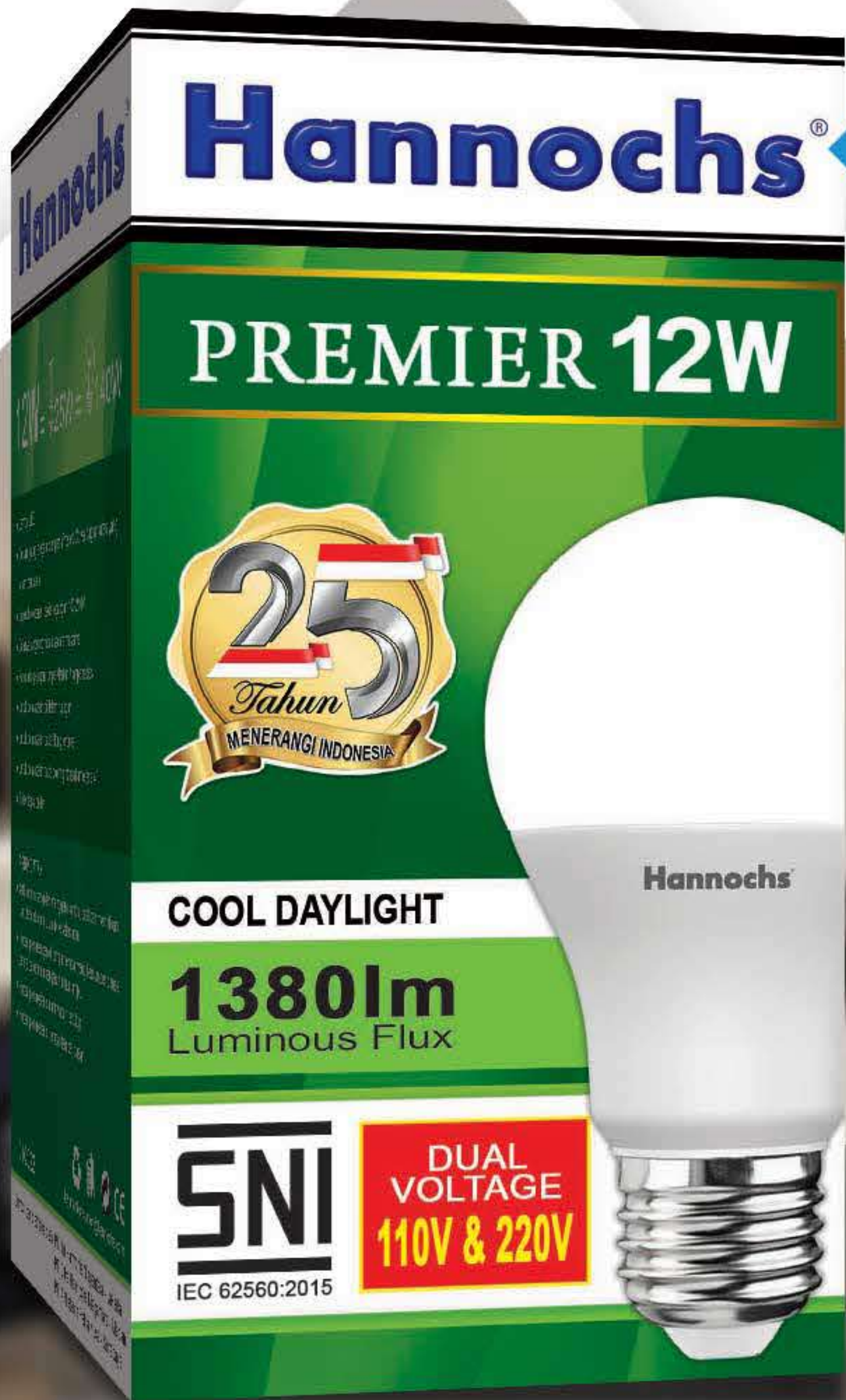


# Hannochs®



PRODUCT CATALOGUE

# 2022



# COMPANY PROFILE

Berdiri pada tahun 1997, **Hannochs** adalah perusahaan Indonesia yang berpusat di kota Medan, Sumatera Utara. Kami berorientasi pada produksi dan penjualan produk perlampuan dan perangkat listrik yang bervariasi, mulai dari Lampu Hemat Energi, Lampu LED hingga perlampuan untuk proyek. Produk kami telah beredar luas di pasaran dan terjual di hampir seluruh provinsi di Indonesia. Produk-produk **Hannochs** juga telah dipromosikan melalui berbagai media seperti Jaringan TV Nasional, Radio, Majalah dan juga di berbagai Sosial Media.

Sebagai salah satu perusahaan terkemuka di bidang perlampuan dan perangkat listrik, kami selalu berinovasi penuh untuk meningkatkan proses produksi dan memperluas jangkauan pasar. Misi utama **Hannochs** adalah selain terus menyediakan produk dengan kualitas terjamin dan harga yang kompetitif, juga selalu berusaha memberikan layanan terbaik untuk setiap konsumen. Produk-produk **Hannochs** telah melalui serangkaian pengujian yang beragam serta proses inspeksi yang ketat guna memberikan jaminan kepuasan konsumen.

Produk **Hannochs** telah dikenal akan keunggulan kualitasnya oleh konsumen dan juga dunia industri perlampuan.

PENGHARGAAN	PENGANUGERAH	TANGGAL
<b>BUSINESS CHALLENGES AWARD 2015</b> <i>Kategori: The Best Quality Product of the Year</i>	Indonesia Achievement Centre	18 Desember 2015
<b>BEST OF 2016 : INDONESIA BUSINESS QUALITY AWARD</b> <i>Kategori: The Best Product Highly Recommended of the Year 2016</i>	Indonesia Development Achievement Foundation	29 Januari 2016
<b>BUSINESS EVOLUTION AWARD 2016</b> <i>Kategori: The Most Trusted Company in Quality Product Excellent of The Year</i>	Indonesia Development Achievement Foundation	29 April 2016
<b>INDONESIA BUSINESS AWARD</b> Super Service Quality Winner 2016 <i>Kategori: The Top Product of the Year</i>	Lembaga Penghargaan Indonesia	20 Mei 2016
<b>INDONESIA PLATINUM AND BEST CORPORATE AWARD 2016</b> Tribute for Company, Business Leader, Entrepreneur, Best Figure and Educator <i>Kategori: The Most Improved Company of the Year</i>	Sembilan Media Bersama	24 Juni 2016
<b>INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2016</b> <i>Kategori: Lampu Hemat Energi</i>	TRASnCO Research	30 September 2016
<b>BEST COMPANY AWARD 2017</b> <i>Kategori: The Best Company in Lighting Products</i>	Indonesia Development Achievement Foundation	16 Juni 2017
<b>BEST OF 2017 - INDONESIA BUSINESS QUALITY AWARD</b> <i>Kategori: The Best Lighting Product of the Year 2017</i>	Indonesia Development Achievement Foundation	21 Juli 2017
<b>BEST COMPANY AWARD 2018</b> <i>Kategori: Trusted Lighting Company</i>	Indonesia Development Achievement Foundation	27 April 2018
<b>INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2018</b> <i>Kategori: Lampu LED</i>	TRASnCO Research	02 November 2018
<b>TOP BRAND AWARD 2020</b> <i>Kategori: Lamp &amp; Lighting</i>	Top Brand Indonesia	15 Juli 2020
<b>SUPERBRANDS AWARDS 2020</b> <i>Kategori: Lamp &amp; Lighting</i>	Superbrands Indonesia	28 Agustus 2020
<b>INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020</b> <i>Kategori: Lampu Spiral</i>	TRASnCO Research	27 Oktober 2020
<b>INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020</b> <i>Kategori: Lampu LED</i>	TRASnCO Research	27 Oktober 2020
<b>INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020</b> <i>Kategori: Lampu Hemat Energi</i>	TRASnCO Research	27 Oktober 2020
<b>TOP BRAND AWARD 2021</b> <i>Kategori: Lamp &amp; Lighting</i>	Top Brand Indonesia	26 Juli 2021
<b>SUPERBRANDS AWARDS 2021</b> <i>Kategori: Lamp &amp; Lighting</i>	Superbrands Indonesia	13 Agustus 2021

Dengan penghargaan dan kehormatan yang telah diterima sejauh ini, kami berjanji akan terus meningkatkan kualitas dan kinerja secara maksimal demi memenuhi kepuasan konsumen.



## LED BULB FUNCTION



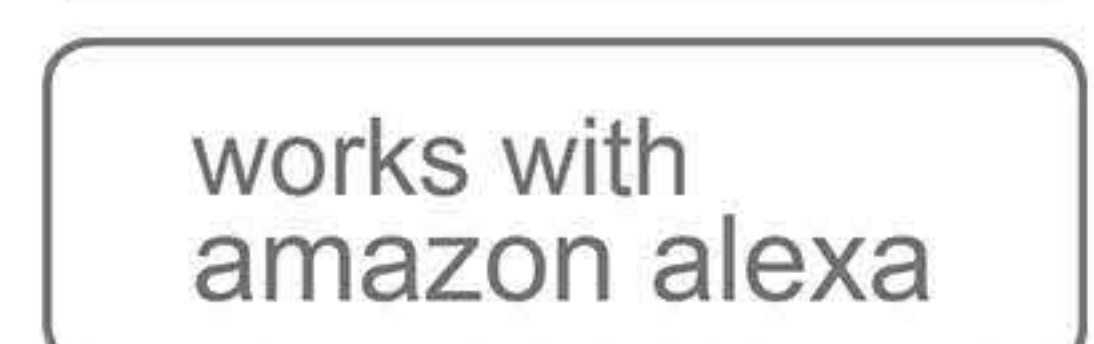
**Smart LED Bulb.**  
**Dapat dikontrol di manapun**  
**Anda berada**  
**Dapat Beroperasi Pada**  
**Tegangan 100-240V**  
**Umur Lampu 25.000 Jam**

WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	800	RGB / CCT	60	116
14W	1.400	RGB / CCT	70	134

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 25.000 Jam	Beam Angle	: 230°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80	WIFI	: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz

- Inovasi baru, **Smart LED Bulb, lampu cerdas** yang dapat dikontrol oleh aplikasi **Hannochs Smart Home** di Smartphone Android dan IOS via WIFI.
- Lampu dapat dikontrol dengan perintah suara melalui Google Assistant di smartphone Android.
- Lampu dapat dikontrol lebih dari satu smartphone atau pengguna di manapun anda berada, baik saat di dalam rumah ataupun berpergian.
- Lampu memiliki variasi warna 16 juta (tipe RGB) dan warna cahaya dari 2700K hingga 6500K (tipe CCT & RGB) yang memungkinkan dapat diubah sesuai dengan keinginan Anda, tersedia juga pilihan suasana (scene) warna lampu (tipe CCT & RGB) yang dapat disesuaikan dengan kondisi ruangan anda.
- Lampu dapat diatur hidup dan mati sesuai dengan waktu dan jadwal yang kita inginkan.
- Mendukung Google Assistant & Amazon Alexa.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia pilihan warna CCT & RGB.



find  
out  
more:



[www.hannochs.com/futura](http://www.hannochs.com/futura)



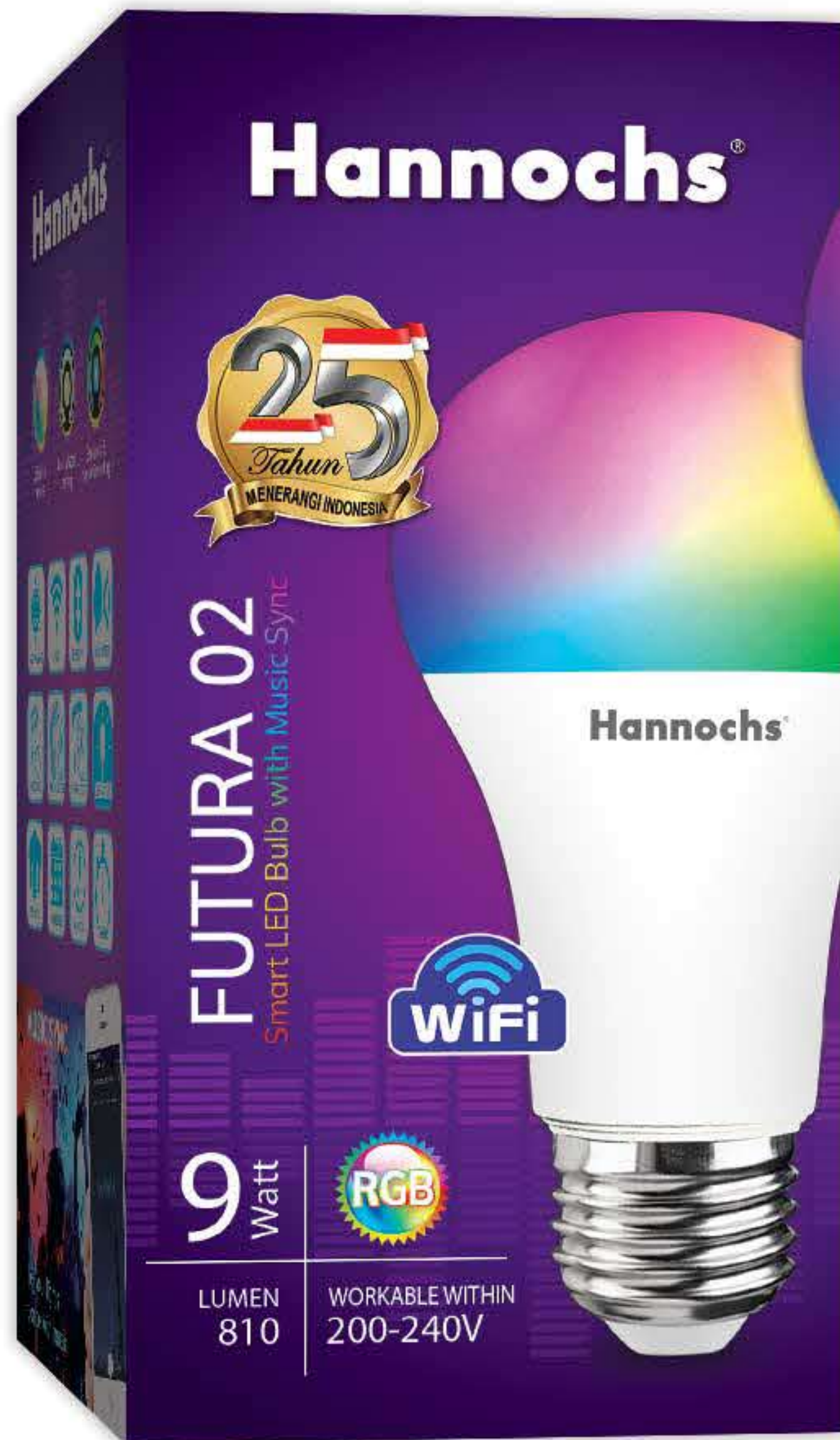
Catatan : Penggunaan semua fungsi dan fitur lampu ini memerlukan koneksi internet dan WIFI Router atau Hotspot.



