

# Hannochs®



## PRODUCT CATALOGUE 2021



*NYALAKAN DUNIAMU...*



# 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

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



# FUTURA



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

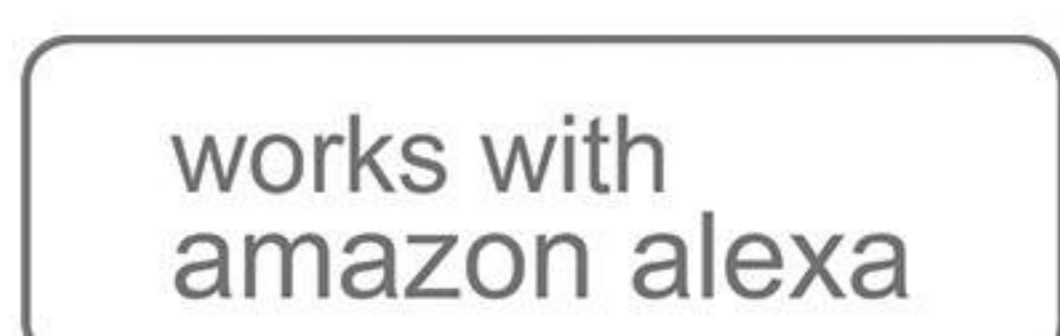


WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	800	RGB / CCT	60	116
14W	1400	RGB / CCT	70	134

### SPEKIFIKASI

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.



# LED REMOTE



**Dilengkapi Remote Control Infrared**

**Umur Lampu 25.000 Jam**

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

WATT	LUMEN (CCT)	HEIGHT LAMP (mm)	DIAMETER HEAD LAMP (mm)
9W	806	110	60

### SPESIFIKASI

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

- Dilengkapi sensor infrared dan remote infrared.
- Cahaya lampu dapat di atur dengan mudah menggunakan remote control.
- Warna cahaya lampu dapat diatur 2700K - 3000K - 4000K - 5000K - 6500K.
- Terang cahaya lampu dapat diatur (di dim) 10% - 25% - 50% - 75% - 100%.
- Tombol fitur OFF timer 30 menit dan 60 menit untuk mematikan lampu.
- Tombol Fitur Night Light (Lampu Malam).



# INFINITY



**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	1200	1120	110	60
12W	1440	1350	120	60
15W	1800	1650	143	67

### SPESIFIKASI

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





# 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	1100	1055	112	60
15W	1500	1300	123	65
20W	1800	-	160	80
25W	2400	-	187	95
30W	3050	-	203	110
40W	3600	-	234	120
50W	4500	-	250	140

### 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	

- 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.





# SONIC

**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	1100	1055	112	60
15W	1500	1300	123	65
20W	1800	1700	160	80
25W	2400	2300	187	95
30W	3050	2850	203	110
40W	3600	3500	234	120
50W	4500	4300	250	140

### SPESIFIKASI

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





# 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	1100	-	112	60
15W	1500	-	123	65
20W	1800	-	160	80
25W	2400	-	187	95
30W	3050	-	203	110
40W	3600	-	234	120
50W	4500	-	250	140

### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam

Fitting : E27

Voltase : 150-240V / 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.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K



### NEW BASIC



**Lumen / Watt >90LM**

**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	1150	950	116	60
14W	1600	1370	134	70
17W	1780	1650	142	80

### SPESIFIKASI

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.



# DAKOTA



**Lumen / Watt >90LM**

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

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	480	91.2	50
12W	950	103.8	60
18W	1450	117.4	70
24W	2000	129.3	80
30W	3000	150	100
36W	3500	156.5	110
45W	4000	178.3	120
50W	5000	199.8	140

### SPESIFIKASI

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

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

- Terbuat dari bahan PBT (polybutylene terephthalate) yang tahan panas sampai 150°C



# DRAGON FRUIT



**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

### 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	IP : 54

- Housing dari bahan PBT (Polybutylene Terephthalate) yang tahan panas hingga 150°C.
- Tersedia warna WW (Warm White) = 2700K
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.



# 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	1600	1580	125.7	70
23W	2100	2080	143.7	80
30W	3000	2880	173.5	100
40W	3800	3700	199.5	120
50W	4800	4700	224.7	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.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.



### VARIO



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

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	540	95	50
12W	1200	115	60
18W	1800	125	70
24W	2400	142	80
30W	3000	163	90
36W	3500	172	100
45W	4500	194.5	120
50W	5000	220	140

### 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	

- 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



# PREMIER



**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	1090	1050	-	111	60
12W	1380	1330	1350	123	65
15W	1800	1770	-	128	70
18W	2200	2100	-	160	80
25W	2850	-	-	187	95
30W	3200	-	-	204	110
40W	4500	-	-	235	120
50W	5800	-	-	252	140

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam

Fitting : E27

Voltase : 100-240V / 50-60Hz

CRI : >80

Beam Angle : 240°

Faktor Daya : ≥0.5

Bahan Produk : AL + PC + PBT

- 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



# 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	2000	1850	143	67
22W	2600	2450	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 ≥4"



# GENIUS



OTOMATIS  
MENYALA  
SAAT  
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	2000	5	123	60
8W	650	335	2000	5	123	60
10W	920	600	2200	3	143	70
12W	1150	700	2500	2.5	154	80
15W	1270	730	2x 2200	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



# GENIUS PRISMA



OTOMATIS  
MENYALA  
SAAT  
LISTRIK  
MATI



MENYALA  
DENGAN  
SENTUHAN  
JARI

WATT	LUMEN		BATTERY CAPACITY (mAh)	LIGHTING HOURS	HEIGHT LAMP (mm)	DIAMETER HEAD LAMP (mm)
	AC LUMEN	DC LUMEN				
7W	630	320	2000	3.5	129	60
9W	920	600	2200	2.5	146	70
11W	1130	640	2500	2.5	156	80
14W	1270	680	2x 2200	3.5	176	90

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	CRI	: >70
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) = 6500K

