



# Hannochs®

PRODUCT CATALOGUE

# 2024





# COMPANY PROFILE

Berdiri pada tahun 1997, **Hannochs** adalah perusahaan Indonesia yang berpusat di kota Medan, Sumatera Utara. Kami berorientasi pada produksi dan penjualan produk perlengkapan dan perangkat listrik yang bervariasi, mulai dari Lampu Hemat Energi, Lampu LED hingga perlengkapan 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 perlengkapan 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 perlengkapan.

#### BUSINESS CHALLENGES AWARD 2015

Category: The Best Quality Product of The Year.  
Presented by: Indonesia Achievement Center.

#### BEST OF 2016 INDONESIA BUSINESS QUALITY AWARD

Category: The Best Product Highly Recommended of The Year 2016.  
Presented by: Indonesia Development Achievement Foundation.

#### BUSINESS EVOLUTION AWARD 2016

Category: The Most Trusted Company in Quality Product Excellent of The Year.  
Presented by: Indonesia Development Achievement Foundation.

#### INDONESIA BUSINESS AWARD

Category: The Top Product of The Year.  
Presented by: Lembaga Penghargaan Indonesia.

#### INDONESIAN PLATINUM AND BEST CORPORATE AWARD 2016

Category: The Most Improved Company of The Year.  
Presented by: Sembilan Media Bersama.

#### INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2016

Category: Energy Saving Lamp.  
Presented by: TRASNCO Research.

#### BEST COMPANY AWARD 2017

Category: The Best Company In Lighting Products.  
Presented by: Indonesia Achievement Center.

#### BEST OF 2017 - INDONESIA BUSINESS QUALITY AWARD

Category: The Best LED Lighting Product of The Year 2017.  
Presented by: Indonesia Development Achievement Foundation.

#### BEST COMPANY AWARD 2018

Category: Trusted Lighting Company.  
Presented by: Indonesia Achievement Center.

#### INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2018

Category: LED Bulb.  
Presented by: TRASNCO Research.

#### TOP BRAND AWARD 2020

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: Top Brand Indonesia.

#### SUPERBRANDS AWARD 2020

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: SuperBrands Indonesia.

#### INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020

Category: Spiral Bulb.  
Presented by: TRASNCO Research.

#### INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020

Category: LED Bulb.  
Presented by: TRASNCO Research.

#### INDONESIA DIGITAL POPULAR BRAND AWARD 2020

Category: Energy Saving Lamp.  
Presented by: TRASNCO Research.

#### TOP BRAND AWARD 2021

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: Top Brand Indonesia.

#### SUPERBRANDS AWARD 2021

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: SuperBrands Indonesia.

#### TOP BRAND AWARD 2022

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: Top Brand Indonesia

#### SUPERBRANDS AWARD 2022

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: SuperBrands Indonesia.