# Hannochs®

## LED BULB FUNCTION

# FUTURA 02



**MUSIC SYNC**  
Let your lights  
dance with music

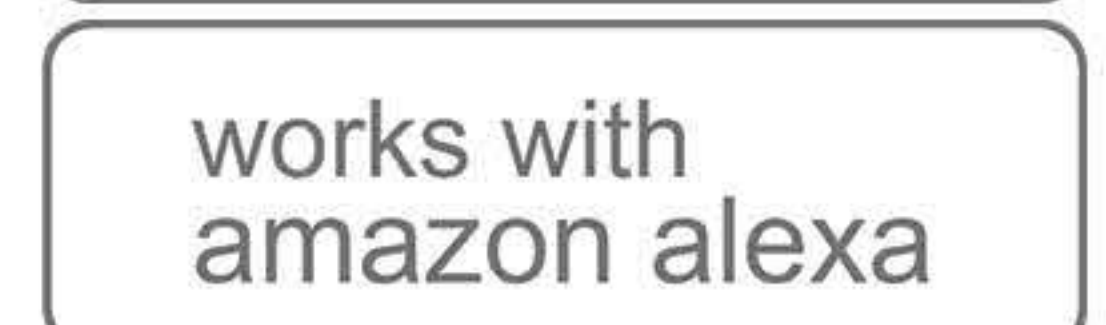


WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	810	2700K-6500K + RGB	117	60

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80	WIFI	: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Versi Bluetooth	: 4.2	Jangkauan BT	: 10 Meter

- Inovasi baru, **Smart LED Bulb, lampu cerdas** yang dapat dikontrol oleh aplikasi **Hannochs Smart Home** di *Smartphone* Android dan IOS via WIFI.
- Lampu dapat dikontrol lebih dari satu *smartphone* atau pengguna di manapun anda berada, baik saat di dalam rumah ataupun berpergian.
- Mendukung Google Home, Amazon Alexa, dan Siri Shortcuts.
- Tingkat terang cahaya dapat diatur (*Dimmable*).
- Lampu memiliki variasi warna 16 juta dan warna cahaya dari 2700K hingga 6500K yang dapat diubah sesuai dengan keinginan Anda, tersedia juga pilihan suasana (scene) warna lampu yang dapat disesuaikan dengan kondisi ruangan anda.
- **Music Mode**, warna lampu berubah sesuai irama musik.
- Lampu dapat dikontrol dengan perintah suara melalui Google Assistant, Amazon Alexa, dan Siri shortcuts di *smartphone*.
- Lebih mudah *pairing* dengan bantuan Bluetooth pada jarak hingga 10 meter.
- Bisa Grouping.



find  
out  
more:



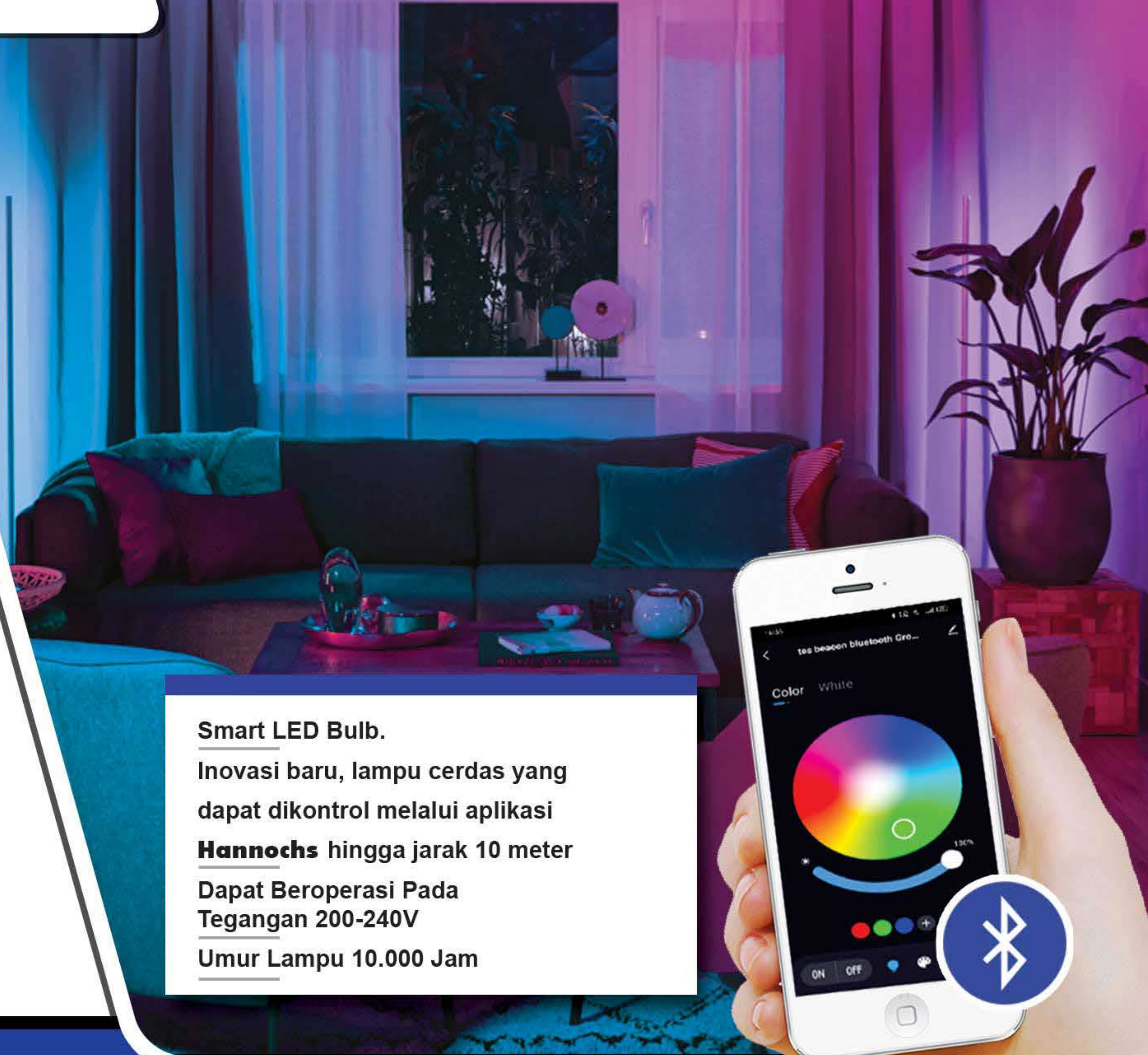
[www.hannochs.com/futura](http://www.hannochs.com/futura)



Catatan : Penggunaan semua fungsi dan fitur lampu ini memerlukan koneksi internet dan WIFI Router atau Hotspot.



### LED BULB FUNCTION



**Smart LED Bulb.**  
 Inovasi baru, lampu cerdas yang dapat dikontrol melalui aplikasi **Hannochs** hingga jarak 10 meter  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 200-240V  
 Umur Lampu 10.000 Jam

WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	810	2700-6500K + RGB	116	60

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80	Versi Bluetooth	: 4.2 (Jarak 10 Meter)

- Inovasi baru, **Smart LED Bulb, lampu cerdas** yang dapat dikontrol oleh aplikasi **Hannochs** di Smartphone Android dan IOS via Bluetooth.
- Lampu dapat dikontrol dengan smartphone pada jarak hingga 10 meter.
- Tingkat terang cahaya dapat diatur (*dimmable*).
- Lampu memiliki variasi warna 16 juta dan warna cahaya dari 2700K hingga 6500K yang dapat diubah sesuai dengan keinginan Anda, tersedia juga pilihan suasana (*scene*) warna lampu yang dapat disesuaikan dengan kondisi ruangan anda.
- Timer untuk menghidupkan / mematikan lampu.
- Dapat menyimpan hingga 8 pilihan *colour temperature* dan 8 pilihan warna.
- Tersedia 3 pilihan *Music Mode* untuk setiap kebutuhan.
- Bisa *Grouping* lampu.

find out more:



Catatan : Penggunaan semua fungsi dan fitur lampu ini memerlukan koneksi Bluetooth.



# Hannochs®

## LED BULB

# INFINITY



**Lampu LED High End**

**Lumen / Watt 120lm**

**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V**

WATT	LUMEN (CDL )	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	360	92	55
5W	600	110	60
8W	960	110	60
10W	1.200	110	60
12W	1.440	120	60
15W	1.800	143	67

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 25.000 Jam	Beam Angle : 200°
Fitting : E27	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : AL + PC + PBT
CRI : >80	

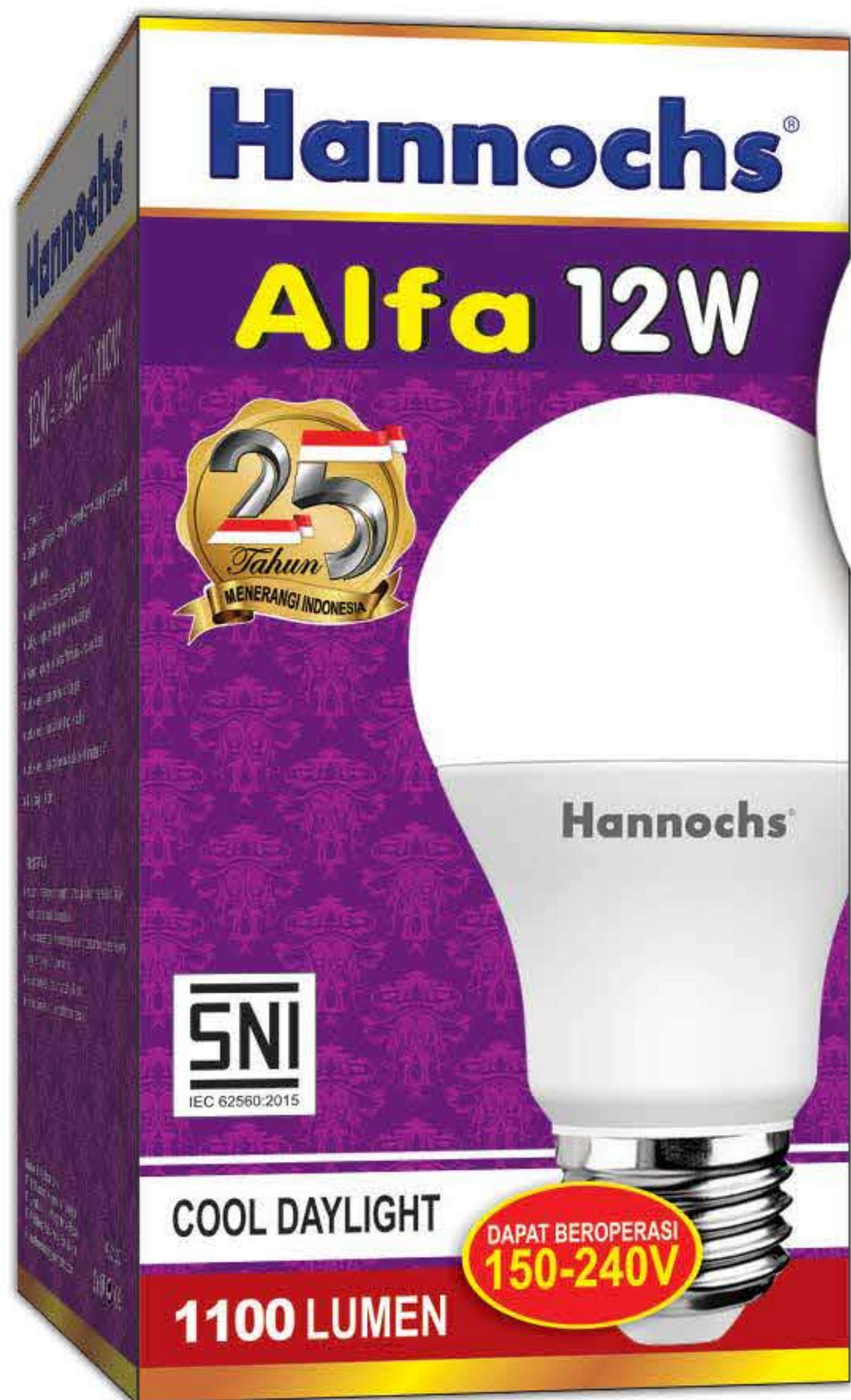
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K



# Hannochs®

## LED BULB

# Alfa



**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 150-240V**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	280	260	91	50
5W	470	460	97	55
7W	670	600	107	60
9W	880	800	112	60
12W	1.100	1.055	112	60
15W	1.500	1.300	123	65
20W	1.800	-	160	80
25W	2.400	-	187	95
30W	3.050	-	203	110
40W	3.600	-	234	120
50W	4.500	-	250	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K & WW (Warm White) = 3000K



# Hannochs®

## LED BULB

MULTIPACK

# Alfa



**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V**

**Beli 3 Gratis 1**

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	560	98	55
10W	990	112	60
13W	1.280	117	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K





**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V**

**Umur Lampu 10.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	280	260	91	50
5W	480	460	97	55
7W	670	600	107	60
9W	880	800	112	60
12W	1.100	1.055	112	60
15W	1.500	1.300	123	65
20W	1.800	1.700	160	80
25W	2.400	2.300	187	95
30W	3.050	2.850	203	110
40W	3.600	3.500	234	120
50W	4.500	4.300	250	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K & WW (Warm White) = 3000K



# Hannochs®

## LED BULB

# SONIC

## BELI 3 GRATIS 1



Lumen / Watt >90lm

Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V

Umur Lampu 10.000 Jam

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	560	98	55
10W	990	112	60
13W	1.280	117	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K



# Hannochs®

## LED BULB

# AVENGERS



**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V**

**Umur Lampu 10.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	280	260	91	50
5W	480	460	97	55
7W	670	600	107	60
9W	880	800	112	60
12W	1.100	-	112	60
15W	1.500	-	123	65
20W	1.800	-	160	80
25W	2.400	-	187	95
30W	3.050	-	203	110
40W	3.600	-	234	120
50W	4.500	-	250	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K & WW (Warm White) = 3000K



# Hannochs®

## LED BULB

# NEW BASIC



**Lumen / Watt 100lm**  
**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V**  
**Umur Lampu 10.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL )	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	295	250	89	50
5W	515	405	101	55
7W	660	610	113	60
9W	870	720	113	60
11W	1.150	950	116	60
14W	1.600	1.370	134	70
17W	1.780	1.650	142	80

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Beam Angle : 240°
Fitting : E27	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : PBT + AL + PC
CRI : >80	

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.