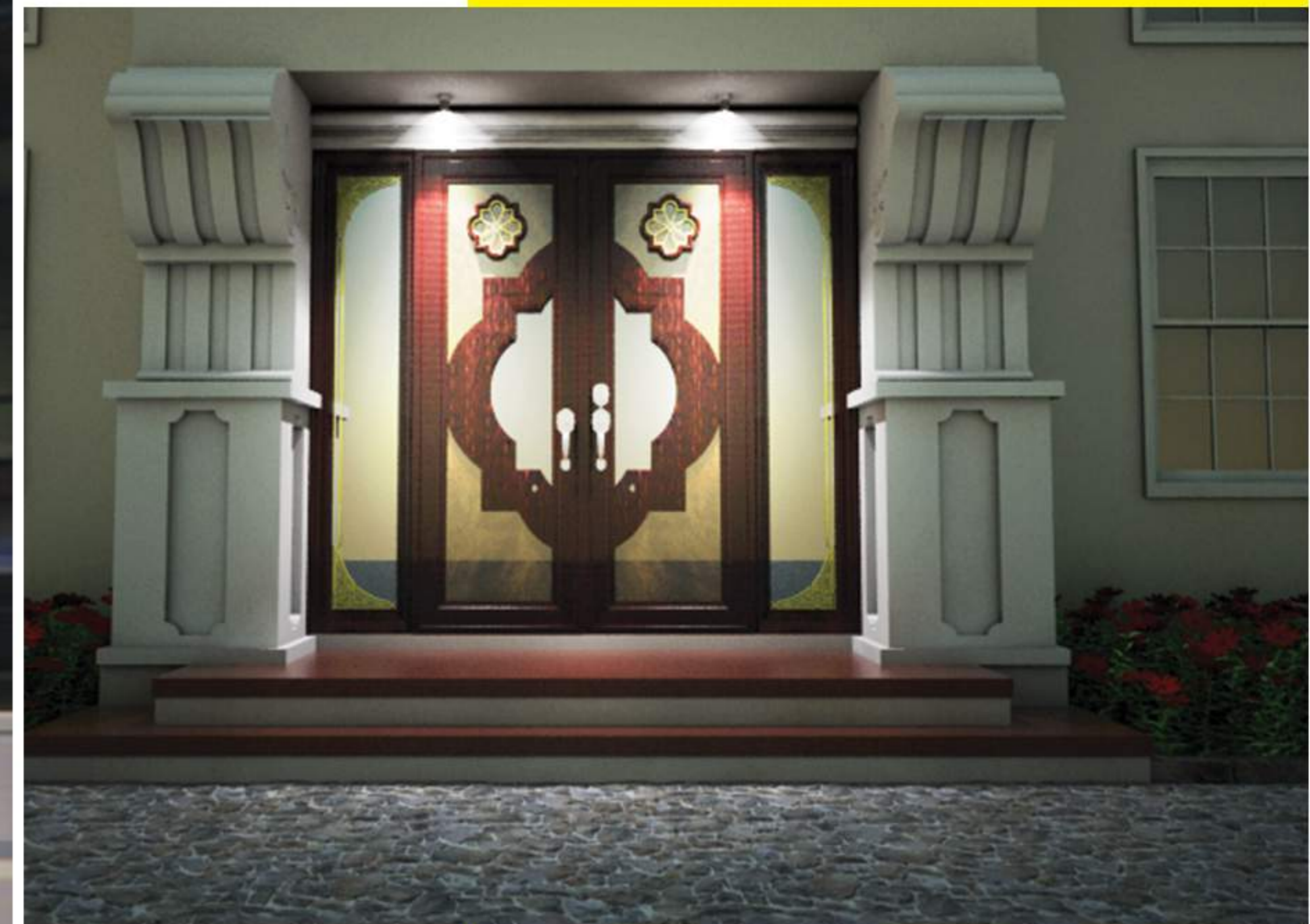


### LIGHT SENSOR



**AUTO ON**

OTOMATIS MENYALA  
KETIKA KONDISI GELAP



**AUTO OFF**

OTOMATIS PADAM  
KETIKA KONDISI TERANG



WATT	LUMEN (CDL)	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	470	470	110	60
9W	806	806	120	60
11W	1100	1060	120	60
30W	3000	-	210	110

### SPESIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 200°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: Thermal Plastic + PC
CRI	: >80	Warna lampu	: CDL / WW

- Lampu LED yang dilengkapi sensor cahaya matahari.
- Lampu otomatis menyala dalam kondisi gelap, dan padam saat kondisi terang.
- Tidak perlu menekan tombol ON/OFF pada saklar saat pagi dan malam hari (menghemat biaya listrik).
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K