#### TOP BRAND AWARD 2023

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: Top Brand Indonesia

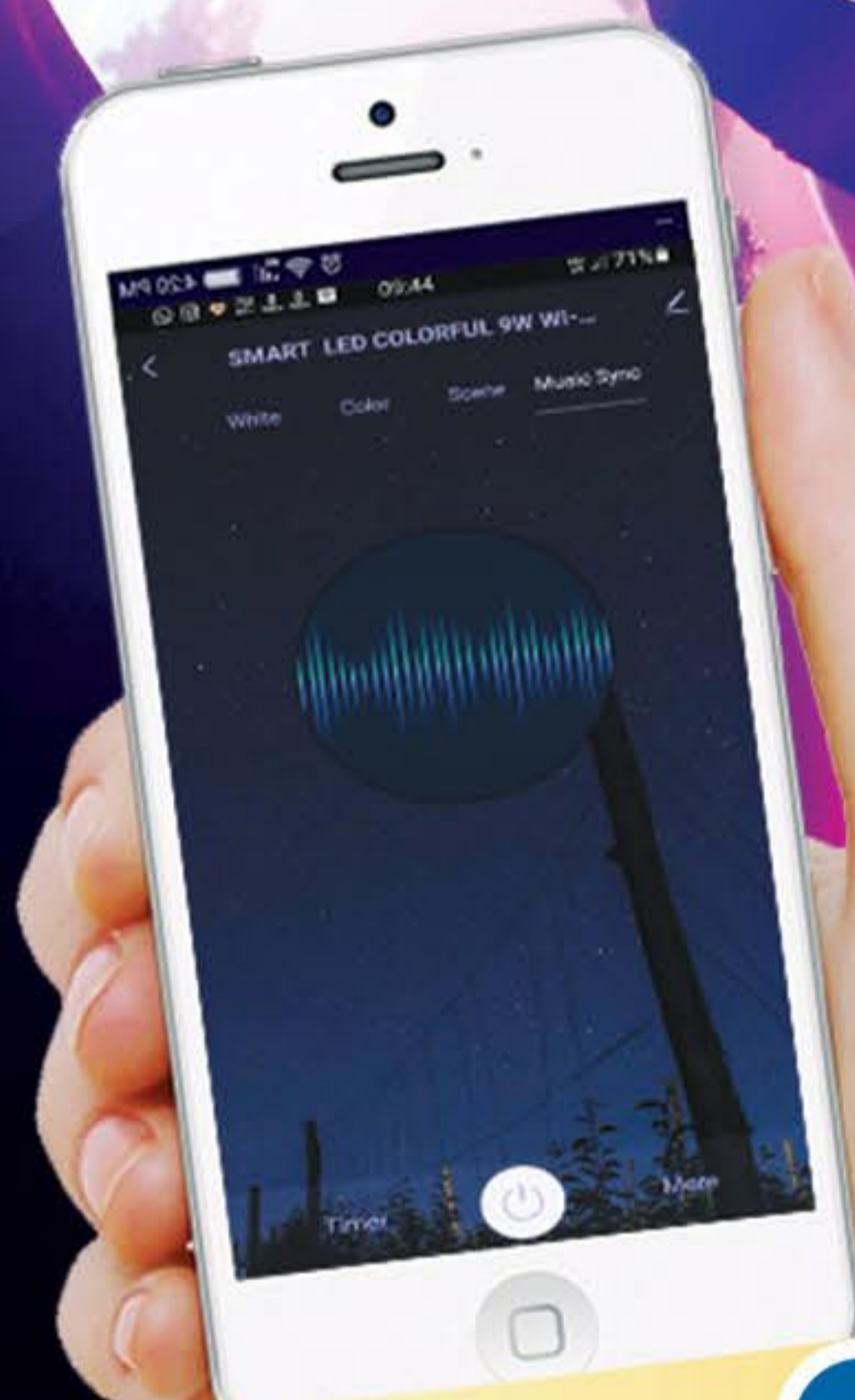
#### SUPERBRANDS AWARD 2023

Category: Lamp & Lighting.  
Presented by: SuperBrands Indonesia.

# Hannochs®

LED BULB FUNCTION

# FUTURA 02



Let your lights dance with music



MUSIC SYNC

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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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 Android dan IOS via WIFI.
- Lampu dapat dikontrol lebih dari satu smartphone atau pengguna di mana pun Anda berada, baik saat di dalam rumah ataupun bepergian.
- 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.
- Dapat di *Grouping*.

find out more:



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

works with the Google Assistant

works with amazon alexa

Works with Siri Shortcuts

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

# Hannochs®

LED BULB FUNCTION

# LED BLUETOOTH



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

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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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 Smart Home** di Android dan IOS via Bluetooth.
- Lampu dapat dikontrol dengan smartphone pada jarak hingga 10 meter.
- Tingkat terang cahaya dapat diatur (*dimnable*).
- 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.
- Lampu dapat di grouping.

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

# Hannochs®

SMART WIFI PLUG

# SMART DEVICE 01A & 02A



SMART PLUG	SMART DEVICE 01A
Daya Maks	: 3.840 W
Arus Maks.	: 16A
IP Rating	: IP20
Material Produk	: PC
Dimensi Produk	: 51 x 56 x 84 mm
Tipe Wifi	: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Tipe Bluetooth	: BLE 5.1

SMART EXTENSION	SMART DEVICE 02A
Daya Maks	: 2.400 W
Arus Maks.	: 10A
Jumlah USB	: 2 USB Mikro + 1 USB Type C
Voltase USB Mikro	: 5 V
Arus USB Mikro	: 2.1 A
Voltase USB Type C	: 5 V
Arus USB Type C	: 2.1 A
IP Rating	: IP20
Material Produk	: PC
Dimensi Produk	: 340 x 78 x 40 mm
Tipe Wifi	: IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Tipe Bluetooth	: BLE 5.1

- Memiliki fitur *Schedule, Countdown, Circulate, Automation dan Astronomical*.
- Dapat diatur untuk menyala pada jadwal yang diinginkan selama durasi tertentu.
- Dapat mengontrol perangkat dengan menggunakan aplikasi di smartphone.
- Dapat mengontrol jadwal setiap lubang colokan secara terpisah (Smart Extension).
- Daya maksimal yang lebih tinggi, Smart Plug (16A - 3.840W) dan Smart Extension (10A - 2.400W).
- Memiliki fitur *Child Lock*, dimana tombol harus ditekan sebanyak 4 kali secara cepat, agar perangkat tidak mati / menyala sendiri saat ditekan oleh anak kecil.
- Dapat beroperasi pada voltase 100 - 240V.
- Tersedia fitur *Memory* yang dapat mengatur jadwal ON/OFF secara offline.
- Tombol ON/OFF dilengkapi lampu indikator cahaya.
- Menggunakan material yang menghambat penyebaran api.

find out more:



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



# Hannochs®

## SMART WIFI CAMERA

# SMART DEVICE 03A



### SPESIFIKASI

Voltase	: 5V 1A	Gerakan Horizontal	: 0° - 345°
Resolusi	: 2304 x 1296 (2K)	Gerakan Vertikal	: 10° - 40°
View Angle	: 102°	Jangkauan Infrared	: 10 Meter
Encoding	: H.265	Penyimpanan Eksternal	: Micro SD hingga 128GB
Audio	: 2 Way Communication	Versi WiFi	: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz

Dimensi Produk: Keseluruhan: Ø71 x 110 mm, Head: Ø71 x 63 mm, Body: Ø62 x 50 mm

- NIGHT VISION: Built in Infrared untuk hasil rekam yang jernih pada malam hari.
- MOTION DETECTION: Mendeteksi gerakan dan mengirimkan notifikasi ke Smartphone.
- MOTION TRACKING: Mendeteksi dan mengikuti sumber gerakan hingga objek keluar dari layar, kemudian kembali ke posisi awal.
- SOUND DETECTION: Mendeteksi suara di atas 80dB dan mengirimkan notifikasi ke Smartphone.
- PATROL: Kamera otomatis berputar secara horizontal untuk merekam semua sisi.
- SIRENE: Kamera dapat mengeluarkan suara alarm.
- HUMAN BODY FILTERING: Teknologi AI menandai gerakan yang berasal dari manusia.
- PET DETECTION: Teknologi AI menandai gerakan yang berasal dari hewan.
- BABY CRYING DETECTION: Teknologi AI menandai suara yang berasal dari bayi.
- ONVIF: Kamera dapat dihubungkan ke NVR.
- 2 WAY AUDIO: Kamera berfungsi sebagai interkom untuk saling berbicara.
- 4 PRESET POINT: Dapat dipadukan dengan automation untuk mengubah area pantau kamera.

find  
out  
more:



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





Lampu LED High End  
Lumen / Watt 120lm  
Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 100-240V

WATT	LUMEN (CDL )	LUMEN (WW )	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	360	340	92	55
5W	600	570	110	60
8W	960	900	110	60
10W	1.200	1120	110	60
12W	1.440	1350	120	60
15W	1.800	1650	143	67

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 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 ; WW (Warm White) = 3000K.



