** typische Farbwiedergabe / typical colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!

Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

HIGH POWER SINGLE 5630 60 LED IP20

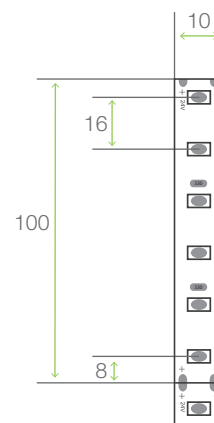
- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
- Extrem hohe Lichtausbeute dank moderner mid-power LED
- Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
- Flexible und einfache Montage

- High Power LED module with excellent light performance
- Very high luminance efficiency thanks to modern mid-power LED
- Small LED pitch – homogeneous colour gradient
- Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	19.2 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	1.92 W
LED Type	LED type	SMD 5630 / LG Q series
LED Abstand	LED pitch	16 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	60 pc.
Schnittbereich	Step length	100 mm / 6LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 10 x 1.3
Schutzart	Ingress protection	IP20
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h L70B50 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
High Power Single 5630 60 LED	9009249	ww	2700 K	1656 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED	9009343	ww	3000 K	1656 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED	9009250	nw	4000 K	1764 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED	9009251	cw	5700 K	1800 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED	9009252	red	623 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED	9009253	yellow	592 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED	9009254	green	525 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED	9009255	blue	470 nm	-	-

Normerfüllung / Standards

EN 55015:2014-03 / EN 62031:2008 +A1:2013 + A2:2015 / EN 61547:2010-03 / EN 62471:2009 + A1:2010 / 2004:108 EC / 2006:95 EC / 2011:65 EU
EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** typische Farbwiedergabe / typical colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!

Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

HIGH POWER SINGLE 5630 60 LED IP65

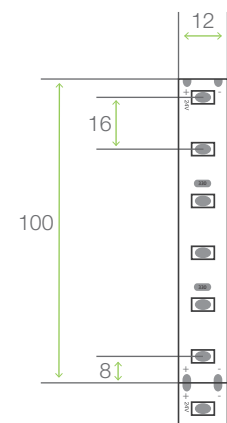
- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
- Extrem hohe Lichtausbeute dank moderner mid-power LED
- Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
- Wasser und UV-geschützt

- High Power LED module with excellent light performance
- Very high luminance efficiency thanks to modern mid-power LED
- Small LED pitch – homogeneous colour gradient
- Water and UV resistant

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	19.2 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	1.92 W
LED Type	LED type	SMD 5630 / LG Q series
LED Abstand	LED pitch	16 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	60 pc.
Schnittbereich	Step length	100 mm / 6LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 12 x 4.1
Schutzart	Ingress protection	IP65
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h L70B50 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009257	ww	2700 K	1380 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009344	ww	3000 K	1380 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009258	nw	4000 K	1470 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009259	cw	5700 K	1500 lm	> 80
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009260	red	623 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009261	yellow	592 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009262	green	525 nm	-	-
High Power Single 5630 60 LED IP65	9009263	blue	470 nm	-	-

Normerfüllung / Standards

EN 55015:2014-03 / EN 62031:2008 +A1:2013 + A2:2015 / EN 61547:2010-03 / EN 62471:2009 + A1:2010 / 2004:108 EC / 2006:95 EC / 2011:65 EU

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Farbortveränderung im Vergleich zu nicht vergessener Ausführung möglich / Light colour drift possible compared to non-waterproofed version.

** typische Farbwiedergabe / typical colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!

Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

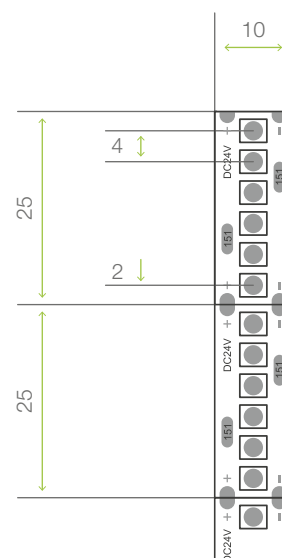
HIGH POWER MULTI IP20

- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
 - Homogene Flächenbeleuchtung durch enge LED Anordnung
 - Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
 - Flexible und einfache Montage
-
- High Power LED module with excellent light performance
 - Especially suitable for very bright and colour stable light applications
 - Small LED pitch – homogeneous colour gradient
 - Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	19.2 W
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	0.96 W
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 3528
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	4 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	240 pc.
Schnittbereich	<i>Step length</i>	25 mm / 6 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	5000 x 10 x 2.2
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP20
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
<i>Description</i>	<i>Part.-No.</i>	<i>Light colour</i>	<i>Colour temperature</i>	<i>Luminance</i>	
HP SMD Multi IP20	9009107	ww	2400 K	1270 lm	80
HP SMD Multi IP20	9009059	ww	2700 K	1320 lm	80
HP SMD Multi IP20	9009102	nw	4300 K	1370 lm	80
HP SMD Multi IP20	9009058	cw	6000 K	1440 lm	80
HP SMD Multi IP20	9009060	red	623 nm	480 lm	-
HP SMD Multi IP20	9009063	yellow	592 nm	480 lm	-
HP SMD Multi IP20	9009061	green	525 nm	960 lm	-
HP SMD Multi IP20	9009062	blue	470 nm	600 lm	-

Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** Verfügbar auch mit erhöhter Farbwiedergabe / Available also with high colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