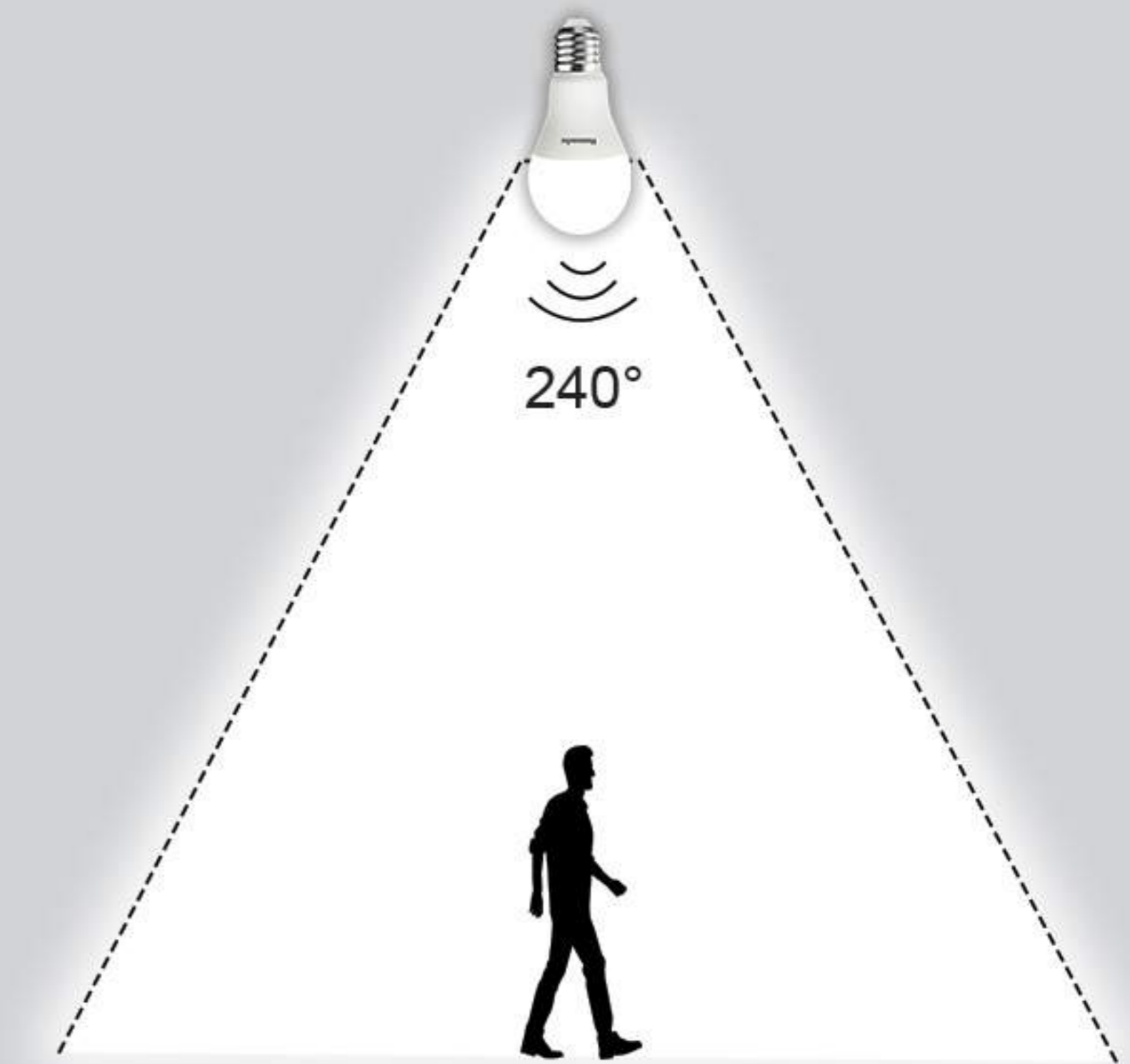


### MOTION SENSOR



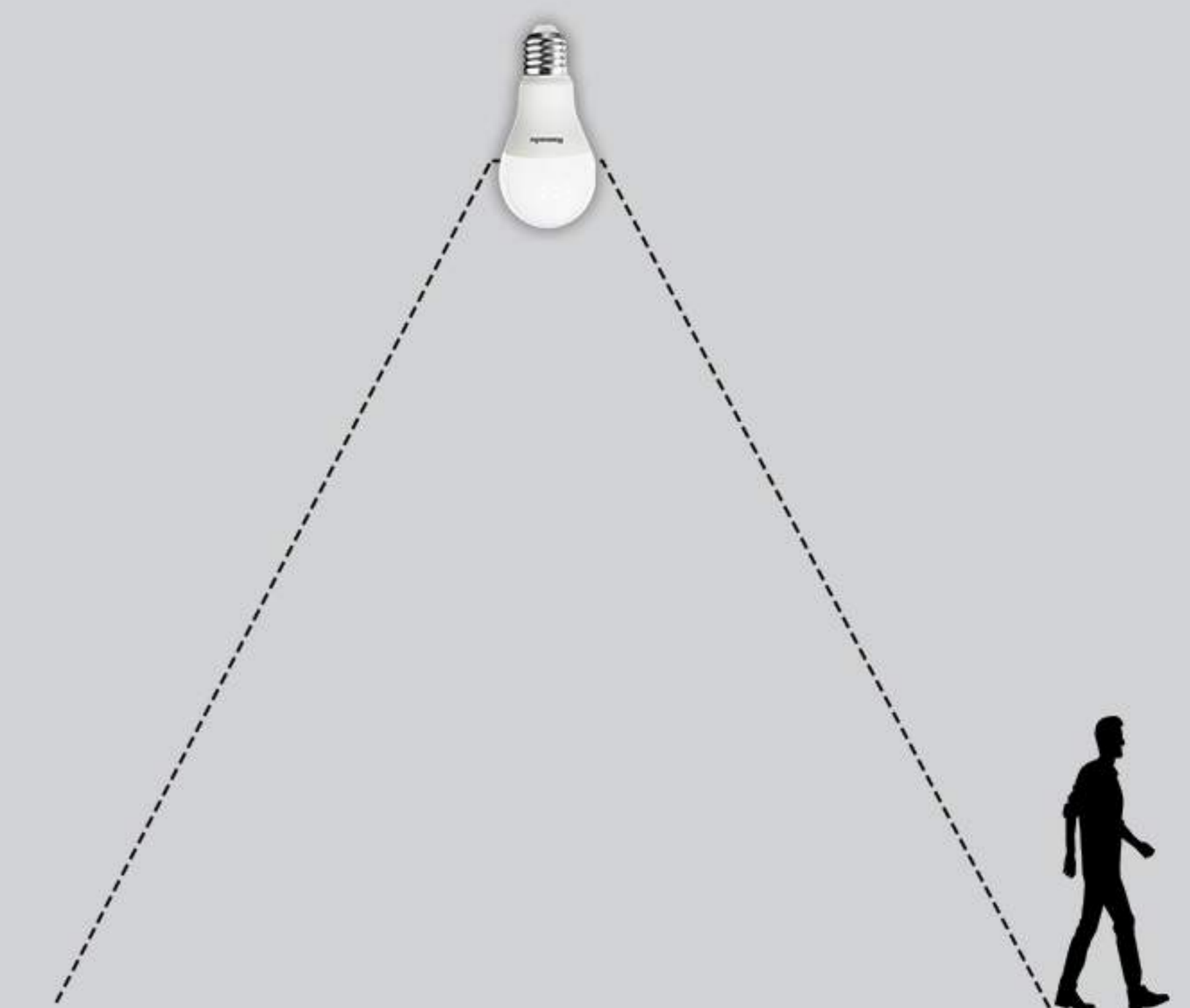
### LAMPU MENYALA

BILA ADA GERAKAN



### LAMPU PADAM

BILA TIDAK ADA GERAKAN  
DALAM 30 DETIK



WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	430	112	60
9W	910	112	60
13W	1330	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

- 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



### ANTI MOSQUITO



Cahaya Putih : untuk **BERAKTIFITAS**  
(Berfungsi pada 9W)

1<sup>ST</sup> CLICK



Cahaya Kuning : **EFEKTIF MENGUSIR NYAMUK**

2<sup>ND</sup> CLICK



WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
9W	806	120	60
14W		120	60

### SPESIFIKASI

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
Area Efektif : 9W = 20m <sup>2</sup> , 14W = 30m <sup>2</sup>	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.