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	: Hingga 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 A 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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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 A BULB

# SONIC



Lumen / Watt >90lm  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V  
 Umur Lampu hingga 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	: Hingga 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 A BULB

# SONIC 3 GRATIS 1



Lumen / Watt >90lm  
 Dapat Beroperasi Pada  
 Tegangan 150-240V  
 Beli 3 Gratis 1

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	560	540	98	55
10W	990	950	112	60
13W	1.280	1.250	117	60

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 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 A BULB

# AVENGERS



Lumen / Watt >90lm  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 150-240V  
 Umur Lampu hingga 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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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 A BULB

## BASIC II



Lumen / Watt 90lm  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V  
 Umur Lampu hingga 15.000 Jam  
 DUAL VOLTAGE 110V & 220V

WATT	LUMEN (CDL )	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	280	100	55
5W	450	108	60
7W	650	108	60
9W	810	108	60
12W	1.060	118	60
14W	1.300	123	60
20W	1.800	154	80

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PA6 + PC + AL
CRI	: >80		

- Housing dari bahan PA6 yang tahan panas hingga 170°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K.

# Hannochs®

LED A BULB

# NEW BASIC



Lumen / Watt 110lm  
 Dapat Beroperasi Pada  
 Tegangan 100-240V  
 Umur Lampu hingga 10.000 Jam  
 DUAL VOLTAGE 110V & 220V

WATT	LUMEN (CDL )	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	330	88	50
5W	580	101	55
7W	760	105	60
9W	960	105	60
12W	1.360	112	60
14W	1.600	123	60
20W	2.300	145	80

## SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 10.000 Jam	Beam Angle	: 150°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 100-240V / 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 A BULB

# PREMIER



Lumen / Watt >110lm  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V  
 Umur Lampu hingga 15.000 Jam  
 DUAL VOLTAGE 110V & 220V

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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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.

LED A BULB



Lumen / Watt >110lm  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 170-240V  
 Umur Lampu hingga 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	: Hingga 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		

- Housing dari bahan Thermal Plastik yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Rekomendasi penggunaan pada Downlight berukuran diameter ≥4".
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K & WW (Warm White) = 3000K.



# Hannochs®

LED T 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	4.850	199	140

## SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 8.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + AL + PP
CRI	: >80		

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



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	: Hingga 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 T BULB

# VARIO



Lumen / Watt >100lm  
Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 150-240V

WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	540	-	95	50
12W	1.200	-	115	60
18W	1.800	-	125	70
22W	2.400	-	142	80
30W	3.000	-	163	90
32W	3.500	-	172	100
40W	3.800	-	186	115
45W	4.500	4.300	194,5	120
50W	5.000	-	220	140
70W	8.000	-	272	180
100W	13.000	-	272	180

## SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 10.000 Jam	CRI	: >80
	: Hingga 15.000 Jam (100W)	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL

- 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 : 45W.



WATT	LUMEN		BATTERY CAPACITY (mAh)	LIGHTING HOURS	HEIGHT LAMP (mm)	DIAMETER HEAD LAMP (mm)
	AC LUMEN	DC LUMEN				
6W	725	310	2.000	5	123	60
8W	820	335	2.000	5	123	60
10W	1.090	665	2.200	3	143	70
12W	1.370	700	2.500	2,5	154	80
15W	1.755	730	2x 2.200	4	176	90

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 15.000 Jam	CRI	: >80
Fitting	: E27	Beam Angle	: 180°
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: ≥0,5
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) = 6500K.

# Hannochs®

LED BULB FUNCTION

# LED BUAH NAGA



Lumen/Watt : 90lm  
 Solusi Pencahayaan Untuk  
 Budi Daya Buah Naga  
 IP54, Cocok Untuk Penggunaan  
 Di dalam & Di luar Ruangan  
 Dapat Beroperasi Pada  
 Tegangan 150-240V  
 Umur Lampu hingga 10.000 Jam

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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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.

# Hannochs®

LED BULB FUNCTION

# MOTION SENSOR



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

## SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 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/W.
- 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**