## LED BULB



**Lumen / Watt >110lm**  
**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V**  
**Umur Lampu 15.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	LUMEN (CF)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	300	290	-	91	50
5W	540	520	-	112	60
7W	780	750	-	111	60
9W	1.090	1.050	-	111	60
12W	1.380	1.330	1.350	123	65
15W	1.800	1.770	-	128	70
18W	2.200	2.100	-	160	80
25W	2.850	-	-	187	95
30W	3.200	-	-	204	110
40W	4.500	-	-	235	120
50W	5.800	-	-	252	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 240°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + PC + PBT
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K , WW (Warm White) = 3000K & CF (Comfort) = 4000K



# Hannochs®

## LED BULB

# GRAND PREMIER



**Lumen / Watt >110lm**  
**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 170-240V**  
**Umur Lampu 15.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
20W	2.000	1.900	143	67
22W	2.600	2.450	143	67

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: >0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Thermal Plastik + PC + AL
CRI	: >80		

- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K

- Rekomendasi penggunaan pada Downlight berukuran diameter  $\geq 4"$



# Hannochs®

## LED BULB

# DAKOTA



**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 170-240V**

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	450	91.2	50
10W	950	103.3	60
15W	1.400	116.3	70
20W	2.000	127.3	80
28W	2.600	145.1	90
38W	3.650	156.5	110
48W	4.900	199	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 8.000 Jam	Beam Angle : 180°
Fitting : E27	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : PBT + AL + PP
CRI : >80	

- Frosted cover, tahan terhadap benturan
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K

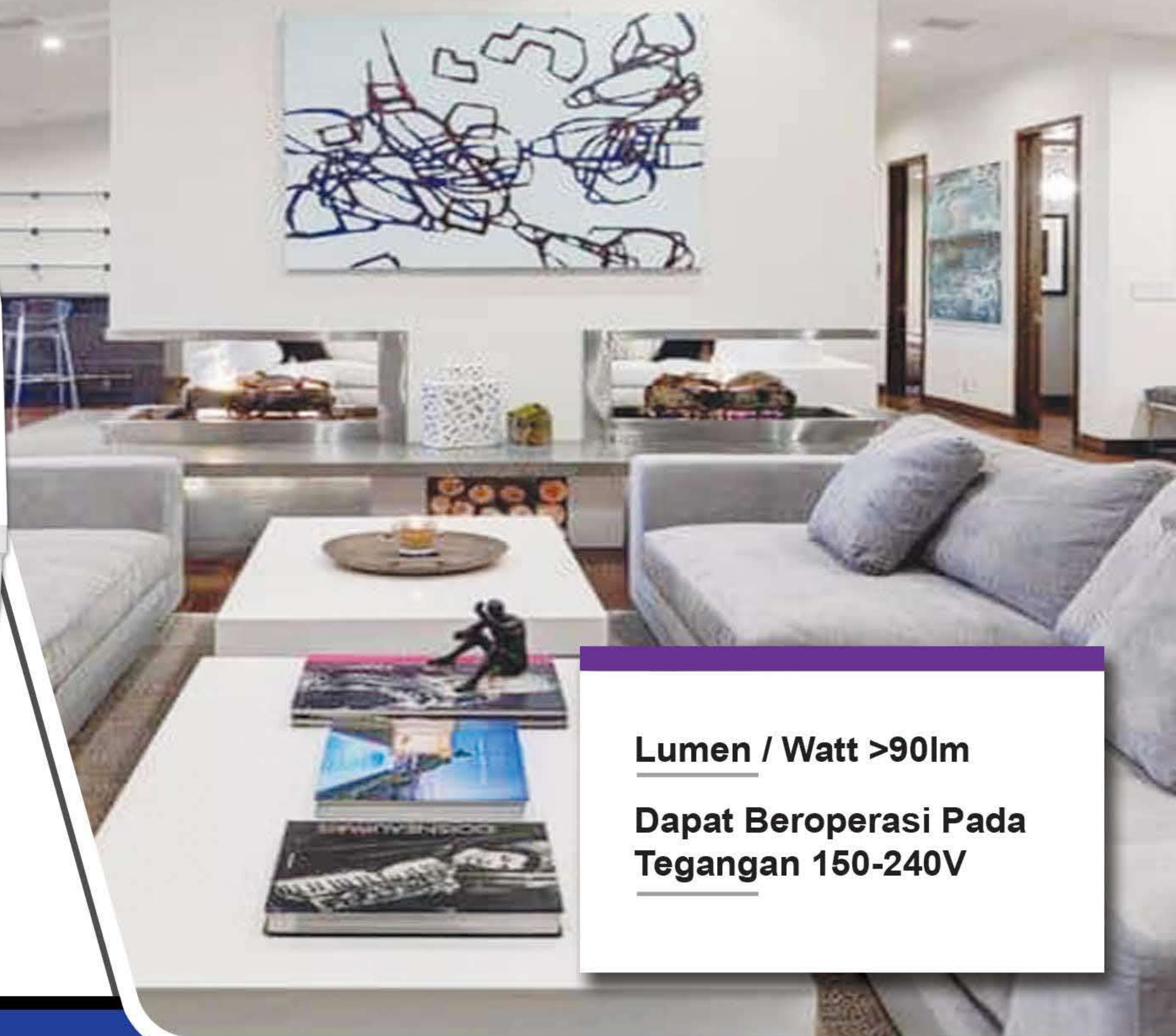
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas sampai 150°C



# Hannochs®

## LED BULB

# REVO



**Lumen / Watt >90lm**

**Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 150-240V**

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	450	440	96	50
10W	900	880	114.8	60
15W	1.600	1.580	125.7	70
23W	2.100	2.080	143.7	80
30W	3.000	2.880	173.5	100
40W	3.800	3.700	199.5	120
50W	4.800	4.700	224.7	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam

Fitting : E27

Voltase : 220-240V / 50-60Hz

CRI : >80

Beam Angle : 180°

Faktor Daya : ≥0.5

Bahan Produk : PBT + PC + AL

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.



# Hannochs®

## LED BULB

# VARIO



**Lumen / Watt >100lm**

**Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 150-240V**

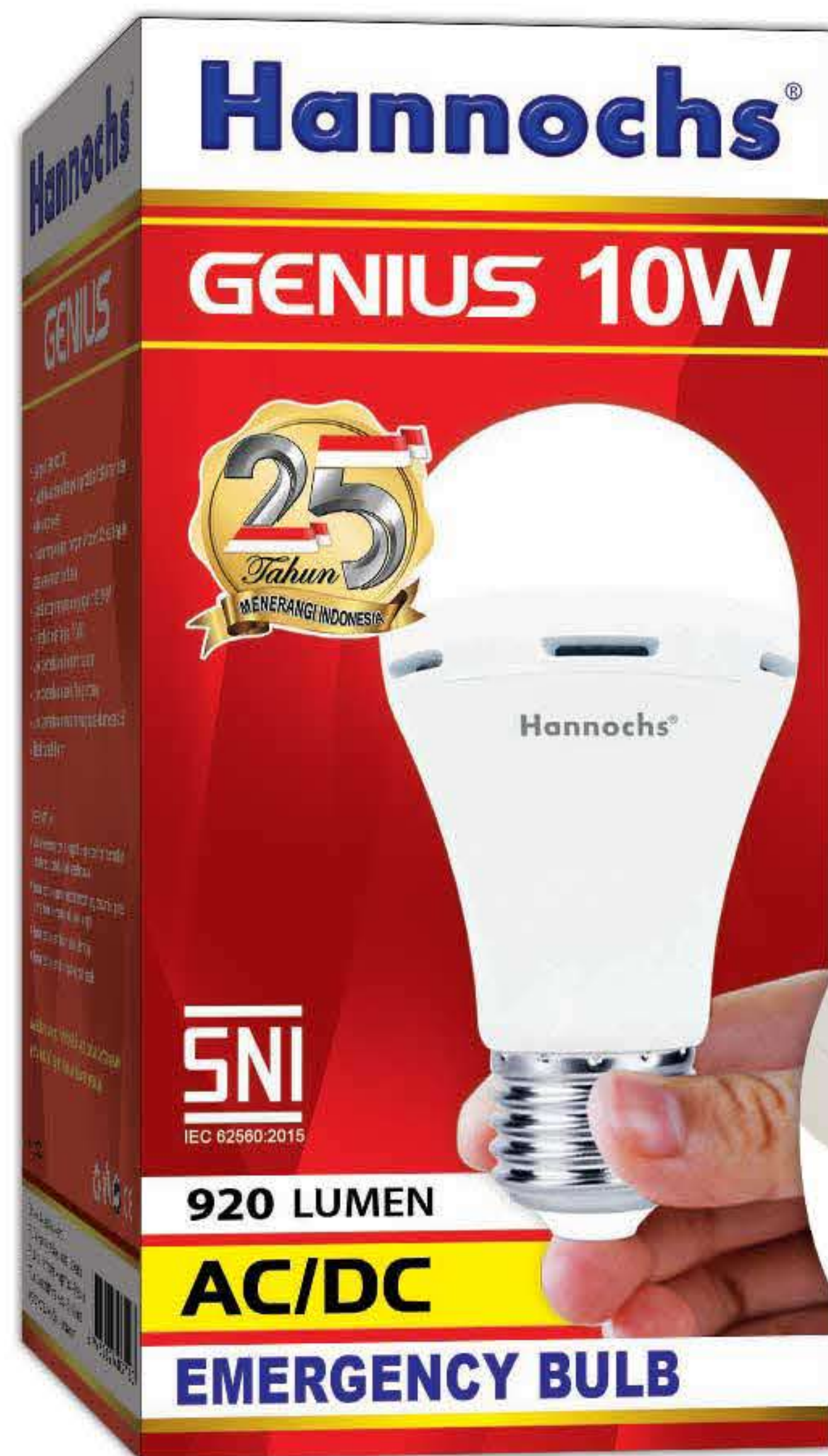
WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	540	95	50
12W	1.200	115	60
18W	1.800	125	70
24W	2.400	142	80
30W	3.000	163	90
36W	3.500	172	100
45W	4.500	194.5	120
50W	5.000	220	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Beam Angle : 180°
Fitting : E27	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : PBT + PC + AL
CRI : >80	

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K





OTOMATIS MENYALA KETIKA LISTRIK MATI



MENYALA DENGAN SENTUHAN JARI



WATT	LUMEN		BATTERY CAPACITY (mAh)	LIGHTING HOURS	HEIGHT LAMP (mm)	DIAMETER HEAD LAMP (mm)
	AC LUMEN	DC LUMEN				
6W	580	295	2.000	5	123	60
8W	680	335	2.000	5	123	60
10W	920	665	2.200	3	143	70
12W	1.150	700	2.500	2.5	154	80
15W	1.320	730	2x 2.200	4	176	90

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	CRI	: >80
Fitting	: E27	Beam Angle	: 180°
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: ≥0.9
Baterai	: Lithium	Bahan Produk	: PBT + PC + AL

- Dilengkapi dengan proteksi kelebihan dan kekurangan daya serta dapat di cas ulang min. 500 kali.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6700K



# Hannochs®

## LED BULB FUNCTION

# DRAGON FRUIT



**Lumen/Watt : 90lm**

**Solusi Pencahayaan Untuk  
Budi Daya Buah Naga**

**IP54, Cocok Untuk Penggunaan  
Di dalam Dan Di luar Ruangan**

**Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 150-240V**

**Umur Lampu 10.000 Jam**

WATT	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	800	112	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80	IP	: 54

- Mempercepat hasil panen hingga 80%.
- Meningkatkan produktivitas buah dari 1 kali setahun menjadi setiap bulan atau meningkat 10 kali lipat sehingga dapat terus berbuah diluar musim alamiahnya.
- Cahaya Kuning (Warm White) lampu yang menyerupai sinar matahari membantu mempercepat proses perkembangan bunga dan pertumbuhan buah naga di malam hari.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna WW (Warm White) = 2700K



## LED BULB FUNCTION



WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	430	112	60
9W	910	112	60
13W	1.330	112	60

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Beam Angle : 240°
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.5
Fitting : E27	Bahan Produk : PBT + AL + PC
CRI : ≥80	Jangkauan sensor : Radius 5 - 8m

- Lumen/Watt = 100 lm
- Lampu LED dengan built-in Sensor gerak. Menyala ketika ada gerakan & otomatis padam ketika tidak ada gerakan selama 30 detik.