### Click & Dim



KLIK 1 = 10 W



KLIK 2 = 4 W



KLIK 3 = 1.5 W

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	KLIK 1 (10W) = 1050	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.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.



### NEW TRICOLOUR



WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	920 / 880 / 1000	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.
- Frosted Cover dari bahan PC (Polycarbonate) yang tahan terhadap benturan.
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.



*Slimliner*

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

Lumen / Watt 100LM  
Dapat Beroperasi Pada  
Tegangan 170-240V  
Umur Lampu 25.000 Jam

Hannochs **BATTEN** **T5LED** 7W → 14W CAHAYA PUTIH

**BATTEN**

BATTEN	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION	FLUORESCENT LAMP REPLACEMENT
4W	400	Ø 22 mm x 315 mm	<b>8W</b>
7W	700	Ø 22 mm x 585 mm	<b>14W</b>
10W	1000	Ø 22 mm x 885 mm	<b>16W</b>
13W	1300	Ø 22 mm x 1185 mm	<b>21W</b>
20W	2000	Ø 22 mm x 1185 mm	<b>35W</b>

SLIMLINER	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION
5W	480 / 450	Ø 22 mm x 306 mm
8W	800 / 760	Ø 22 mm x 445 mm
10W	1000 / 950	Ø 22 mm x 575 mm
12W	1200 / 1150	Ø 22 mm x 873 mm
14W	1400 / 1300	Ø 22 mm x 1000 mm
16W	1600 / 1500	Ø 22 mm x 1180 mm

SPESIFIKASI		
	BATTEN	SLIMLINER
Voltase	220-240V / 50-60Hz	100-240V / 50-60Hz
CRI	>80	>80
Faktor Daya	≥0.5	≥0.5
Umur Lampu	25.000 Jam	10.000 Jam
Beam Angle	110°	180°
Bahan Produk	PC	Nano Plastic

- Solusi pengganti lampu TL T5.
- BATTEN  
Tersedia : CDL (Cool Daylight) = 6500K
- SLIMLINER  
Tersedia : CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K



# 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	1800	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.



**WATERPROOF**



**HLN 28 ACCS  
SINGLE SIDE**

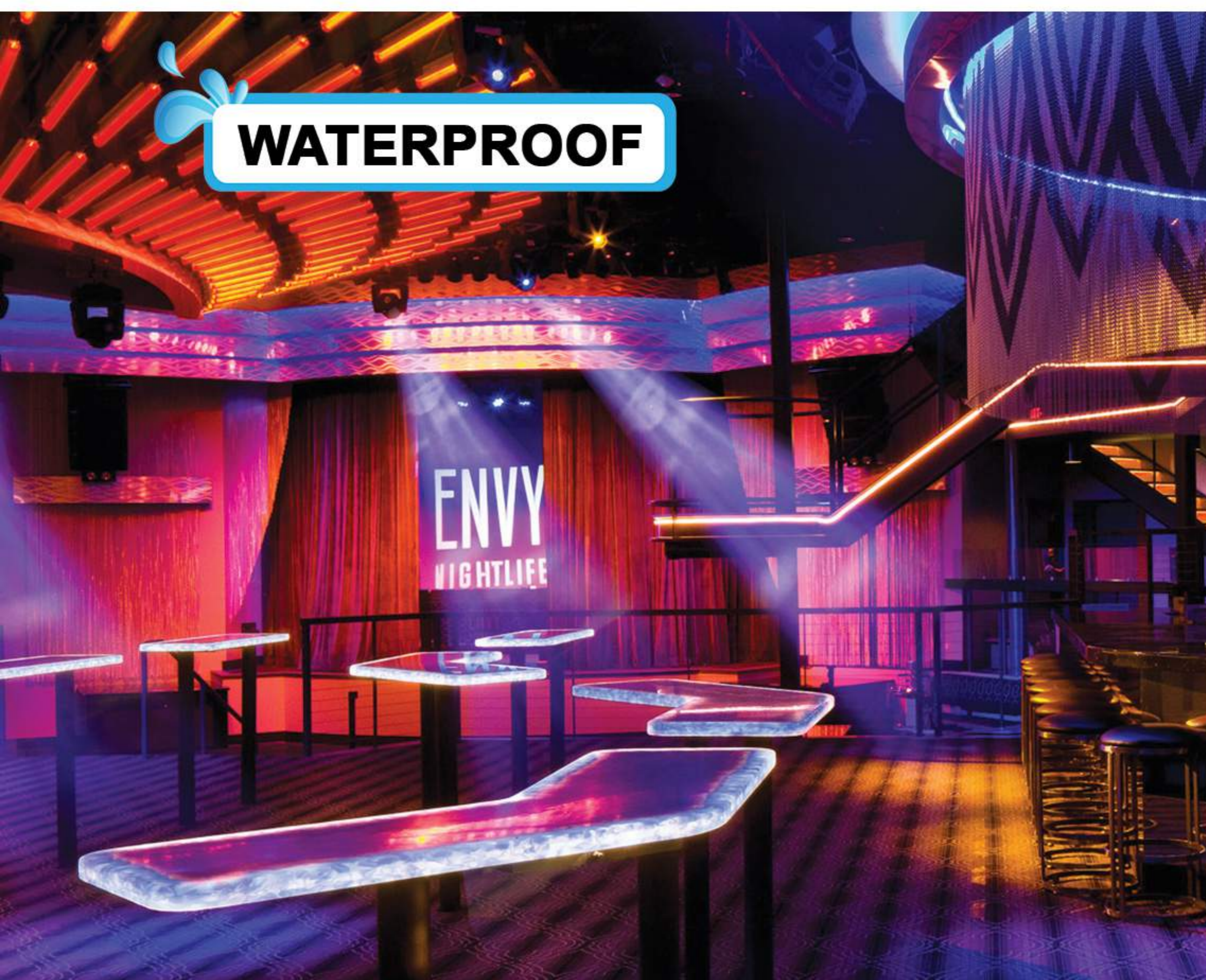
**HLN 28 ACCD  
DOUBLE SIDE**





Voltage	AC 220V
LED Type	SMD 2835
Qty LED / m	120 LED / m
Watt / m	≤ 8W / m
PCB size	6 mm
Wire Material	Copper (Tembaga)
Length	50m / Roll
Color	CDL / WW / B / R / G / Y / P
IP	68