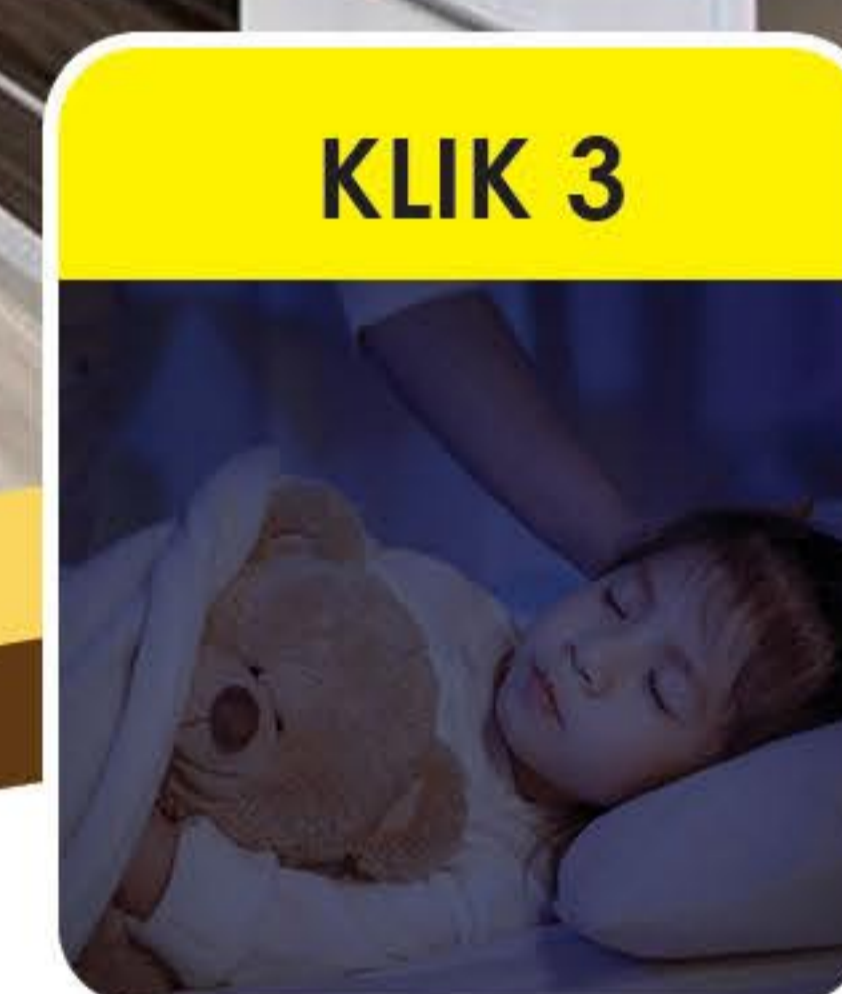
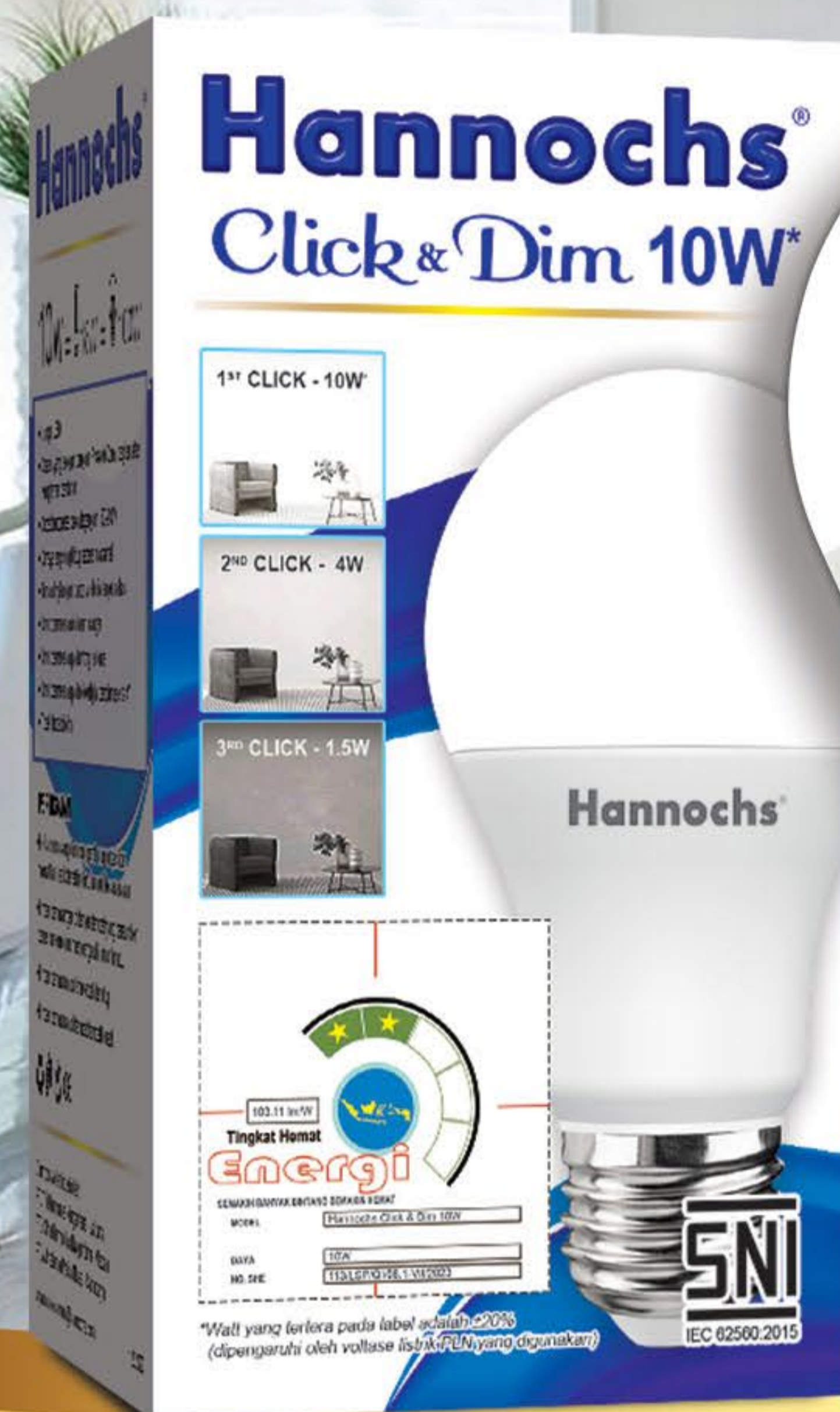


WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	500	110	60
9W	860	120	60
11W	1.100	120	60
30W	3.000	210	110

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Thermal Plastic + PC
CRI	: >80		

- Lumen/Watt : 90 lm/W.
- 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.