- Praktis, tidak perlu menekan ON/OFF pada saklar.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K





**AUTO ON - OTOMATIS MENYALA  
KETIKA KONDISI GELAP**



**AUTO OFF - OTOMATIS MATI  
KETIKA KONDISI TERANG**



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	500	110	60
9W	860	120	60
11W	1.100	120	60
30W	3.000	210	110

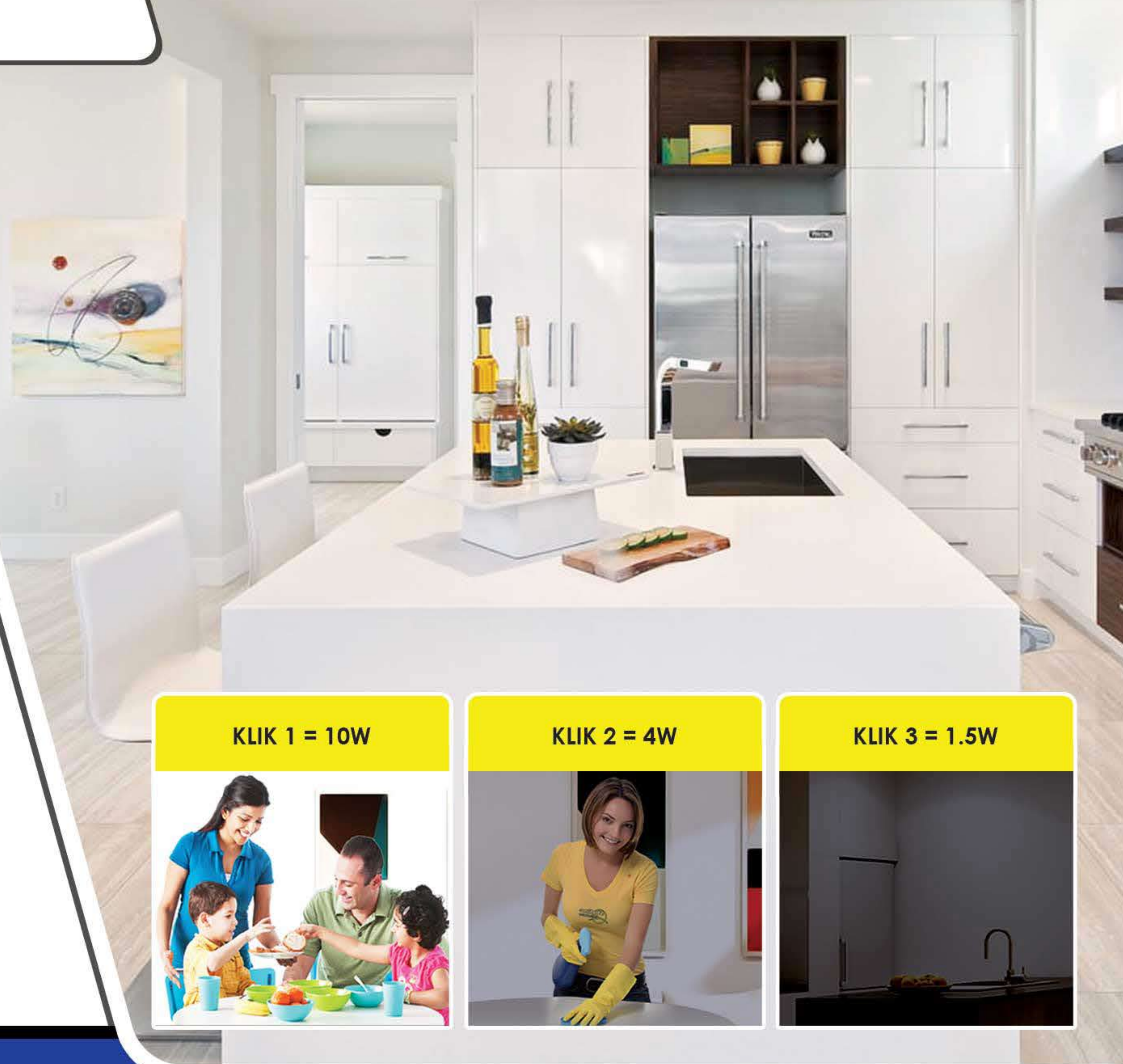
### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Thermal Plastic + PC
CRI	: >80	Warna lampu	: CDL

- Lumen/Watt : 90 lm.
- Lampu LED yang dilengkapi sensor cahaya matahari.
- Lampu otomatis menyala dalam kondisi gelap, dan padam saat kondisi terang.
- Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V.
- Tidak perlu menekan tombol ON/OFF pada saklar saat pagi dan malam hari (menghemat biaya listrik).
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K



## LED BULB FUNCTION



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	KLIK 1 (10W) = 1.050	112	60
	KLIK 2 (4W) = 480		
	KLIK 3 (1.5W) = 200		

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

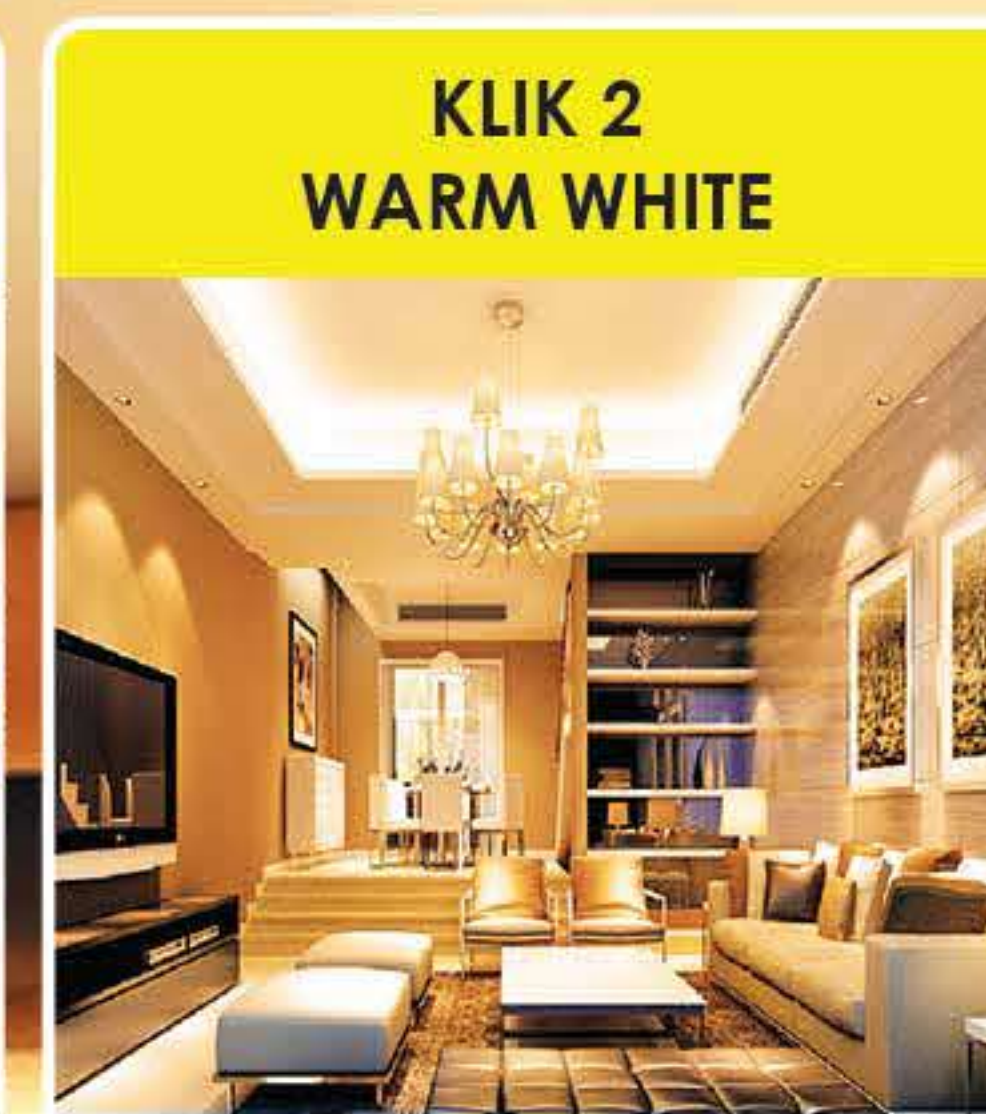
- Lampu LED dengan 3 tahap penerangan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Lumen/Watt : 100 lm.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.



# Hannochs®

## LED BULB FUNCTION

## NEW TRICOLOUR



WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	920 / 880 / 1.000	110	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80	Colour Temp.	: 6500K / 3000K / 4000K

- Lampu LED dengan 3 pilihan warna cahaya yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Lumen/Watt : 90 lm.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.



# Hannochs®

## LED BULB FUNCTION

## ANTI MOSQUITO



WATT	LUMEN	AREA EFEKTIF (m <sup>2</sup> )	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	806	20m <sup>2</sup>	120	60
14W		30m <sup>2</sup>	120	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: ≥0.5
Fitting	: E27	Bahan Produk	: Thermal Plastic + PC
CRI	: >80	Warna Cahaya	: CDL = 6500K Yellow = 530 - 590nm

- Lampu kuning pengusir nyamuk menghasilkan cahaya kekuningan dengan panjang gelombang 530-590 nm yang tidak disukai oleh nyamuk.
- Mata nyamuk sangat sensitif terhadap cahaya kekuningan, sehingga nyamuk akan menghindari dari ruangan bila lampu dinyalakan.





Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 100-240V  
Umur Lampu 15.000 Jam

TYPE	FITTING	WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
CANDLE LED 04	E14	3W	250	102	35
CANDLE LED 04	E27	3W	250	98	35
CANDLE LED 04	E27	5W	450	98	35
CANDLE LED 12	E27	3W	250	98	35
CANDLE LED 12	E27	5W	470	98	35

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 04 = 230° / 12 = 280°
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : >0.5
CRI : >80	Bahan Produk : Thermal Plastik + AL + PC
Color Temp : 3000K	

- Cahaya langsung hidup secara maksimal.
- Lampu LED Candle, mengkombinasikan bentuk klasik lampu Pijar Lilin dengan teknologi LED yang hemat energi dan tahan lama.
- Frosted Cover dari bahan PC (Poly Carbonate).
- Tidak dapat di dim.
- Untuk Pemakaian pada : Café, Hotel, Butik, Lampu Hias (Kristal), Lampu Tidur, dll



# Hannochs®

## T5 LED INTEGRATED

*Slimliner*



**Lumen / Watt 100lm**  
**Dapat Beroperasi Pada**  
**Tegangan 100-240V**  
**Umur Lampu 10.000 Jam**

WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION
5W	480 / 450	306 x 34 x 22 mm
8W	800 / 760	445 x 34 x 22 mm
10W	1.000 / 950	575 x 34 x 22 mm
12W	1.200 / 1.150	873 x 34 x 22 mm
14W	1.400 / 1.300	1.000 x 34 x 22 mm
16W	1.600 / 1.500	1.180 x 34 x 22 mm

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Beam Angle : 180°
CRI : >80	Bahan Produk : Nano Plastic

- Hemat Energi hingga 50% dibanding lampu TL T5 biasa.
- Solusi pengganti Lampu TL T5.
- Hemat biaya pemeliharaan.
- Menggunakan material Nano Plastic yang Tidak mudah melengkung dan menguning dibanding plastik PC pada suhu tinggi.
- Tanpa menggunakan starter & ballast lampu TL.

- Pendistribusian cahaya lebih efisien karena memiliki sudut penyinaran 180° dibandingkan lampu TL 360°.
- Penyebaran cahaya yang lebih merata dan cahaya tampak lebih lembut.
- Tersedia CDL (Cool Daylight) = 6500K & WW (Warm White) = 3000K



# Hannochs®

## T8 LED TUBE & FIXTURES

# TL LED KAP T8



**Lampu TL LED**

**Lumen / Watt 100lm**

**Dapat Beroperasi Pada Tegangan 170-240V**

**Umur Lampu 15.000 Jam**

TL LED	LUMEN (CDL)	FITTING	PRODUCT DIMENSION	FLUORESCENT LAMP REPLACEMENT
9W	900	G13	Ø 28 mm x 604 mm	<b>18W</b>
18W	1.800	G13	Ø 28 mm x 1213 mm	<b>36W</b>

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	15.000 Jam
Fitting	G13
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	180°
Faktor Daya	≥0.5
Bahan Produk	GLASS + PLASTIC

- Hemat Energi 50% dibanding lampu TL biasa.
- Hemat biaya pemeliharaan.
- Langsung menyala (Instant ON) dan tanpa kedip.
- Ramah lingkungan, bebas Merkuri dan zat berbahaya lainnya.
- Tanpa menggunakan starter & ballast lampu TL.
- Bebas radiasi sinar ultraviolet dan inframerah.
- Pendistribusian cahaya lebih efisien karena memiliki sudut penyinaran 180° dibandingkan lampu TL 360°.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K

KAP T8	PANJANG (cm)	L x T (mm)
9W	61	34 x 48.5
18W	122	34 x 48.5

- Kap T8 untuk **Hannochs** T8 LED Tube.
- Cocok untuk T8 LED 9W & 18W dengan sistem Double-end input
- Dilengkapi terminal yang mempermudah pemasangan kabel ke kap.



# Hannochs®

## LED STRIP LIGHT

**WATERPROOF**



**AC**









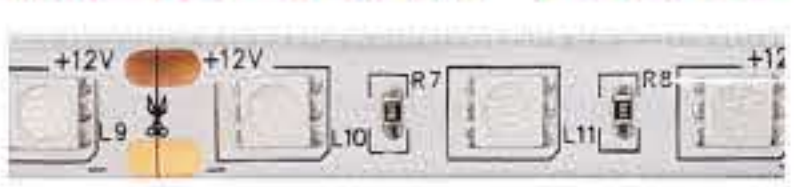
**DC**



**FLOWER**



AC	VOLTAGE	LED TYPE	QTY LED (/ METER)	WATT (/ METER)	PCB SIZE	WIRE MATERIAL	LENGTH (/ ROLL)	COLOR	IP
<b>HLS 28 ACD</b> 	AC 220V	SMD 2835	60 LED	≤ 5W	5 mm	Copper (Tembaga)	100 m	Cool Daylight, Warm White, Blue, Red, Green	65
<b>HLS 50 ACD</b> 		SMD 5050		≤ 8W	8 mm		50 m		
<b>HLS 50 ACD - RGB</b> 		≤ 10W		10 mm	RGB				
<b>HLS 28 ACC FLOWER</b> 	AC 220V	SMD 2835	120 LED	≤ 5.5W	14 mm	Copper (Tembaga)	100 m	Flower Effect, Warm White, Blue, Red, Green	65
<b>HLS 2835 144L ACE</b> 	AC 220V	SMD 2835	144 LED	≤ 6W	8 mm	Copper (Tembaga)	100 m	Cool Daylight, Warm White, Blue, Red, Green	65

DC	VOLTAGE	LED TYPE	QTY LED (/ METER)	WATT (/ METER)	LENGTH (/ ROLL)	COLOR	IP
<b>HLS 28W DCC</b> 	DC 12V	SMD 2835	60 LED	≤ 3.5W	5 m	Cool Daylight, Warm White, Blue, Red, Green	44
<b>HLS 50W DCC</b> 		SMD 5050		≤ 12W			



# Hannochs®




## LED DECORATIVE

# AURORA



TYPE	WATT	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W-3 FR	3W + 3W	200	Ø 105 mm	Ø 65 mm	2.5"
6W-3 FR	6W + 3W	400	Ø 144 mm	Ø 102 mm	3.5"
12W-5 FR	12W + 5W	840	Ø 194 mm	Ø 152 mm	6"
20W-8 FR	20W + 8W	1.260	Ø 242 mm	Ø 200 mm	8"
3W-3 FS	3W + 3W	200	105 x 105 mm	65 x 65 mm	2.5"
6W-3 FS	6W + 3W	400	144 x 144 mm	102 x 102 mm	3.5"
12W-5 FS	12W + 5W	840	194 x 194 mm	152 x 152 mm	6"
20W-8 FS	20W + 8W	1.260	242 x 242 mm	200 x 200 mm	8"

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	15.000 Jam
Voltase	100-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	120°
Faktor Daya	≥0.5
Bahan Produk	AL + STEEL
Tipe Cover	Frosted
Color Temp.	Cool Daylight = 6500K