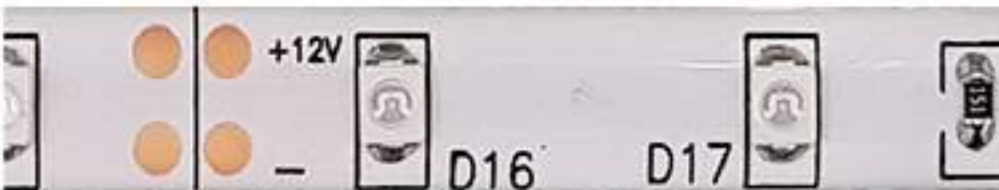
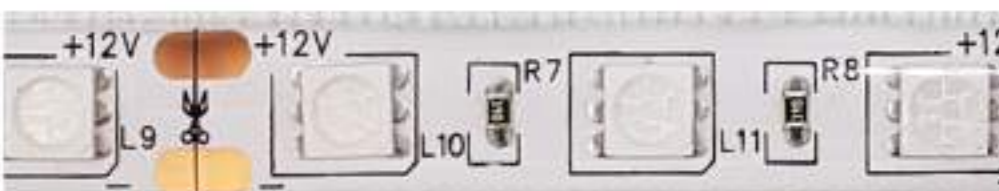
**HLN 50 ACDS - RGB**

Voltage	AC 220V
LED Type	SMD 5050
Qty LED / m	80 LED / m
Watt / m	≤ 11W / m
PCB size	10 mm
Wire Material	Copper (Tembaga)
Length	50m / Roll
Color	RGB
IP	65





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				
<b>HLS 50 ACD - RGB</b> 		≤ 10W		10 mm	50 m		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

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			



# AURORA



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W-3 FR	3W + 3W	200 / 180	Ø 105 mm	Ø 65 mm	2.5"
6W-3 FR	6W + 3W	400 / 360	Ø 144 mm	Ø 102 mm	3.5"
12W-5 FR	12W + 5W	840 / 750	Ø 194 mm	Ø 152 mm	5"
20W-8 FR	20W + 8W	1260 / 1100	Ø 242 mm	Ø 200 mm	8"
3W-3 FS	3W + 3W	200 / 180	105 x 105 mm	65 x 65 mm	2.5"
6W-3 FS	6W + 3W	400 / 360	144 x 144 mm	102 x 102 mm	3.5"
12W-5 FS	12W + 5W	840 / 750	194 x 194 mm	152 x 152 mm	5"
20W-8 FS	20W + 8W	1260 / 1100	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 Warm White = 3000K

**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):





### 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	5"
20W IBR	20W + 6W	1450	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	5"
20W IBS	20W + 6W	1450	245 x 245 mm	205 x 205 mm	8"

#### SPEKIFIKASI

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 



# CRYSTAL MAGIC



**OTOMATIS MENYALA  
KETIKA MATI LAMPU**

CRYSTAL MAGIC	WATT	LUMEN (CDL)	BATTERY	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
5W GFS	5W	AC: 435 DC: 258	2000 mAh	98 x 98 x 30 mm	85 x 85 mm	2.5"
12W GFS	12W	AC: 1066 DC: 625	2x 2200 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.





# CRYSTAL TRICOLOUR



**KLIK 1**  
COOL DAYLIGHT



**KLIK 2**  
WARM WHITE



**KLIK 3**  
COMFORT



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	1050 / 980 / 1100	Ø 160 x 40 mm	Ø 125 mm	4"
HLD 2002 GFR	20W	1750 / 1600 / 1800	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	1050 / 980 / 1100	160 x 160 x 40 mm	125 x 125 mm	4"
HLD 2002 GFS	20W	1750 / 1600 / 1800	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



# 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	1200	Ø 154 x 52 mm	Ø 130 - 140 mm	5"
15W IBR	15W	1550	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
20W IBR	20W	2000	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	1200	153 x 153 x 49 mm	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1550	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"
20W IBS	20W	2100	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"

- Instalasi mudah, bisa langsung menggantikan downlight lampu E27.
- 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)



# EASY II TRICOLOUR



**KLIK 1**  
COOL DAYLIGHT



**KLIK 2**  
WARM WHITE



**KLIK 3**  
COMFORT



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	1100 / 1000 / 1150	Ø 154 x 52	Ø 130 - 140	5"
15W IBR	15W	1500 / 1400 / 1600	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 / 1000	Ø 128 x 128 x 47	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1050 / 950 / 1100	Ø 153 x 153 x 49	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1500 / 1400 / 1600	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.

- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Tersedia pilihan :  
- IBR (In Bow Round)  
- IBS ( In Bow Square)



### EASY II



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	1100 / 1050 / 1100	Ø 129 x 48 mm	Ø 105 - 115 mm	4"
12W IBR	12W	1350 / 1300 / 1350	Ø 154 x 52 mm	Ø 130 - 140 mm	5"
15W IBR	15W	1650 / 1600 / -	Ø 178 x 52 mm	Ø 155 - 165 mm	6"
20W IBR	20W	2100 / 2080 / 2100	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	1050 / 1000 / -	128 x 128 x 47 mm	105 x 105 - 115 x 115	4"
12W IBS	12W	1300 / 1280 / 1300	153 x 153 x 49 mm	130 x 130 - 140 x 140	5"
15W IBS	15W	1650 / 1600 / -	179 x 179 x 49 mm	155 x 155 - 165 x 165	6"
20W IBS	20W	2200 / 2150 / -	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

- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K  
CF (Comfort) = 4000K
- Tersedia pilihan :  
- IBR (In Bow Round)    - IBS (In Bow Square)