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	: Hingga 10.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

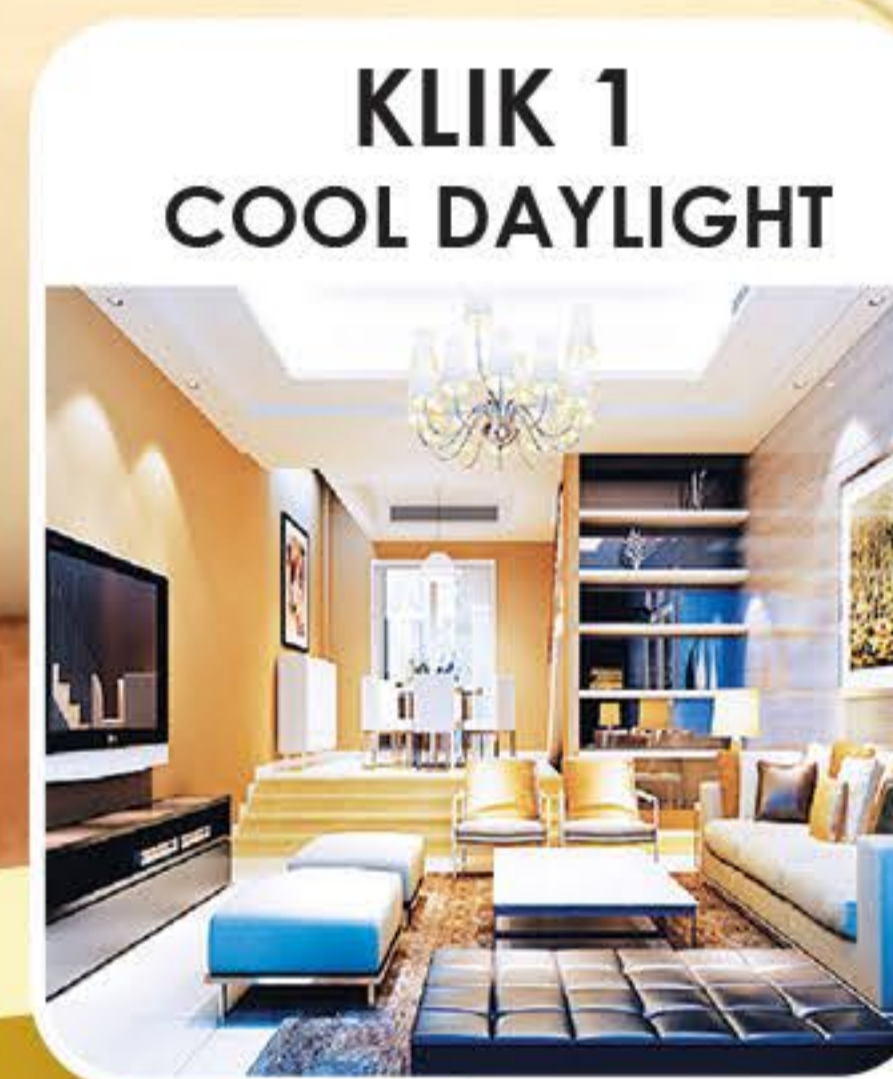
- Lumen/Watt : 100 lm/W.
- Lampu LED dengan 3 tahap penerangan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.
- Tersedia Warna CDL (Cool Daylight) = 6500K.



# Hannochs®

LED BULB FUNCTION

# NEW TRICOLOUR



WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	920 / 880 / 1.000	110	60
12W	1.100 / 1.050 / 1.200	123	65

## SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 10.000 Jam (10W) Hingga 15.000 Jam (12W)	Beam Angle	: 180° (10W) 240° (12W)
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0,5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PBT + PC + AL
CRI	: >80		

- Lumen/Watt : 90 lm/W.
- Lampu LED dengan 3 pilihan warna cahaya yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.
- Warna Cahaya: CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K ; CF (Comfort) = 4000K.

# Hannochs®

FILAMENT LED BULB

# CANDLE LED



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

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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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.
- Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tidak dapat di dim.
- Untuk Pemakaian pada : Café, Hotel, Butik, Lampu Hias (Kristal), Lampu Tidur, dll
- Tersedia Warna: WW (Warm White) = 3000K.

# Hannochs®

T5 LED

# SLIMLINER



Hannochs®

Hannochs®

Slimliner



COOL DAYLIGHT

DUAL VOLTAGE 110 & 220V

Hannochs®

Lumen / Watt 100lm

Dapat Beroperasi Pada Tegangan 100-240V

Umur Lampu hingga 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

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 10.000 Jam	Faktor Daya	: $\geq 0,5$
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Beam Angle	: 180°
CRI	: >80	Bahan Produk	: Nano Plastic

- Solusi pengganti Lampu TL.
- Hemat Energi hingga 50% dibanding lampu TL biasa.
- 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 penyorotan 180° dibandingkan lampu TL 360°.
- Penyebaran cahaya yang lebih merata dan cahaya tampak lebih lembut.
- Tersedia warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K.



**Hannochs®**  
TL LED II

**SINGLE END**

**9W**



Dapat Beroperasi Pada Tegangan 170-240V

Umur Lampu hingga 15.000 Jam

**Hannochs®**  
TL LED II

**DOUBLE END**

**15W**



● COOL DAYLIGHT  
● WARM WHITE  
● COMFORT

SINGLE END	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION
9W	700	Ø 28 mm x 600 mm
18W	1.800	Ø 28 mm x 1.200 mm
30W	3.000	Ø 28 mm x 1.200 mm
40W	4.000	Ø 28 mm x 1.200 mm

DOUBLE END	LUMEN			PRODUCT DIMENSION
	CDL	WW	CF	
9W	700	680	700	Ø 28 mm x 600 mm
15W	1.040	1.020	1.040	Ø 28 mm x 600 mm
18W	1.800	1.720	1.800	Ø 28 mm x 1.200 mm
30W	3.000	2.900	3.000	Ø 28 mm x 1.200 mm
40W	4.000	3.880	4.000	Ø 28 mm x 1.200 mm

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Fitting	G13
Voltase	170-240V / 50-60Hz
CRI	≥70
Beam Angle	270°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	- GLASS + PLASTIC (9W, 15W, 18W) - GLASS + ALUMINUM (30W, 40W)
Sistem Instalasi	Double End Single End

- 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 270° dibandingkan lampu TL 360°.
- Tersedia warna:
  - Single End : CDL (Cool Daylight) = 6500K
  - Double End : CDL (Cool Daylight) = 6500K ;  
WW (Warm White) = 3000K ; CF (Comfort) = 4000K.