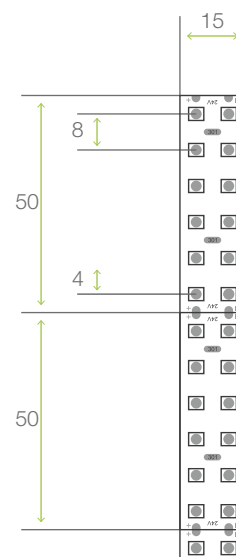
HIGH POWER DOUBLE IP20

- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
 - Homogene Flächenbeleuchtung durch enge LED Anordnung
 - Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
 - Flexible und einfache Montage
-
- High Power LED module with excellent light performance
 - Especially suitable for very bright and colour stable light applications
 - Small LED pitch – homogeneous colour gradient
 - Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	19.2 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	0.96 W
LED Type	LED type	SMD 3528
LED Abstand	LED pitch	8 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	240 pc.
Schnittbereich	Step length	50 mm / 12 LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 15 x 2.2
Schutzart	Ingress protection	IP20
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
HP SMD Double IP20	9009105	ww	2400 K	1270 lm	80
HP SMD Double IP20	9009047	ww	2700 K	1320 lm	80
HP SMD Double IP20	9009100	nw	4300 K	1370 lm	80
HP SMD Double IP20	9009046	cw	6000 K	1440 lm	80
HP SMD Double IP20	9009048	red	623 nm	480 lm	-
HP SMD Double IP20	9009051	yellow	592 nm	480 lm	-
HP SMD Double IP20	9009049	green	525 nm	960 lm	-
HP SMD Double IP20	9009050	blue	470 nm	600 lm	-

Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** Verfügbar auch mit erhöhter Farbwiedergabe / Available also with high colour rendering

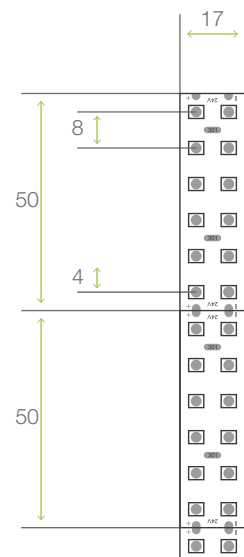
HIGH POWER DOUBLE IP65

- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
 - Homogene Flächenbeleuchtung durch enge LED Anordnung
 - Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
 - Wasser und UV-geschützt
-
- High Power LED module with excellent light performance
 - Especially suitable for very bright and colour stable light applications
 - Small LED pitch – homogeneous colour gradient
 - Water and UV resistant

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	19.2 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	0.96 W
LED Type	LED type	SMD 3528
LED Abstand	LED pitch	8 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	240 pc.
Schnittbereich	Step length	50 mm / 12 LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 17 x 5
Schutzart	Ingress protection	IP65
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
HP SMD Double IP65	9009106	ww	2400 K	1270 lm	80
HP SMD Double IP65	9009053	ww	2700 K	1320 lm	80
HP SMD Double IP65	9009101	nw	4300 K	1370 lm	80
HP SMD Double IP65	9009052	cw	6000 K	1440 lm	80
HP SMD Double IP65	9009054	red	623 nm	480 lm	-
HP SMD Double IP65	9009057	yellow	592 nm	480 lm	-
HP SMD Double IP65	9009055	green	525 nm	960 lm	-
HP SMD Double IP65	9009056	blue	470 nm	600 lm	-

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** Verfügbar auch mit erhöhter Farbwiedergabe / Available also with high colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

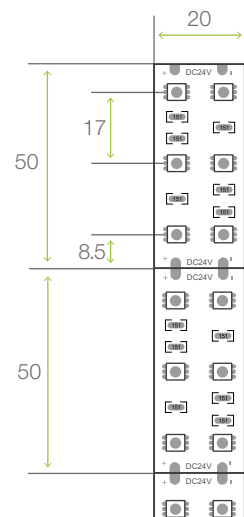
HIGH POWER DOUBLE 5050

- Leuchtstarkes LED Modul mit überzeugender Lichtperformance
 - Homogene Flächenbeleuchtung durch enge LED Anordnung
 - Ideal geeignet für helle und farbstabile Lichtenwendungen
 - Flexible und einfache Montage
-
- High Power LED module with excellent light performance
 - Especially suitable for very bright and colour stable light applications
 - Small LED pitch – homogeneous colour gradient
 - Flexible and easy installation

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: www.ledxon.com/downloads

Dimensions in mm

Betriebsspannung	Operating voltage	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	Wattage / m	28.8 W
Leistung / Segment	Wattage / Segment	0.48 W
LED Type	LED type	SMD Triple 5050
LED Abstand	LED pitch	17 mm
LED Anzahl / m	Number of LED / m	120 pc.
Schnittbereich	Step length	50 mm / 6 LED
Abmessungen in mm	Dimensions in mm	5000 x 20 x 2
Schutzart	Ingress protection	IP20
Platinentechnologie	PCB technology	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	Lifetime	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	Operating temperature	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez.	Art.-Nr.	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lumen*	CRI**
Description	Part.-No.	Light colour	Colour temperature	Luminance	
HP Double 5050	9009240	ww	2400 K	1560 lm	80
HP Double 5050	9009241	ww	2700 K	1680 lm	80
HP Double 5050	9009242	nw	4300 K	1800 lm	80
HP Double 5050	9009243	cw	6000 K	1920 lm	80
HP Double 5050	9009244	red	623 nm	720 lm	-
HP Double 5050	9009245	yellow	592 nm	720 lm	-
HP Double 5050	9009246	green	525 nm	1440 lm	-
HP Double 5050	9009247	blue	470 nm	900 lm	-

Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

** Verfügbar auch mit erhöhter Farbwiedergabe / Available also with high colour rendering

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.