# EASY OUTBOW



EASY OB	WATT (CDL)	LUMEN (CDL)	PRODUCT DIMENSION
15W OBR	15W	1100	Ø 180 x 37 mm
20W OBR	20W	1500	Ø 215 x 37 mm
25W OBR	25W	1850	Ø 250 x 37 mm
15W OBS	15W	1100	167 x 167 x 37 mm
20W OBS	20W	1500	192 x 192 x 37 mm
25W OBS	25W	1850	218 x 218 x 37 mm

### SPESIFIKASI

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



# SYMPHONY



SYMPHONY	WATT	LUMEN (CDL/WW)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
7W IBR	7W	560 / 560	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	1080 / 1020	Ø 140 x 45 mm	120 - 130 mm	5"
18W IBR	18W	1620 / 1530	Ø 170 x 45 mm	145 - 155 mm	6"
25W IBR	25W	2160 / -	Ø 220 x 45 mm	195 - 205 mm	8"

SYMPHONY	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION
15W OBR CDL	15W	1275	Ø 170 x 45 mm
18W OBR CDL	18W	1620	Ø 170 x 45 mm
25W OBR CDL	25W	2160	Ø 220 x 45 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
- Tersedia pilihan : IBR (In Bow Round) OBR (Out Bow Round)
- Tersedia warna : CDL (Cool Daylight) = 6500K WW (Warm White)



### SYMPHONY TRICOLOUR



**KLIK 1**  
COOL DAYLIGHT



**KLIK 2**  
WARM WHITE



**KLIK 3**  
COMFORT



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	1080 / 1050 / 1100	Ø 140 x 45 mm	Ø 120 - 130 mm	5"
18W IBR	18W	1620 / 1600 / 1650	Ø 170 x 45 mm	Ø 145 - 155 mm	6"
25W IBR	25W	2200 / 2180 / 2250	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

- 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



### BARET



WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
12W	960	60	Ø230
25W	1920	60	Ø335

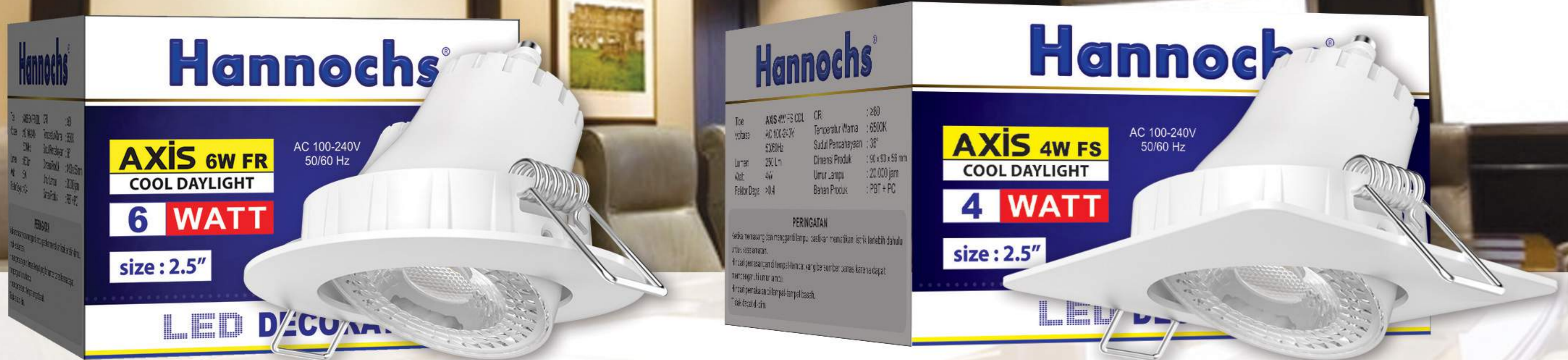
#### SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Faktor Daya : >0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : DC03 + PS
CRI : ≥80	Color Temp : CDL = 6500K
Beam Angle : 120°	

- Bobot lampu yang ringan dan model yang elegan.
- Dapat dipasang di plafon (tanpa melubangi) dan dapat dipasang di dinding.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi
- Dapat beroperasi pada tegangan 150 - 240V.
- Indeks sesuaian wana (CRI) sangat bagus >80.



# AXIS



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"

### SPEKIFIKASI

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



### DOME



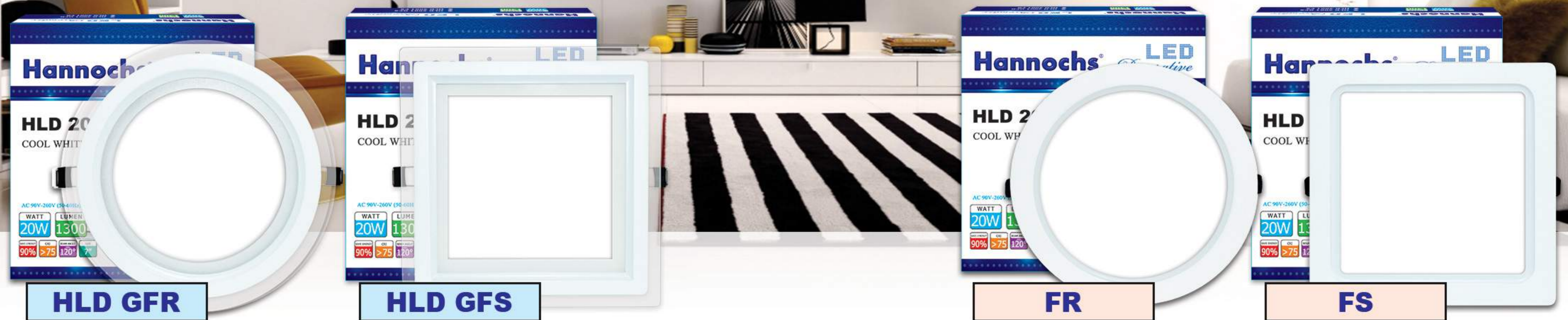
DOME	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION
HLC 601 FR	6W	480 / 420	Ø 120 x 38 mm
HLC 1201 FR	12W	960 / 840	Ø 170 x 38 mm
HLC 1801 FR	18W	1440 / 1260	Ø 219 x 38 mm
HLC 2501 FR	25W	2000 / 1750	Ø 300 x 38 mm
HLC 601 FS	6W	480 / 420	120 x 120 x 38 mm
HLC 1201 FS	12W	960 / 840	170 x 170 x 38 mm
HLC 1801 FS	18W	1440 / 1260	219 x 219 x 38 mm
HLC 2501 FS	25W	2000 / 1750	300 x 300 x 38 mm

- Instalasi mudah, bisa dipasang di plafon/dinding tanpa harus membuat lubang.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Umur lampu 15.000 jam.