# Hannochs®

T8 LED

# T8 NANO

Hannochs® nano

18W\*

COOL  
DAYLIGHT



Lumen / Watt 110lm

Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 100-240V

Umur Lampu hingga 15.000 Jam

WATT	LUMEN (CDL)	FITTING	PRODUCT DIMENSION
18W	2.000	G13	Ø 29 mm x 1200 mm

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 15.000 Jam	Beam Angle	: 270°
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: PC + Nano
CRI	: ≥80	Sistem Instalasi	: Double End
Faktor Daya	: ≥0,5		

- Hemat Energi 50% dibanding lampu TL biasa.
- Menggunakan material Nano Plastic yang tidak mudah melengkung dan menguning dibanding plastik PC pada suhu tinggi.
- 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 270° dibandingkan lampu TL 360°.
- Tersedia warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K.



TYPE	PRODUCT DIMENSION
9W	Ø 28 mm x 600 mm
18W	Ø 28 mm x 1200 mm
2 x 60cm	Ø 28 mm x 600 mm
2 x 120cm	Ø 28 mm x 1200 mm

- Kap dilapisi cat powder coating yang tahan karat.
- Sistem Instalasi Single End input & Double End Input.
- Dapat dipasang 2 lampu sekaligus (Kap TL LED 2in1 2x60cm & 2x120cm).
- Dilengkapi terminal jepit yang mempermudah pemasangan kabel ke kap.



# Hannochs®

LED STRIPLIGHT




## HLS AC & HLS DC



**WATERPROOF**

**AC**

**DC**



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

# 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	Hingga 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 

- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: IBR (In Bow Round) ; IBS (In Bow Square).
- Ring Color: White

- 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	Hingga 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
- Lumen / Watt = 80 lm/W.
  - Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
  - Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
  - Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
  - Pilihan Bentuk: GFR (Frosted Round) ; GFS (Frosted Square).
  - Warna Cahaya: CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K ; CF (Comfort) = 4000K.

# Hannochs®

LED DECORATIVE

## EASY II TRICOLOUR



TYPE	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"

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	PBT + PC

- KLIK 1** **COOL DAYLIGHT** Fokus: belajar, bekerja, menggambar
- KLIK 2** **WARM WHITE** Santai: bersantap malam, berpesta
- KLIK 3** **COMFORT** Nyaman: menonton TV, bermain, memasak

- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: IBR (In Bow Round) ; IBS (In Bow Square).
- Warna Cahaya: CDL (Cool Daylight) = 6500K ;  
WW (Warm White) = 3000K ;  
CF (Comfort) = 4000K.



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	PRODUCT DIMENSION (mm)	CUTTING HOLE (mm)	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 / - / -	87 x 87 x 40 mm	65 x 65 - 75 x 75	2,5"
5W IBS	5W	500 / - / -	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3,5"
7W IBS	7W	750 / - / -	113 x 113 x 41 mm	95 x 95 - 100 x 100	3,5"
9W IBS	9W	1.050 / - / -	128 x 128 x 47 mm	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1.300 / - / 1.300	153 x 153 x 49 mm	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1.650 / - / -	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"
20W IBS	20W	2.200 / - / -	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	PBT + PC

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



TYPE	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

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,45
Bahan Produk	ABS + PC

- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: OBR (Out Bow Round) ; OBS (Out Bow Square).
- Tersedia warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K.



TYPE	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	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,45
Bahan Produk	ABS + PC

- Lumen / Watt = > 100 lm/W.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: OBR (Out Bow Round)  
OBS (Out Bow Square).
- Tersedia warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K.



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"

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	Hingga 10.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	ABS / PC + PS

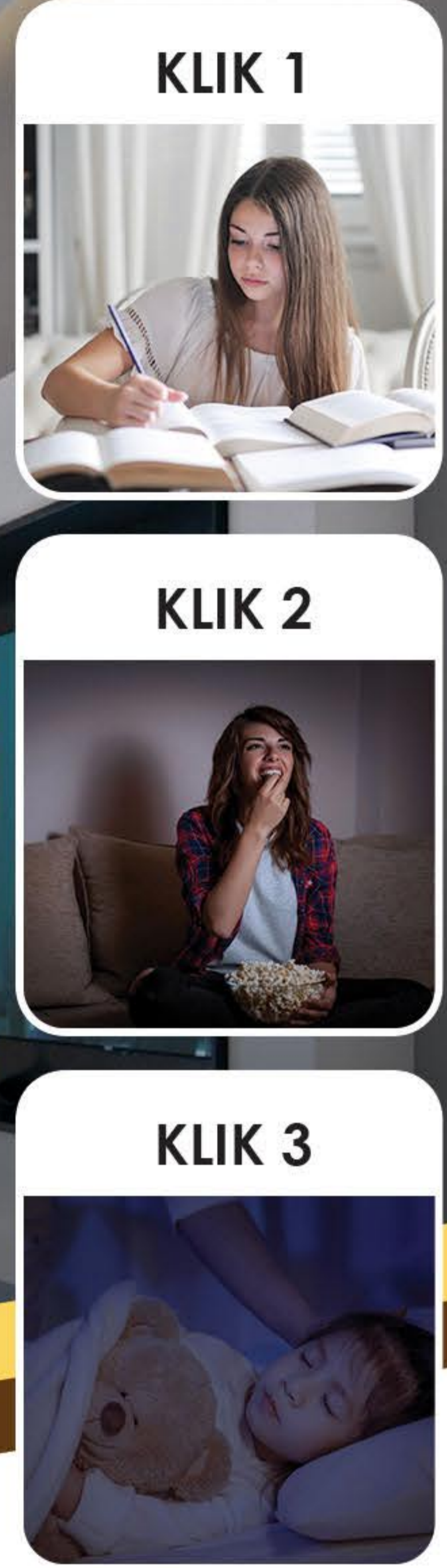
- KLIK 1** COOL DAYLIGHT Fokus: belajar, bekerja, menggambar
- KLIK 2** WARM WHITE Santai: bersantap malam, berpesta
- KLIK 3** COMFORT Nyaman: menonton TV, bermain, memasak

- Lumen / Watt = 110 lm/W.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: IBR (In Bow Round) ; IBS (In Bow Square).
- Warna Cahaya: CDL (Cool Daylight) = 6500K ;  
WW (Warm White) = 3000K ; CF (Comfort) = 4000K.