- KLIK 1** OUTER RING MENYALA 
- KLIK 2** INNER RING MENYALA 
- KLIK 3** OUTER & INNER RING MENYALA 

- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet)
- Dapat beroperasi pada 100 - 240V
- Bentuk: FR = Round ; FS = Square
- Ring Color: White
- Tersedia pilihan warna cahaya (Inner Ring / Outer Ring):





# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# NEW AURORA



TYPE	WATT	INNER RING LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W IBR	3W + 3W	140	Ø 105 mm	Ø 75 mm	2.5"
6W IBR	6W + 3W	340	Ø 145 mm	Ø 110 mm	3.5"
12W IBR	12W + 4W	800	Ø 195 mm	Ø 160 mm	6"
20W IBR	20W + 6W	1.450	Ø 245 mm	Ø 205 mm	8"
3W IBS	3W + 3W	140	105 x 105 mm	75 x 75 mm	2.5"
6W IBS	6W + 3W	340	145 x 145 mm	110 x 110 mm	3.5"
12W IBS	12W + 4W	800	195 x 195 mm	160 x 160 mm	6"
20W IBS	20W + 6W	1.450	245 x 245 mm	205 x 205 mm	8"

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	15.000 Jam
Voltase	100-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	120°
Faktor Daya	0.5
Bahan Produk	AL + PC
Tipe Cover	Frosted
Color Temp.	Cool Daylight = 6500K

**KLIK 1** OUTER RING MENYALA 

**KLIK 2** INNER RING MENYALA 

**KLIK 3** OUTER & INNER RING MENYALA 

- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet)
- Dapat beroperasi pada 100 - 240V
- Bentuk: IBR = Round ; IBS = Square
- Ring Color: White
- Bergaransi
- Warna Cahaya : CDL / B 



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# CRYSTAL TRICOLOUR



CRYSTAL TRICOLOUR	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 502 GFR	5W	400 / 380 / 420	Ø 100 x 40 mm	Ø 75 mm	2.5"
HLD 1202 GFR	12W	1.050 / 980 / 1.100	Ø 160 x 40 mm	Ø 125 mm	4"
HLD 2002 GFR	20W	1.750 / 1.600 / 1.800	Ø 200 x 40 mm	Ø 170 mm	6"
HLD 502 GFS	5W	400 / 380 / 420	100 x 100 x 40 mm	75 x 75 mm	2.5"
HLD 1202 GFS	12W	1.050 / 980 / 1.100	160 x 160 x 40 mm	125 x 125 mm	4"
HLD 2002 GFS	20W	1.750 / 1.600 / 1.800	200 x 200 x 40 mm	160 x 160 mm	6"

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	120°
Faktor Daya	≥0.9
Bahan Produk	AL+PC+GLASS
Tipe Cover	Glass Frosted

**KLIK 1** COOL DAYLIGHT

Fokus: belajar, bekerja, menggambar

**KLIK 2** WARM WHITE

Santai: bersantap malam, berpesta

**KLIK 3** COMFORT

Nyaman: menonton TV, bermain, memasak

- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
- Radiasi panas rendah.
- Bentuk: GFR = Round ; GFS = Square.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K  
Warm White = 3000K  
Comfort = 4000K



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# CRYSTAL MAGIC



CRYSTAL MAGIC	WATT	LUMEN (CDL)	BATTERY	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
5W GFS	5W	AC: 435 DC: 258	2.000 mAh	98 x 98 x 30 mm	85 x 85 mm	2.5"
12W GFS	12W	AC: 1066 DC: 625	2x 2.200 mAh	160 x 160 x 31 mm	130 x 130 mm	4"

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 120°
Baterai	: Lithium	Faktor Daya	: ≥0.9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + PC + GLASS
CRI	: >80	Tipe Cover	: Glass Frosted

- Lampu LED Decorative inovasi dengan fungsi AC/DC berfungsi sebagai penerangan biasa dan lampu emergency, tetap terang saat mati lampu.
- Dapat beroperasi pada voltase 100-240V.
- Dilengkapi proteksi kelebihan dan kekurangan cas.
- Lama penerangan DC : Tahan hingga 3 jam.





# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# EASY SILVER



EASY SILVER	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W IBR	3W	320	Ø 93 x 42 mm	Ø 80 mm	2.5"
5W IBR	5W	520	Ø 116 x 45 mm	Ø 100 mm	3.5"
7W IBR	7W	680	Ø 116 x 45 mm	Ø 100 mm	3.5"
9W IBR	9W	930	Ø 129 x 48 mm	Ø 105 - 115 mm	4"
12W IBR	12W	1.200	Ø 154 x 52 mm	Ø 130 - 140 mm	5"
15W IBR	15W	1.550	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
20W IBR	20W	2.000	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
3W IBS	3W	320	87 x 87 x 40 mm	65 x 65 - 75 x 75	2.5"
5W IBS	5W	470	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3.5"
7W IBS	7W	680	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3.5"
9W IBS	9W	950	128 x 128 x 47 mm	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1.200	153 x 153 x 49 mm	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1.550	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"
20W IBS	20W	2.100	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"

- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan downlight lampu E27.
- Lumen/Watt : >100 lm.
- Warna silver yang mewah dan menawan.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.

- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K
- Tersedia pilihan : IBR (In Bow Round)  
IBS (In Bow Square)



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# EASY II TRICOLOUR



EASY II TRICOLOUR	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	PRODUCT DIMENSION (mm)	CUTTING HOLE (mm)	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W IBR	3W	280 / 250 / 290	Ø 93 x 42	Ø 80	2.5"
5W IBR	5W	500 / 460 / 540	Ø 116 x 45	Ø 100	3.5"
9W IBR	9W	850 / 780 / 910	Ø 129 x 48	Ø 105 - 115	4"
12W IBR	12W	1.100 / 1.000 / 1.150	Ø 154 x 52	Ø 130 - 140	5"
15W IBR	15W	1.500 / 1.400 / 1.600	Ø 178 x 52	Ø 155 - 165	6"
3W IBS	3W	260 / 240 / 270	Ø 87 x 87 x 40	65 x 65 - 75 x 75	2.5"
5W IBS	5W	480 / 440 / 510	Ø 113 x 113 x 41	95 x 95 - 100 x 100	3.5"
9W IBS	9W	950 / 860 / 1.000	Ø 128 x 128 x 47	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1.050 / 950 / 1.100	Ø 153 x 153 x 49	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1.500 / 1.400 / 1.600	Ø 179 x 179 x 49	155 x 155 - 165 x 165	6"

- Memiliki 3 pilihan warna cahaya yaitu :  
Cool Daylight = 6500K  
Warm White = 3000K  
Comfort = 4000K
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Lumen/Watt : >100 lm.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Tersedia pilihan :  
- IBR (In Bow Round)  
- IBS ( In Bow Square)



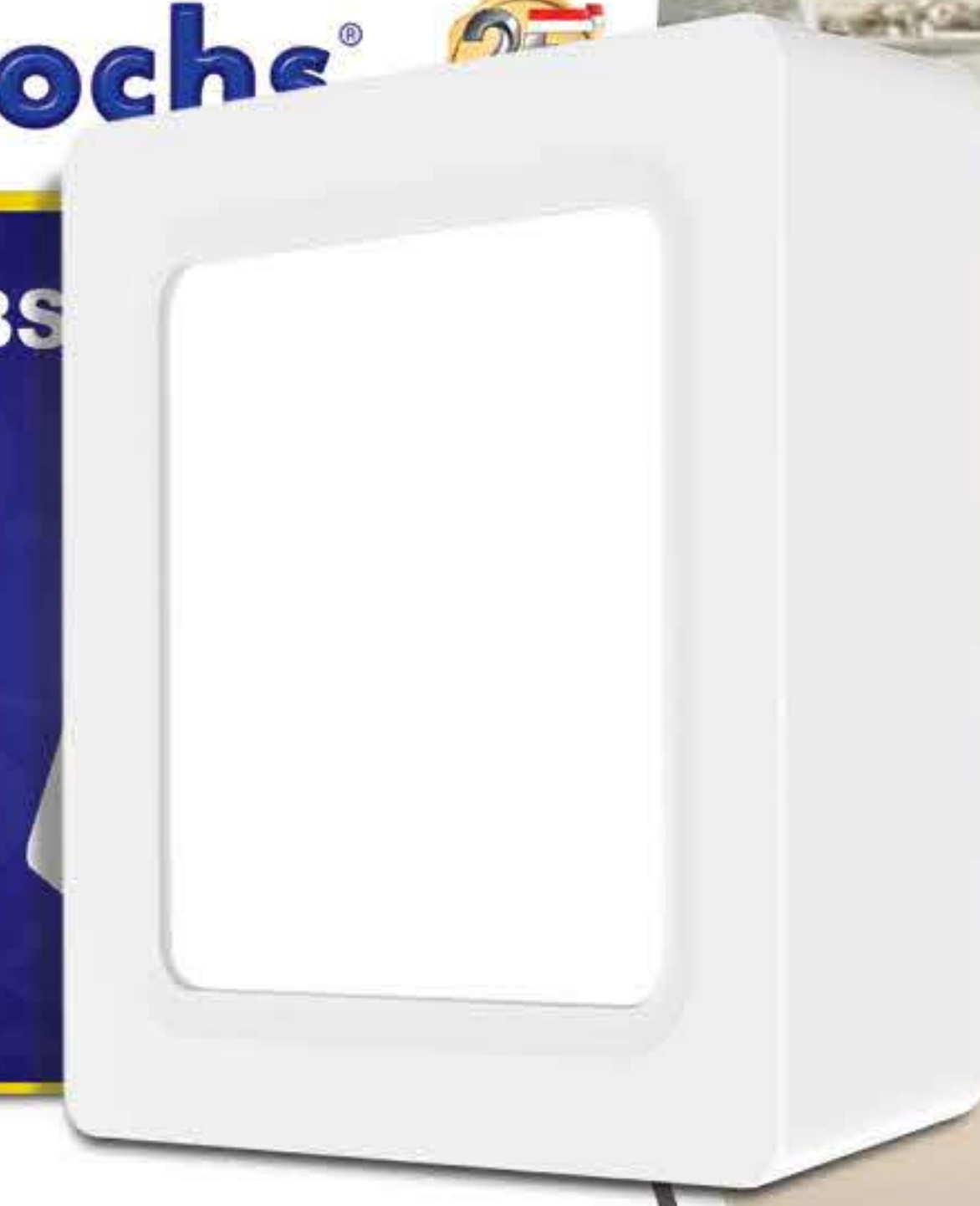
## LED DECORATIVE



EASY II	WATT	LUMEN (CDL / WW/CF)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W IBR	3W	380 / 350 / -	Ø 93 x 42 mm	Ø 80 mm	2.5"
5W IBR	5W	620 / 600 / 620	Ø 116 x 45 mm	Ø 100 mm	3.5"
7W IBR	7W	800 / 780 / -	Ø 116 x 45 mm	Ø 100 mm	3.5"
9W IBR	9W	1.100 / 1.050 / 1.100	Ø 129 x 48 mm	Ø 105 - 115 mm	4"
12W IBR	12W	1.350 / 1.300 / 1.350	Ø 154 x 52 mm	Ø 130 - 140 mm	5"
15W IBR	15W	1.650 / 1.600 / -	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
20W IBR	20W	2.100 / 2.080 / 2.100	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
3W IBS	3W	330 / 320 / -	87 x 87 x 40 mm	65 x 65 - 75 x 75	2.5"
5W IBS	5W	500 / 500 / -	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3.5"
7W IBS	7W	750 / 700 / -	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3.5"
9W IBS	9W	1.050 / 1.000 / -	128 x 128 x 47 mm	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1.300 / 1.280 / 1.300	153 x 153 x 49 mm	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1.650 / 1.600 / -	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"
20W IBS	20W	2.200 / 2.150 / -	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"

- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Lumen/Watt : >110 lm.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K  
CF (Comfort) = 4000K
- Tersedia pilihan :  
- IBR (In Bow Round)      - IBS (In Bow Square)





EASY OB	WATT (CDL)	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION
15W OBR	15W	1.100	Ø 180 x 37 mm
20W OBR	20W	1.500	Ø 215 x 37 mm
25W OBR	25W	1.850	Ø 250 x 37 mm
15W OBS	15W	1.100	167 x 167 x 37 mm
20W OBS	20W	1.500	192 x 192 x 37 mm
25W OBS	25W	1.850	218 x 218 x 37 mm

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Faktor Daya : ≥0.45
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : ABS + PC
CRI : ≥80	Color temp. : 6500K
Beam Angle : 110°	

- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
- Instalasi mudah, dapat dipasang di plafon dan dinding.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100 - 240V.
- Indeks kesesuaian warna (CRI) sangat bagus ≥80.
- Bentuk : OBR = Round  
OBS = Square
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# EASY III



EASY III	WATT	LUMEN CDL	PRODUCT DIMENSION (mm)	CUTTING HOLE (mm)	EQUAL TO DOWNLIGHT
IBR	25W	2.600	Ø235 x 39	Ø215	8"
IBS	25W	2.600	235 x 235 x 39	215 x 215	8"

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Beam Angle : 110°
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.45
CRI : >80	Bahan Produk : ABS / PC + PS
Color Temp : CDL = 6500K	