# CRYSTAL

# HLD



CRYSTAL	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 501 GFR	5W	325	Ø 100 x 40 mm	Ø 75 mm	2.5"
HLD 1201 GFR	12W	780	Ø 160 x 40 mm	Ø 125 mm	4"
HLD 2001 GFR	20W	1300	Ø 200 x 40 mm	Ø 170 mm	6"
HLD 501 GFS	5W	325	95 x 95 x 40 mm	75 x 75 mm	2.5"
HLD 1201 GFS	12W	780	160 x 160 x 40 mm	125 x 125 mm	4"
HLD 2001 GFS	20W	1300	200 x 200 x 40 mm	160 x 160 mm	6"

HLD	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 2001 FR	20W	1300	Ø 200 x 40 mm	Ø 185 mm	7"
HLD 2001 FS	20W	1300	200 x 200 x 40 mm	185 x 185 mm	7"

- Model yang elegan dan mewah.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- Bentuk : GFR/FR = Round, GFS/FS = Square

- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K



# PAR



WATT	LUMEN (CDL/WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
6W	580 / 540	84	63	60W
10W	1000 / 950	90	95	100W
14W	1400 / 1300	136	121	140W
14W	<b>R G B</b>	134	121	140W

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 20.000 Jam	Beam Angle : 25°
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.7
Fitting : E27	Bahan Produk : AL + PBT + PC
CRI : >80	

- IP 65, dapat digunakan di dalam dan di luar ruangan.
- Memiliki umur lampu 20.000 jam.
- Pengganti PAR Halogen biasa.
- Tersedia warna CDL (Cool Daylight) = 6500K  
WW (Warm White) = 3000K  
R (Red), G (Green), B (Blue)



### HLP



WATT	LUMEN	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
3W	230	57	50	20W
5W	400	57	50	50W

### SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 45°
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya : ≥0.5
Fitting : GU10	Bahan Produk : AL + PBT + PC
CRI : >80	

- Menggunakan fitting GU10 yang bebas perawatan dan aman digunakan pada tegangan 100-240V
- Sesuai untuk downlight 2.5".
- Pengganti lampu sorot Halogen 20W dan 50W
- Tersedia warna WW (Warm White) = 3000K

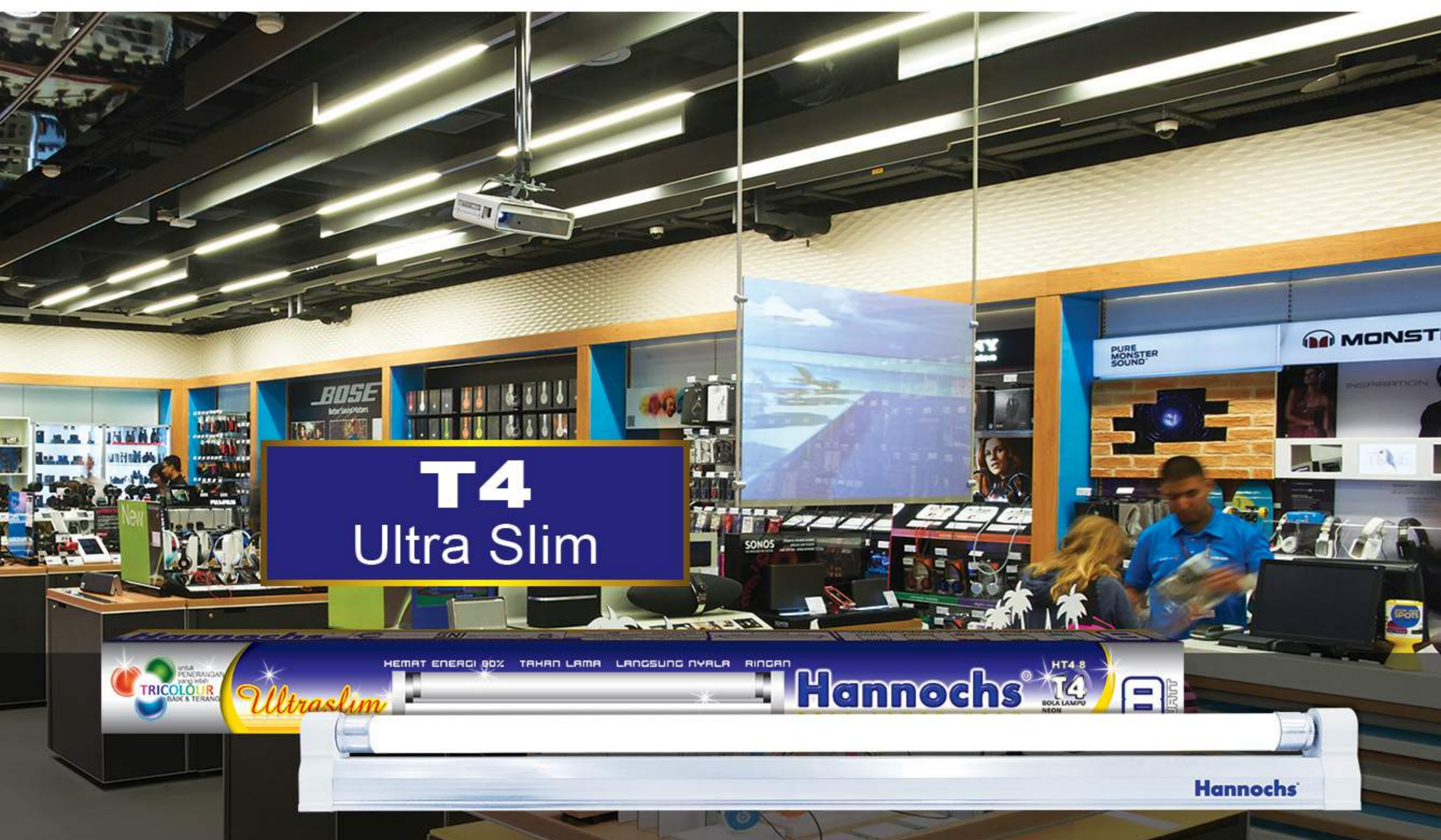




- Umur lampu = 8000 Jam
- Dapat beroperasi pada tegangan 170-250V
- Color Temp.:  
Cool Daylight = 6700K  
Warm White = 2700K