# Hannochs®

LED DECORATIVE

## PANEL CLICK & DIM



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	Hingga 10.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	ABS / PC + PS

- Lumen / Watt = 100 lm/W.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Dilengkapi fitur Memory Function (fitur pengingat watt terakhir yang dinyalakan).
- Pilihan Bentuk: IBR (In Bow Round) ; IBS (In Bow Square).
- Tersedia Warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K.

# Hannochs®

LED DECORATIVE

# SYMPHONY



IBR	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"

OBR	WATT	LUMEN (CDL/WW)	PRODUCT DIMENSION
9W OBR	9W	830 / 810	Ø125 x 54 mm
12W OBR	12W	1.080 / 1.020	Ø125 x 54 mm
15W OBR	15W	1.275 / -	Ø170 x 54 mm
18W OBR	18W	1.620 / -	Ø170 x 54 mm
25W OBR	25W	2.160 / -	Ø220 x 54 mm

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	110°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	PP + PS

- Lumen / Watt = >90 lm/W.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150-240V.
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: IBR (In Bow Round) ; IBR (Out Bow Round).
- Tersedia Warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K.



## ROUND HBR01 TRICOLOUR



KLIK 1	COOL DAYLIGHT 2500 Lumen
KLIK 2	WARM WHITE 2500 Lumen
KLIK 3	COMFORT 5000 Lumen

Dimensi Produk: Ø485 x 90 mm

Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V

## ROUND HBR01 COOL DAYLIGHT



Watt : 72 Watt  
Lumen : 5800 lm

Dimensi Produk:  
Ø485 x 90 mm

Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V

## ROUND HBR02 COOL DAYLIGHT



Watt : 72 Watt  
Lumen : 3600 lm

Dimensi Produk:  
Ø485 x 90 mm

Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V

## SQUARE HBS01 COOL DAYLIGHT



Watt : 72 Watt  
Lumen : 4300 lm

Dimensi Produk:  
430 x 430 x 60 mm

Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V

## ROUND HBR03 COOL DAYLIGHT, WARM WHITE

Dapat beroperasi pada tegangan 180-240V



WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION
15W	1.250 / 1.250	Ø250 x 55 mm
20W	1.630 / 1.600	Ø320 x 55 mm
30W	2.200 / 2.130	Ø370 x 55 mm

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	100°
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	Iron + PS + PVC

- Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V.
- 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.
- Tersedia Warna:
  - CDL = 6500K ; WW = 3000K ; CF = 4000K (HBR 01 TRICOLOUR)
  - CDL = 6500K (HBR01 , HBR02 , HBS01)
  - CDL = 6500K ; WW = 3000K (HBR03)



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

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 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/W.
- 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 tegangan 100 - 240V.
- Umur lampu hingga 15.000 jam.
- Indeks kesesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	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 / 450	Ø 90 x 56 mm	Ø 68 mm	2,5"
8W FR	8W	720 / 700 / 720	Ø 90 x 40 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	Hingga 15.000 Jam
Voltase	220-240V / 50-60Hz
CRI	>80
Beam Angle	36° (4W & 6W) 40° (8W)
Faktor Daya	≥0,5
Bahan Produk	- PBT + ABS + PC (4W & 6W) - PA + PC (8W)

- Lumen / Watt = >90 lm/W.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V (4W & 6W).
- Dapat beroperasi pada tegangan 150-240V (8W).
- Instalasi mudah, bisa menggantikan downlight lampu E27.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Pilihan Bentuk: FR (Frosted Round) ; FS (Frosted Square).
- Tersedia Warna: CDL (Cool Daylight) = 6500K ;  
WW (Warm White) = 3000K.

# Hannochs®

LED SPOTLIGHT



TYPE	LUMEN (CDL / WW)	CRI	IP RATING	LIFETIME (hours)	PRODUCT DIMENSION	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
PAR30 9W	750 / 715	>92	IP20	25.000	Ø 95 x 90 mm	75W
PAR38 14W	1.400 / 1.300	>80	IP65	20.000	Ø121 x 136 mm	140W
PAR38 14W	<b>R G B</b>	>80	IP65	20.000	Ø121 x 136 mm	140W

SPESIFIKASI	
Voltase	100-240V / 50-60Hz
Fitting	E27
Beam Angle	25°
Faktor Daya	≥0,7
Bahan Produk	AL + PBT + PC

- Lumen / Watt = 80 lm/W.
- Pengganti PAR Halogen biasa.
- Tersedia Warna:
  - CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K.
  - R (Red) ; G (Green) ; B (Blue) = Khusus PAR38 14W

# Hannochs®

LED SPOTLIGHT

# PAR 16 & MR 16



PAR16	LUMEN (WW)	PRODUCT DIMENSION	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
5W	350	Ø 50 x 75 mm	35W

SPESIFIKASI PAR16	
Umur Lampu	Hingga 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.

MR16	LUMEN (WW)	PRODUCT DIMENSION	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
5W	380	Ø 50 x 45 mm	40W

SPESIFIKASI MR16	
Umur Lampu	Hingga 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.