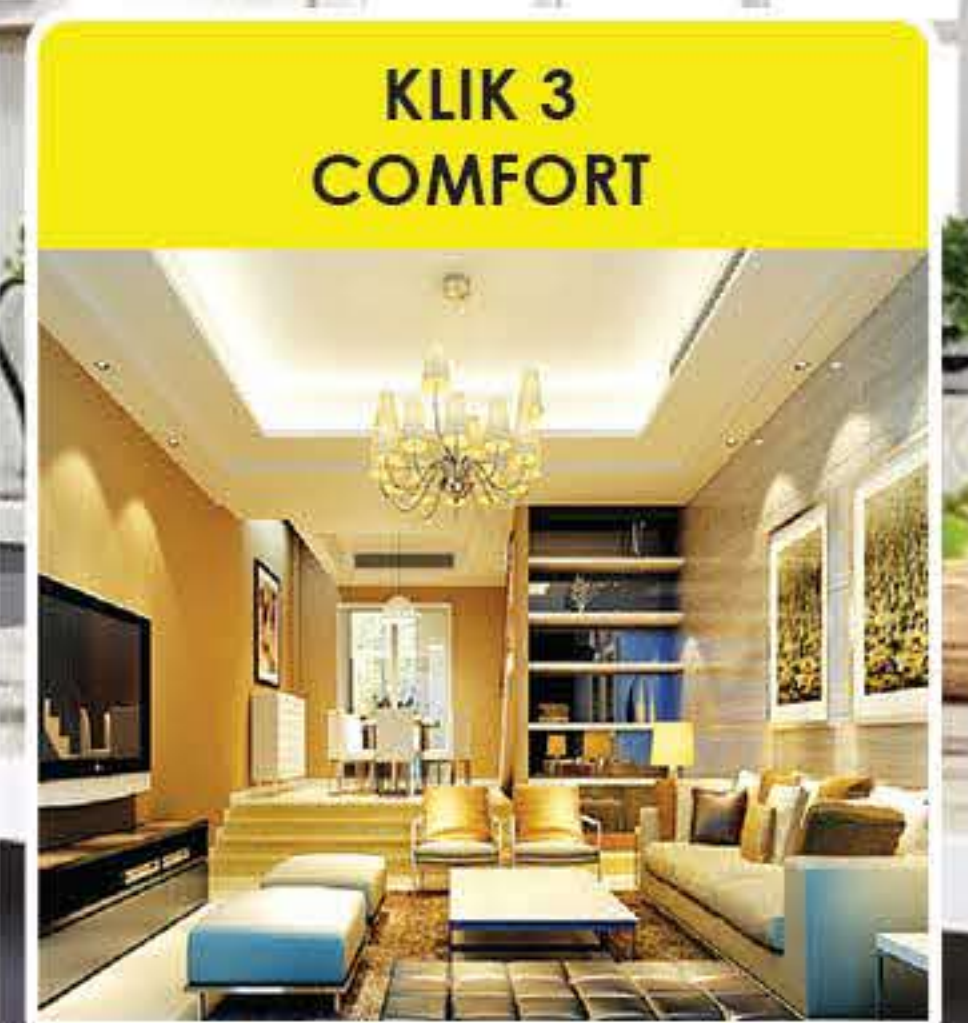
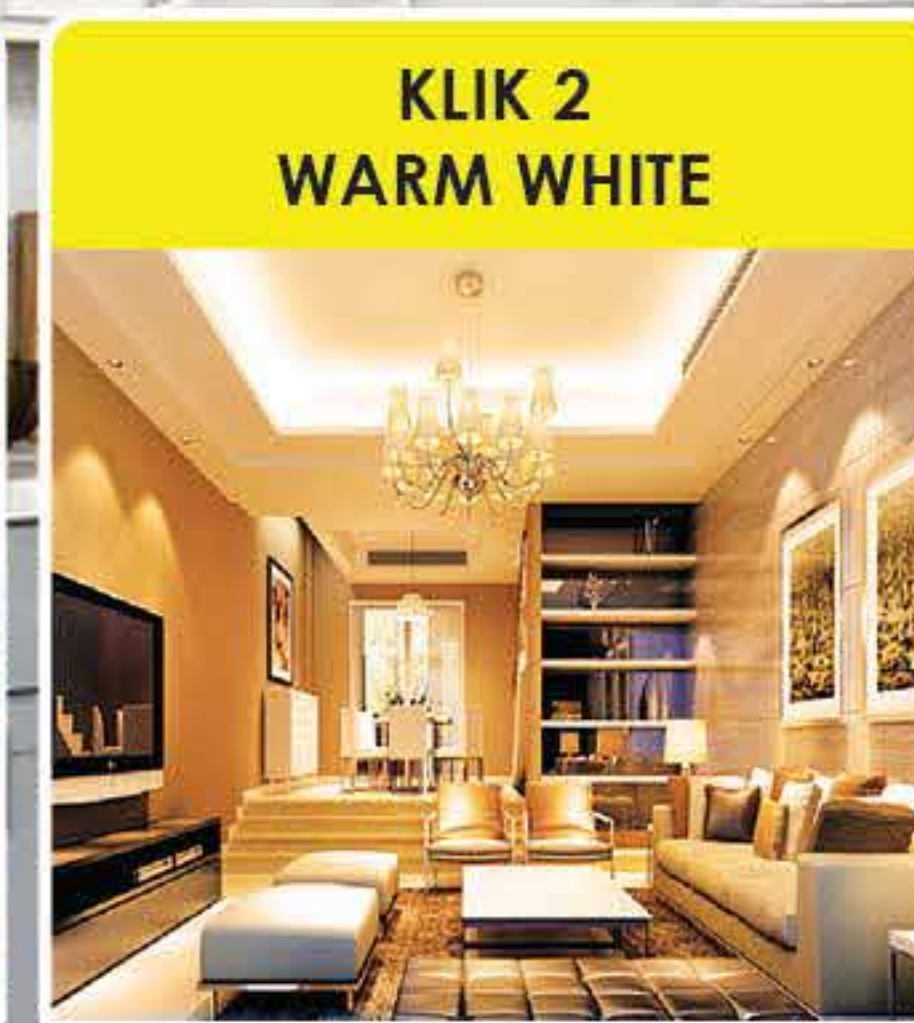
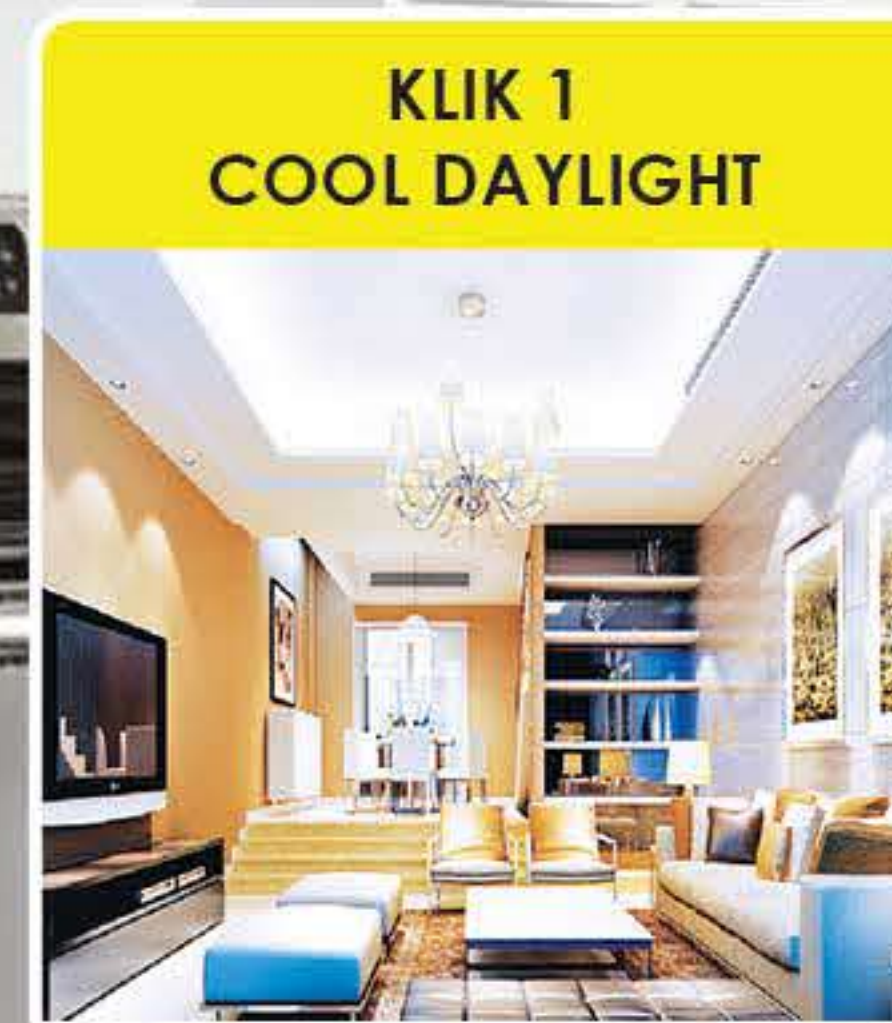
- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan Downlight Lampu E27 yang sudah ada karena ukuran cutting hole-nya (lubang plafon) sama.
- Lumen/Watt : >100 lm.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100 - 240V.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# EASY III TRICOLOUR



WATT	LUMEN CDL / WW / CF	PRODUCT DIMENSION (mm)	CUTTING HOLE (mm)	EQUAL TO DOWNLIGHT
IBR 18W	2.200 / 2.100 / 2.250	Ø185.1 x 39.3	Ø165	6"
IBR 25W	2.800 / 2.700 / 3.000	Ø235.4 x 39.3	Ø215	8"
IBS 18W	2.200 / 2.100 / 2.250	183.1 x 183.1 x 39.3	165 x 165	6"
IBS 25W	2.800 / 2.700 / 3.000	235.3 x 235.3 x 39.3	215 x 215	8"

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : ABS / PC + PS
CRI : ≥80	Color Temp : CDL = 6.500K, WW = 3.000K,
Beam Angle : 110°	CF = 4.000K

- 3 pilihan warna cahaya dalam 1 lampu yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan Downlight
- Lampu E27 yang sudah ada karena ukuran cutting hole-nya (lubang plafon) sama.
- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.

- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada voltase 150 - 240V.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.
- Lumen/Watt : >110 lm.





SYMPHONY	WATT	LUMEN (CDL/WW)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
7W IBR	7W	560 / 550	Ø 110 x 45 mm	90 - 102 mm	3"
9W IBR	9W	830 / 810	Ø 125 x 45 mm	105 - 110 mm	4"
12W IBR	12W	1.080 / 1.020	Ø 140 x 45 mm	120 - 130 mm	5"
18W IBR	18W	1.620 / 1.530	Ø 170 x 45 mm	145 - 155 mm	6"
25W IBR	25W	2.160 / -	Ø 220 x 45 mm	195 - 205 mm	8"

SYMPHONY	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION
9W OBR CDL	9W	830	Ø125 x 54 mm
12W OBR CDL	12W	1.080	Ø125 x 54 mm
15W OBR CDL	15W	1.275	Ø170 x 54 mm
18W OBR CDL	18W	1.620	Ø170 x 54 mm
25W OBR CDL	25W	2.160	Ø220 x 54 mm

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 110°
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.5
CRI : >80	Bahan Produk : PP + PS

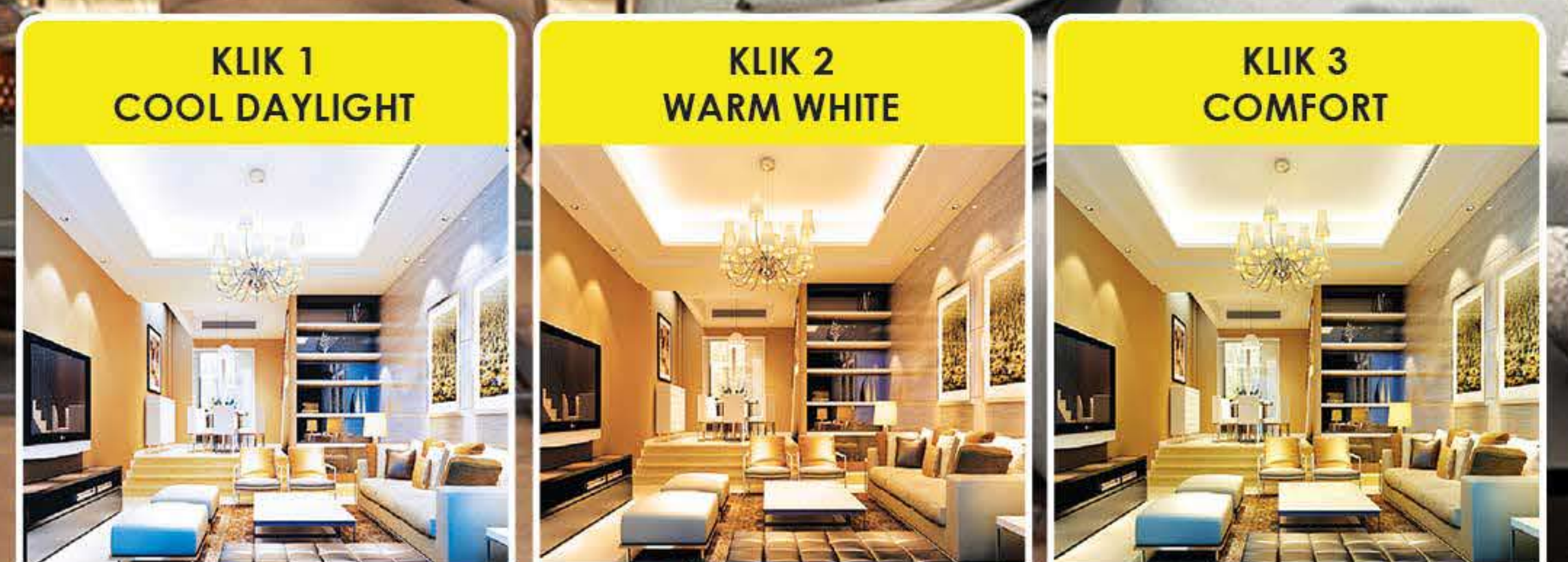
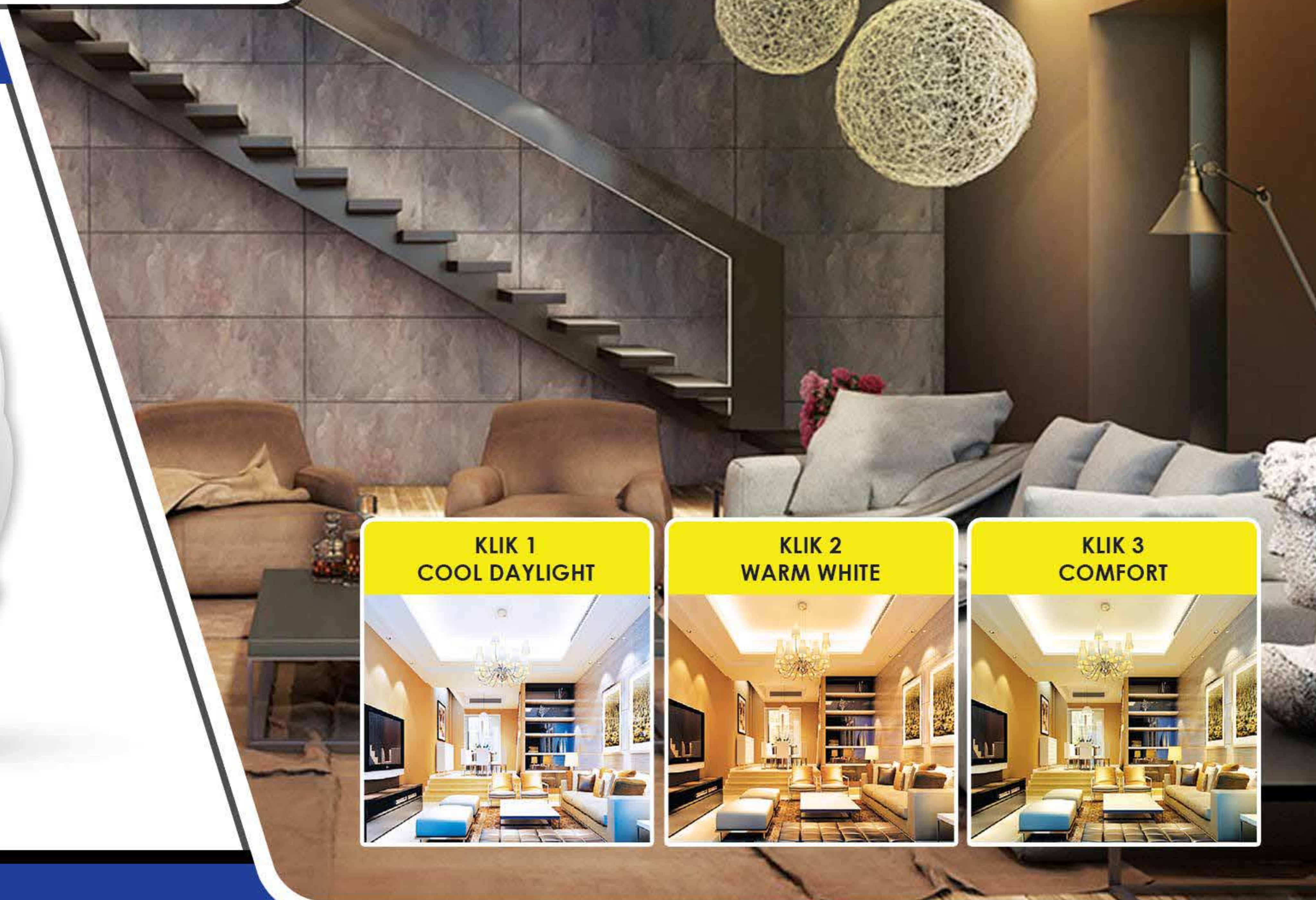
- Instalasi mudah, dapat menggantikan downlight lampu E27 (tipe IBR) dan dapat dipasang di plafon/dinding (tipe OBR).
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150-240V
- Lumen/Watt : >90 lm.
- Tersedia pilihan : IBR (In Bow Round) OBR (Out Bow Round)
- Tersedia warna : CDL (Cool Daylight) = 6500K WW (Warm White)



# Hannochs®

## LED DECORATIVE

# SYMPHONY TRICOLOUR



SYMPHONY TRICOLOUR	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
7W IBR	5W	580 / 550 / 600	Ø 110 x 45 mm	Ø 90 - 102 mm	3"
12W IBR	12W	1.080 / 1.050 / 1.100	Ø 140 x 45 mm	Ø 120 - 130 mm	5"
18W IBR	18W	1.620 / 1.600 / 1.650	Ø 170 x 45 mm	Ø 145 - 155 mm	6"
25W IBR	25W	2.200 / 2.180 / 2.250	Ø 220 x 45 mm	Ø 195 - 205 mm	8"

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0.5
Bahan Produk	PP + PS

- KLIK 1** COOL DAYLIGHT Fokus: belajar, bekerja, menggambar
  - KLIK 2** WARM WHITE Santai: bersantap malam, berpesta
  - KLIK 3** COMFORT Nyaman: menonton TV, bermain, memasak
- Lumen/Watt : >90 lm
  - Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
  - Memiliki 3 pilihan warna cahaya yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
  - Instalasi mudah, dapat menggantikan lampu downlight E27.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K  
 Warm White = 3000K  
 Comfort = 4000K





WATT	WATT KLIK 1 / 2 / 3	LUMEN KLIK 1 / 2 / 3	PRODUCT DIMENSION (mm)	CUTTING HOLE (mm)	EQUAL TO DOWNLIGHT
IBR 9W	9W / 3.5W / 1.5W	820 / 350 / 140	Ø136.5 x 39.3	Ø115	4"
IBR 12W	12W / 5W / 2W	1.200 / 560 / 220	Ø160 x 39.3	Ø140	5"
IBS 9W	9W / 3.5W / 1.5W	820 / 350 / 140	134.4 x 134.4 x 39.3	115x115	4"
IBS 12W	12W / 5W / 2W	1.200 / 560 / 220	158.6 x 158.6 x 39.3	140x140	5"

### SPESIFIKASI



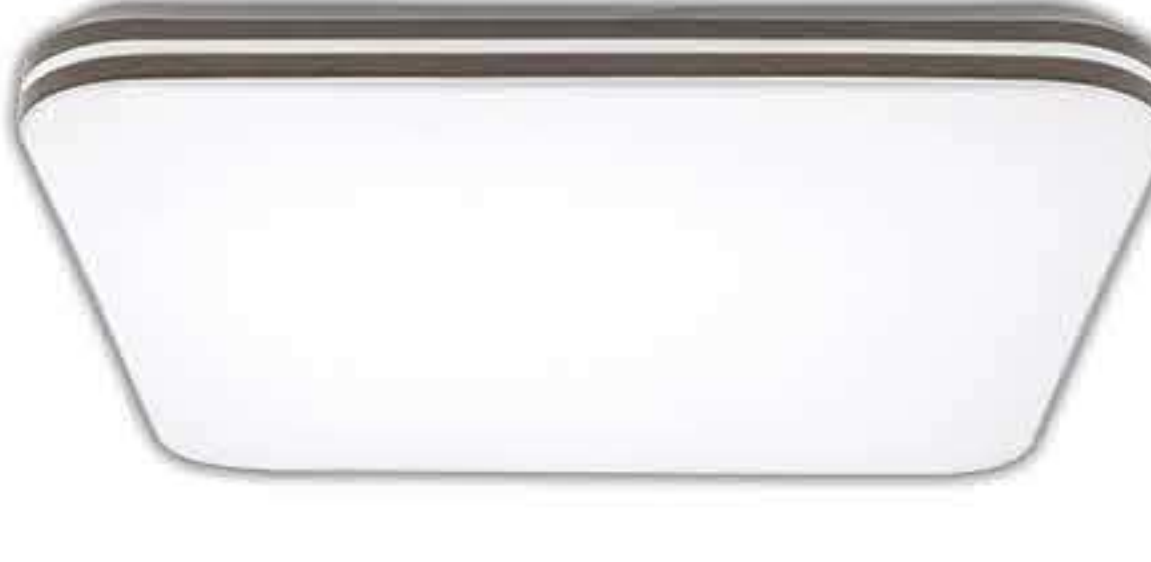
Umur Lampu : 10.000 Jam	Faktor Daya : ≥0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : ABS / PC + PS
CRI : ≥80	Color Temp : CDL = 6500K
Beam Angle : 110°	

- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan Downlight Lampu E27 yang sudah ada karena ukuran cutting hole-nya (lubang plafon) sama.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.
- Lumen/Watt : >100 lm.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.
- Memiliki 3 tahap penerangan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Dilengkapi fitur Memory Function (fitur pengingat watt terakhir yang dinyalakan).



## LED DECORATIVE



BARET	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
 <p>ROUND HBR01</p>	72	5.800	Ø485 x 90
 <p>ROUND HBR02</p>	72	3.600	Ø485 x 90
 <p>SQUARE HBS01</p>	72	4.300	430 x 430 x 60 mm

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz
CRI	: ≥80
Beam Angle	: 100°
Faktor Daya	: ≥0.5
Bahan Produk	: Iron + PS + PMMA
Color Temp	: CDL = 6500K

- Model lampu yang elegan menambah kesan mewah pada ruangan.
- Instalasi mudah, dapat dipasang di plafon (tanpa melubangi plafon) dan di dinding.
- Mudah dipasang dengan Driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada voltase 170 - 240V.
- Umur lampu hingga 15.000 jam.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80



# Hannochs®

## WALL LAMP

## WALL LAMP OVAL



WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
15W CDL	1.200	225 x 102 x 55

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 126°
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.4
CRI : >80	Bahan Produk : PC
IP Rating : IP54	Warna Cahaya : CDL = 6500K

- Lumen/Watt : 80 lm.
- Dengan IP 54, dapat digunakan di dalam dan di luar ruangan.
- Bobot lampu LED yang ringan dan model lampu yang elegan.

- Instalasi mudah, dengan Driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada voltase 100 - 240V.
- Umur lampu hingga 15.000 jam.
- Indeks kesesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.



## LED DECORATIVE



Axis	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
4W FR	4W	250 / 230	Ø 90 x 56 mm	Ø 68 mm	2.5"
6W FR	6W	450 / 420	Ø 90 x 56 mm	Ø 68 mm	2.5"
4W FS	4W	250 / 230	90 x 90 x 56 mm	Ø 68 mm	2.5"
6W FS	6W	450 / 420	90 x 90 x 56 mm	Ø 68 mm	2.5"

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 20.000 Jam  
 Voltase : 220-240V / 50-60Hz  
 CRI : >80  
 Beam Angle : 36°

Faktor Daya : ≥0.4  
 Bahan Produk : PBT + PC  
 Tipe Cover : Frosted

- Arah sorot cahaya dapat disetel (adjustable) hingga kemiringan 25°.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.

- Bentuk : FR = Round  
 FS = Square
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
 WW (Warm White) = 3000K



## LED SPOTLIGHT



TIPE	LUMEN (CDL/WW)	CRI	IP RATING	LIFETIME (hours)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
PAR20 6W	580 / 540	>80	IP65	20.000	84	63	60W
PAR30 9W	750 / 715	>92	IP20	25.000	90	95	75W
PAR38 14W	1.400 / 1.300	>80	IP65	20.000	136	121	140W
PAR38 14W	<b>R G B</b>	>80	IP65	20.000	136	121	140W

### SPESIFIKASI

Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: ≥0.7
Fitting	: E27	Bahan Produk	: AL + PBT + PC
Beam Angle	: 25°		

- Pengganti PAR Halogen biasa.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K, WW (Warm White) = 3000K & R (Red), G (Green), B (Blue)





PAR16	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
5W	350	75	50	35W

SPESIFIKASI PAR16	
Umur Lampu	15.000 jam
Fitting	E27
Voltase	220-240V
CRI	≥80
Beam Angle	36°
Faktor Daya	≥0.4
Bahan Produk	PA
Color Temp	WW = 3000K
IP Rating	20

- Hemat listrik hingga 90% dibanding lampu sorot PAR16 Halogen biasa.
- Dapat beroperasi pada tegangan 180-240V.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet), radiasi panas rendah.
- Umur Lampu hingga 15.000 jam.

MR16	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
5W	380	45	50	40W

SPESIFIKASI MR16	
Umur Lampu	15.000 jam
Fitting	GU5.3
Voltase	220-240V
CRI	≥80
Beam Angle	36°
Faktor Daya	≥0.5
Bahan Produk	PBT
Color Temp	WW = 3000K
IP Rating	20

- Hemat listrik hingga 90% dibanding lampu sorot MR16 Halogen biasa.
- Dapat beroperasi pada tegangan 180-240V.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet), radiasi panas rendah.
- Umur Lampu hingga 15.000 jam.



# Hannochs®

## ENERGY SAVING LAMP



- Umur lampu = 8.000 Jam
- Dapat beroperasi pada tegangan 170-250V
- Color Temp.:
  - Cool Daylight = 6700K
  - Warm White = 2700K

TYPE	WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT	DIAMETER LAMP HEAD
2U	5W	275	CDL, WW	111 mm	42 mm
	8W	440	CDL, WW	130 mm	42 mm
	11W	605	CDL, WW	152 mm	42 mm
	14W	770	CDL, WW	159 mm	42 mm
3U	18W	1.080	CDL, WW	163 mm	50 mm
	23W	1.380	CDL, WW	170 mm	50 mm
	26W	1.560	CDL, WW	177 mm	50 mm
4U	36W	2.100	CDL	183 mm	62 mm
	45W	2.700	CDL, WW	231 mm	75 mm
	62W	3.720	CDL	261 mm	75 mm
	65W	3.900	CDL, WW	288 mm	80 mm
	85W	5.100	CDL	329 mm	80 mm
	85W (E40)	5.100	CDL	344 mm	80 mm
SPIRAL	Spiral 8W	440	CDL, WW	113 mm	44 mm
	Spiral 12W	720	CDL	119 mm	44 mm
	Spiral 16W	960	CDL	122 mm	48 mm
	Spiral 20W	1.200	CDL	133 mm	48 mm
	Spiral 24W	1.440	CDL, WW	138 mm	48 mm
	Spiral 26W	1.560	CDL	177 mm	58 mm
	Spiral 36W	2.100	CDL	164 mm	64 mm
	Spiral 45W	2.700	CDL, WW	210 mm	71 mm
	Spiral 62W	3.720	CDL	240 mm	71 mm
	Spiral 68W	4.080	CDL	257 mm	80 mm
	Spiral 88W	5.280	CDL	288 mm	80 mm
	Spiral 88W (E40)	5.280	CDL	300 mm	80 mm



# Hannochs®

## MCB & BATTERY

### MINIATURE CIRCUIT BREAKER



- Membatasi pemakaian arus beban lebih.
- Memutuskan arus listrik secara cepat saat terjadi korslet.
- Tahan terhadap panas saat dialiri listrik.
- Melindungi instalasi listrik dari kerusakan akibat arus beban lebih (overload) dan hubungan singkat/korsleting (Short Circuit).

TYPE	CURRENT RATING	BREAKING CAPACITY	VOLTAGE RATING
MCBH-1P	2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A	4.5kA	230/400V~
MCBH-3P	10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A	4.5kA	400V~

### BATTERY



**HEAVY DUTY HBC**

**ALKALINE**

- Voltase: 1.5V, Bahan: Aluminium
- Lebih kuat dan tahan lama.
- Bebas Merkuri, Kadmium, dan Timbal.
- Anti bocor dan tahan karat.
- Memberikan perlindungan yang maksimal pada perangkat elektronik Anda.