# Hannochs®

ENERGY SAVING LAMP

## LAMPU HEMAT ENERGI



Umur lampu = Hingga 8.000 Jam  
 Dapat Beroperasi Pada Tegangan 170-250V  
 Color Temp.:  
 - CDL (Cool Daylight) = 6700K  
 - WW (Warm White) = 2700K

TYPE	WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT	DIAMETER LAMP HEAD
Green 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
Green 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
Green 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
Green 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®



## MINIATURE CIRCUIT BREAKER

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~

- 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).

## BATTERY



### ALKALINE

### HEAVY DUTY HBC

- 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.





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	: Hingga 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.





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

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 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 (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K.

# Hannochs®

OUTDOOR LUMINAIRES

## NEW SIGNBOARD



WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION (mm)	HALOGEN LAMP
10W	1.100 / 1.100	86,8 x 100,5 x 22	110W
20W	2.200 / 2.200	104 x 120,4 x 22,8	220W
30W	3.300 / 3.300	135,6 x 159,1 x 31,3	330W
50W	5.500 / 5.500	164,2 x 194,9 x 31,7	550W
100W	11.000 / 11.000	198,6 x 233,8 x 33	1100W
150W	16.500 / 16.500	229,6 x 267,2 x 33	1650W
200W	22.000 / 22.000	265,1 x 208,3 x 33	2200W

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 30.000 Jam	Beam Angle	: 120°
IP	: IP65	Faktor Daya	: >0,9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Aluminium + GLASS
CRI	: >80		

- Memiliki Lumen / Watt yang sangat tinggi: 110lm / Watt.
- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Hemat Listrik hingga 80% dibanding lampu Halogen.
- IP65, dapat digunakan diluar ruangan.
- Dapat beroperasi pada voltase 110-265V.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K ; WW (Warm White) = 3000K.

## LED STREETLIGHT ADJUST



WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
50W	6.500	411,1 x 151,7 x 77,2
100W	13.000	483,5 x 186,5 x 83,6
150W	19.500	552,8 x 212,4 x 83,6
200W	26.000	610,8 x 235,8 x 83,2

SPESIFIKASI			
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: >0,9
Umur Lampu	: Hingga 35.000 Jam	IP	: 65
CRI	: >80	Bahan Produk	: Aluminium + PC Lens
Beam Angle	: 70x140°		

- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Ramah lingkungan, tanpa merkuri dan bebas radiasi ultraviolet / inframerah.
- Efisiensi energi tinggi, konsumsi daya rendah.
- Instalasi mudah, dapat dipasang ditiang dan dinding.
- Dapat beroperasi pada tegangan 170-240V.

## 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

SPESIFIKASI			
Color Temp.	: 6500K	IP	: IP65
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.

## LED FLOODLIGHT SOLAR



WATT	LUMEN	BATERAI LITHIUM (mAh)	PRODUCT DIMENSION (mm)
60W	900	10.000	178 x 132 x 44
100W	1600W	15.000	253 x 172 x 44

SPESIFIKASI			
Color Temp.	: 6500K	IP	: IP65
Beam Angle	: 90°	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.
- Daya tahan 10 hingga 12 jam.

# Hannochs®

OUTDOOR LUMINAIRES

# STREETLIGHT FIXED



WATT	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION (mm)
100W	12.000	196,3 x 500 x 76
150W	18.000	214 x 542 x 76
200W	24.000	234,6 x 609 x 62

## SPESIFIKASI

Umur Lampu	: Hingga 30.000 Jam	Beam Angle	: 70 x 140°
IP	: IP65	Faktor Daya	: >0,9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Aluminium + PC lens
CRI	: >80		

- Memiliki Lumen / Watt yang sangat tinggi: 120lm / Watt.
- Menggunakan SMD (Surface Mounted Diode) yang sangat terang.
- Hemat Listrik hingga 80% dibanding lampu Halogen.
- IP65, dapat digunakan diluar ruangan.
- Dapat beroperasi pada voltase 110-265V.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K.

# Hannochs®

OUTDOOR LUMINAIRES

# 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	: Hingga 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.

# Hannochs®

INDOOR LUMINAIRES

# SATELLITE



WATT	LUMEN	DIMENSI (mm)	REKOMENDASI KETINGGIAN PEMASANGAN
100W	14.000	Ø263 x 50	5 - 6 Meter
150W	21.000	Ø321 x 58	6 - 8 Meter
200W	28.000	Ø363 x 59	8 - 10 Meter
300W	42.000	Ø360,8 x 42,3	10 - 12 Meter
400W	56.000	Ø390,6 x 42,5	12 - 14 Meter

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: Hingga 35.000 Jam	Beam Angle	: 90°
IP	: IP65	Faktor Daya	: >0,9
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Aluminium + GLASS
CRI	: >80		

- LED Highbay yang menggunakan SMD LED yang sangat terang.
- Memiliki Lumen per watt yang sangat tinggi (140lm/W).
- Hemat listrik hingga 80% dibanding lampu Halogen.
- Bentuk body compact dan kokoh dengan design yang minimalis.
- Dapat beroperasi pada tegangan 110-265V.
- Umur lampu 35.000 jam.
- Lampu sudah memiliki IP 65, sehingga dapat digunakan baik didalam maupun diluar ruangan.



TYPE	DIMENSI (mm)	BERAT (kg)
1 x 40	1265 x 85 x 9	1,2
2 x 40	1265 x 130 x 9	1,5

SPESIFIKASI		
IP	: IP65	Beam Angle : 120°
Fitting	: G13	Bahan Produk : ABS + PS

- Tipe 1 x 40 = 1 x 18W, Tipe 2 x 40 = 2 x 18W.
- Dapat beroperasi hingga suhu 80°C.
- Cocok untuk penggunaan outdoor.
- Proteksi cover pada lampu agar tidak terkena air, debu, dan kotoran.
- Kap T8 Waterproof.

# Hannochs<sup>®</sup>

*NYALAKAN DUNIAMU...*



@hannochs\_indo