# Hannochs®

## DOWNLIGHT STANDARD & SUPER

### DLG

### DOWNLIGHT STANDARD

Tersedia ukuran: 3.5", 4.0", 5.0"

CHROME



KETERANGAN DIMENSI :

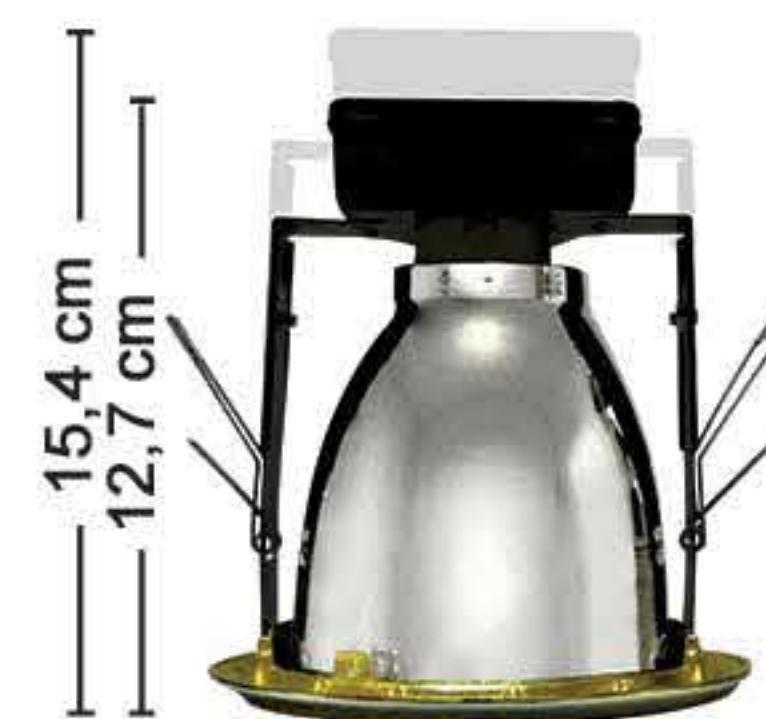


### DLG SUPER

Tersedia ukuran:

S30 & S31 = 3.5"; 4"

S32 - S36 = 3.5"; 4"



3.5"



4"



S30

tersedia warna :  
SILVER / CHROME, GOLD / CHROME



S31

tersedia warna :  
SILVER / CHROME, GOLD / CHROME



S32

tersedia warna :  
SILVER



S33

tersedia warna :  
GOLD



S34

tersedia warna :  
GOLD / SILVER



S35

tersedia warna :  
BLACK / SILVER



S36

tersedia warna :  
SILVER





TYPE	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
S913	60W	6.900	630 x 385 x 142
S914	90W	10.350	705 x 385 x 142
S915	120W	13.200	705 x 385 x 142

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 35.000 Jam	Beam Angle	: 147° x 83° type 2 medium°
IP	: IP65	Faktor Daya	: ≥0.9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL
CRI	: >70		

- LED Streetlight menggunakan SMD LED yang sangat terang
- Model terbaru dengan bentuk yang compact dengan LED Driver yang terintegrasi.

- Dapat beroperasi pada tegangan 90-305V.
- Umur lampu 35.000 jam.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K



# Hannochs®

## LED FLOOD LIGHT

# BILLBOARD



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION (mm)	HALOGEN LAMP
BILLBOARD 10W	10W	770 / 720	113 x 100 x 38	75W
BILLBOARD 20W	20W	1.600 / 1.500	135 x 115 x 40	160W
BILLBOARD 30W	30W	2.700 / 2.600	185 x 155 x 44	270W
BILLBOARD 50W	50W	4.500 / 4.300	230 x 195 x 45	450W
BILLBOARD 80W	80W	7.200 / 6.900	285 x 240 x 55	720W
BILLBOARD 100W	100W	8.400 / 7.900	333 x 283 x 66	900W
BILLBOARD 150W	150W	13.000	420 x 320 x 75	1350W
BILLBOARD 200W	200W	17.000	420 x 320 x 105	1800W

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 120°
IP	: IP65	Faktor Daya	: ≥0.9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + GLASS
CRI	: >80		

- Model terbaru dengan bentuk slim (ramping). Menggunakan SMD LED yang terang.
- Hemat listrik hingga 80% dibanding lampu sorot halogen
- IP65, dapat digunakan di dalam dan di luar ruangan
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K



# Hannochs®

## LED FLOOD LIGHT

# SIGNBOARD



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION (mm)	HALOGEN LAMP
SIGNBOARD 10W	10W	850 / 760	100 x 80 x 25	85W
SIGNBOARD 20W	20W	1.700 / 1.550	161 x 122 x 28	170W
SIGNBOARD 30W	30W	2.800 / 2.200	209 x 162 x 30	280W
SIGNBOARD 50W	50W	5.000 / 4.050	272 x 210 x 32	500W
SIGNBOARD 100W	100W	9.000 / 8.100	322 x 231 x 35	900W
SIGNBOARD 150W	150W	12.000 / 11.000	380 x 283 x 35	1200W
SIGNBOARD 200W	200W	17.000 / 15.500	380 x 283 x 35	1700W

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 110°
IP	: IP65	Faktor Daya	: >0.6
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + GLASS
CRI	: >80		

- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Hemat Listrik hingga 80% dibanding lampu Halogen.
- IP65, dapat digunakan diluar ruangan.
- Dapat beroperasi pada voltase 170-240V
- Tersedia warna : CDL = 6500K  
WW = 3000K



# Hannochs®

## LED STREETLIGHT SOLAR

## LED STREETLIGHT SOLAR



WATT	BATERAI LITHIUM (mAH)	PRODUCT DIMENSION (mm)
60W	10.000	529 x 239 x 65
90W	15.000	646 x 249 x 65

### SPEKIFIKASI

Color Temp : 6500K	IP : 65
Beam Angle : 90°	Bahan Produk : ABS + Solar Panel

- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Ramah lingkungan, tanpa merkuri dan bebas radiasi ultraviolet / inframerah.
- IP65, dapat digunakan di luar ruangan.
- Panel surya kualitas terbaik, dengan penyerapan cahaya maksimal.
- Memiliki sensor gerak yang dapat mendeteksi gerakan disekitar lampu, sehingga lampu akan redup ketika tidak ada gerakan manusia disekitar lampu.
- Daya tahan 10 hingga 12 jam.



# Hannochs®

## LED FLOODLIGHT SOLAR

## LED FLOODLIGHT SOLAR



WATT	BATERAI LITHIUM (mAH)	PRODUCT DIMENSION (mm)
60W	10.000	192 x 132 x 40.8
100W	15.000	240 x 173.3 x 40.8

### SPEKIFIKASI

Color Temp : 6500K

Beam Angle : 90°

IP : 65

Bahan Produk : ADC 12 Aluminium +  
Optical Lens

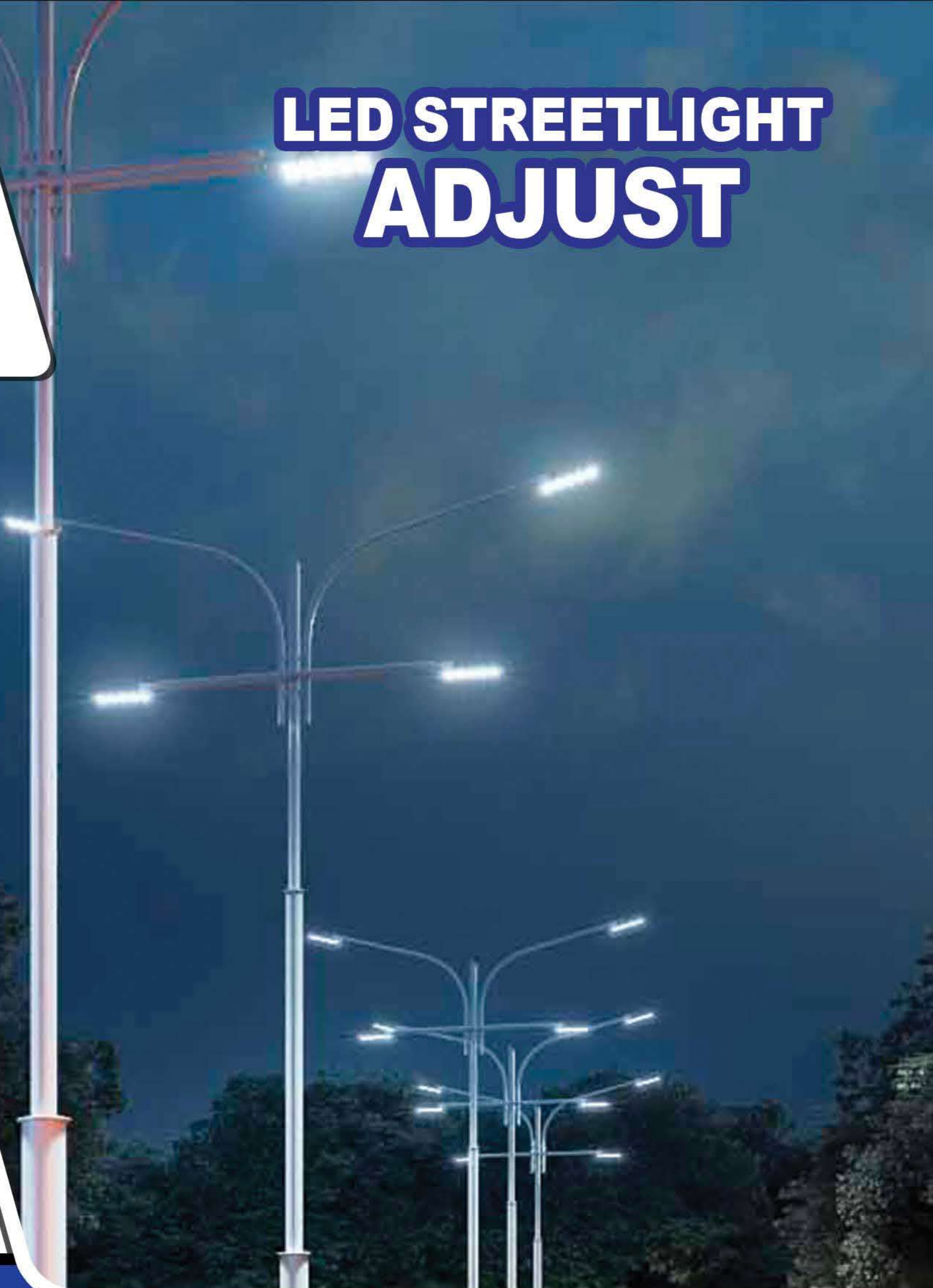
- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Ramah lingkungan, tanpa merkuri dan bebas radiasi ultraviolet / inframerah.
- IP65, dapat digunakan di luar ruangan.
- Panel surya kualitas terbaik, dengan penyerapan cahaya maksimal.
- Dilengkapi remote kontrol yang dapat digunakan untuk menghidupkan lampu, mengatur intensitas cahaya, serta waktu penyalan sesuai dengan kebutuhan anda.
- Daya tahan 10 hingga 12 jam.



# Hannochs®

## LED STREET LIGHT

## LED STREETLIGHT ADJUST



WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
100W	10.000	564 x 189 x 97

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 35.000 Jam	Beam Angle : 75° - 135°
IP : IP65	Faktor Daya : >0.9
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : ADC 12 Aluminium + Optical Lens
CRI : >80	

- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Ramah lingkungan, tanpa merkuri dan bebas radiasi ultraviolet / inframerah.
- IP65, dapat digunakan di luar ruangan.
- Efisiensi energi tinggi, konsumsi daya rendah.
- Dapat beroperasi pada voltase 180-240V.
- Dapat mengatur sudut dimiringkan lampu hingga 180°.



# Hannochs®

# LED WORKLIGHT

## LED WORKLIGHT



WATT	LUMEN	BATTERY CAPACITY (mAh)	PRODUCT DIMENSION (mm)
30W	800	5.000	217.5 x 279.8 x 56.6
50W	1.600	10.000	244.5 x 324 x 59.4

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 35.000 Jam	Beam Angle : 90°
Color Temp : CDL = 6500K	Faktor Daya : ≥0.9
IP : IP65	

- Dapat dilipat.
- Lampu dapat diputar 360 derajat.
- Mode Pengaturan tingkat cahaya : 100% cahaya, 60% cahaya, 20% cahaya, Lampu darurat.
- Durasi Penyalaan : 100% = 4 Jam , 60% = 9 Jam, 20% = 12 Jam.

- SMD LED yang sangat terang, dengan umur lampu hingga 35.000 Jam.
- PC Optical Lens, transmisi cahaya tinggi.
- Bahan aluminium kualitas tinggi, tahan karat, kokoh, tahan lama, praktis.
- Design Reflektor yang menyerupai permata, menghasilkan pantulan cahaya yang efisien.





WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
100W	14.600	220	410
150W	21.800	300	450
200W	29.200	300	500

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam  
Voltase : 220-240V / 50-60Hz  
CRI : >80

Beam Angle : 100°  
Faktor Daya : ≥0.9  
Bahan Produk : Aluminium + PC

- LED Highbay yang menggunakan SMD LED yang sangat terang.
- Hemat listrik hingga 80% dibanding lampu Halogen.
- Bentuk body compact terbuat dari bahan aluminium untuk pendinginan maksimal dengan LED Driver terintegrasi.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Reflector terbuat dari bahan aluminium yang ringan dan tahan karat.
- Cocok digunakan di gudang, pabrik, supermarket, hall, gedung olahraga, dll.



# Hannochs®

## STREET LIGHTING



### MAN CITY S501

E27/220V  
Max. 1x45W



Dimensi:  
33 x 15 x 12.5 cm

### MAN CITY S501 LED

25W / 220V  
2.700Lm



Dimensi:  
33 x 15 x 12.5 cm

### BOLOGNA S503

70/80/125 W



Dimensi:  
60.3 x 30.6 x 21.6 cm

### VERONA S504

150/250/400 W



Dimensi:  
88.3 x 43.6 x 31.6 cm

### LIVERPOOL S510

70/80/125 W



Dimensi:  
57.8 x 29.5 x 25.8 cm

### MANCHESTER S511

150/250/400 W



Dimensi:  
79.8 x 42.5 x 33.1 cm

### BREMEN S818

70/80/125 W



Dimensi:  
52.5 x 23.8 x 20.7 cm

### HAMBURG S828

150/250/400 W



Dimensi:  
82.6 x 35 x 24.5 cm

### BILBAO S838

150/250/400 W



Dimensi:  
66 x 33 x 28 cm

### NORWICH S868

150/250/400 W



Dimensi:  
67 x 31 x 22 cm



# Hannochs®

OUTDOOR & INDOOR LIGHTING



## EVERTON

F208  
150W

Dimensi: 46 x 32 x 20 cm



## BRIGHTON

OGL 001  
70W

Dimensi: 27 x 27 x 27.5 cm



## MIDDLESBROUGH

F024  
1.000W

Dimensi: 34 x 55 x 72 cm



## CHARLTON

F207  
1.000W  
2.000W

Dimensi: 68 x 64.5 x 91 cm



## RMG

- 2 x 20W Dimensi: 59.8 x 29.8 x 8 cm
- 4 x 20W Dimensi: 59.8 x 59.8 x 8 cm
- 2 x 40W Dimensi: 119.8 x 29.8 x 8 cm



## BOSTON

SGL 002  
70W

Dimensi: 28 x 28 x 27 cm



**Hannochs®**