TYPE	WATT	LUMEN	COLOR	HEIGHT	DIAMETER LAMP HEAD
2U	5W MINI (E14)	275	WW	107 mm	37 mm
	8W MINI (E14)	440	WW	131 mm	40 mm
	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	1080	CDL, WW	163 mm	50 mm
	23W	1380	CDL, WW	170 mm	50 mm
	26W	1560	CDL, WW	177 mm	50 mm
4U	36W	2100	CDL	183 mm	62 mm
	45W	2700	CDL, WW	231 mm	75 mm
	62W	3720	CDL	261 mm	75 mm
	65W	3900	CDL, WW	288 mm	80 mm
	85W	5100	CDL	329 mm	80 mm
	85W (E40)	5100	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	1200	CDL	133 mm	48 mm
	Spiral 24W	1440	CDL, WW	138 mm	48 mm
	Spiral 26W	1560	CDL	177 mm	58 mm
	Spiral 36W	2100	CDL	164 mm	64 mm
	Spiral 45W	2700	CDL, WW	210 mm	71 mm
	Spiral 62W	3720	CDL	240 mm	71 mm
	Spiral 68W	4080	CDL	257 mm	80 mm
	Spiral 88W	5280	CDL	288 mm	80 mm
	Spiral 88W (E40)	5280	CDL	300 mm	80 mm
	FULL SPIRAL	Full Spiral 12W	804	WW	113 mm
Full Spiral 16W		1120	WW	120 mm	48 mm





Pilihan Warna:



VOLTASE : 170-240V (50/60Hz)

TYPE	WATT	LUMEN	DIMENSION (cm)	LENGTH (cm)
<b>T4</b> Ultra Slim	8W	420	34.2 x 2.25 x 3.4	31.9
	12W	660	43.5 x 2.25 x 3.4	41.5
	16W	900	49.2 x 2.25 x 3.4	46.5
	20W	1150	53.3 x 2.25 x 3.4	51.3
	24W	1500	87.1 x 2.25 x 3.4	84.7
	26W	1640	102.3 x 2.25 x 3.4	99.8
	28W	1800	117.3 x 2.25 x 3.4	114.9
<b>T5</b> Super Slim	8W	420	31.0 x 2.4 x 3.7	28.7
	14W	780	57.4 x 2.4 x 3.7	54.7
	21W	1200	87.4 x 2.4 x 3.7	85.2
	28W	1800	116.9 x 2.4 x 3.7	114.7
	35W	2200	147 x 2.4 x 3.7	146

### AKSESORIS T4 & T5 :







Dilengkapi dengan  
**RADIUM**



NPB 111-116-192051  
NPB 111-116-192053  
NPB 111-116-192054

## LAKERS IB

### INBOW

2 FUNCTION **IB & OB**

#### HS 11 IB

IB ENGKEL RADIUM



#### HS 21 IB



IB SERI RADIUM

#### HS 31 IB



IB TRIPLE RADIUM

#### HS 17 IB



IB ENGKEL STOP KONTAK RADIUM

#### HS 16 IB



IB STOP KONTAK ARDE

## LAKERS OB

### OUTBOW

#### HS 11 OB



OB ENGKEL SERI RADIUM

#### HS 21 OB



OB ENGKEL SERI SEGI RADIUM

#### HS 17 OB



OB ENGKEL STOP KONTAK SEGI RADIUM

#### HS 16 OB



OB STOP KONTAK SEGI ARDE





**HS 278A**  
UNIVERSAL TRAVEL ADAPTOR



DILENGKAPI:  
COLOKAN USB

**SNI** **TERMINAL KUNINGAN**

**HS 261A**



STEKER GEPENG

**HS 262A**



STEKER KONTRA GEPENG

**HS 261B**



STEKER BULAT ARDE

**HS 271A**



STEKER SERBA GUNA

**HS 274A**




STEKER T

**HS 275A**



STEKER T ARDE WARNA

**HS 276A**



STEKER T ARDE WARNA SAKLAR

**HS 281A**



STEKER SAKLAR INDIKATOR

**HF 201**



FITTING PLAFON SEGI 4

**HF 203**



FITTING PLAFON SEGI 8

**HF 301**




FITTING TARIK

**HF 302**



FITTING KOMBINASI

**HF 303**



FITTING COLOK HITAM

**HF 304**



FITTING GANTUNG





**SNI** **TERMINAL KUNINGAN**



**HCR 101 15M - 20M**

## ORLANDO

- DILENGKAPI SAFETY SHUTTER PADA LUBANG STOP KONTAK
- DILENGKAPI SAKLAR + INDIKATOR
- KABEL FLEXIBLE DAN MUDAH DIGULUNG



**HSC 073 - 075**

## Chicago

- SAKLAR INDIVIDUAL
- LAMPU INDIKATOR
- TERSEDIA 3 - 5 LUBANG



**HSC 081 - 085 AN**

## Miami

- STOP KONTAK
- LAMPU INDIKATOR
- TERSEDIA 1 -5 LUBANG





### DLG LED DOWNLIGHT KHUSUS LAMPU LED



Ukuran 4"  
Warna Ring:  
**WHITE, CHROME**  
Dimensi:  
Φ148x132 cm



Ukuran 5"  
Warna Ring:  
**WHITE, CHROME**  
Dimensi:  
Φ180x172 cm

### DLG DOWNLIGHT STANDARD Tersedia ukuran: 3.5", 4.0", 5.0"

CHROME



WHITE



GOLD



KETERANGAN DIMENSI :



### DLQ DOWNLIGHT SQUARE Tersedia ukuran: 3.5", 4.0", 5.0"

SATIN



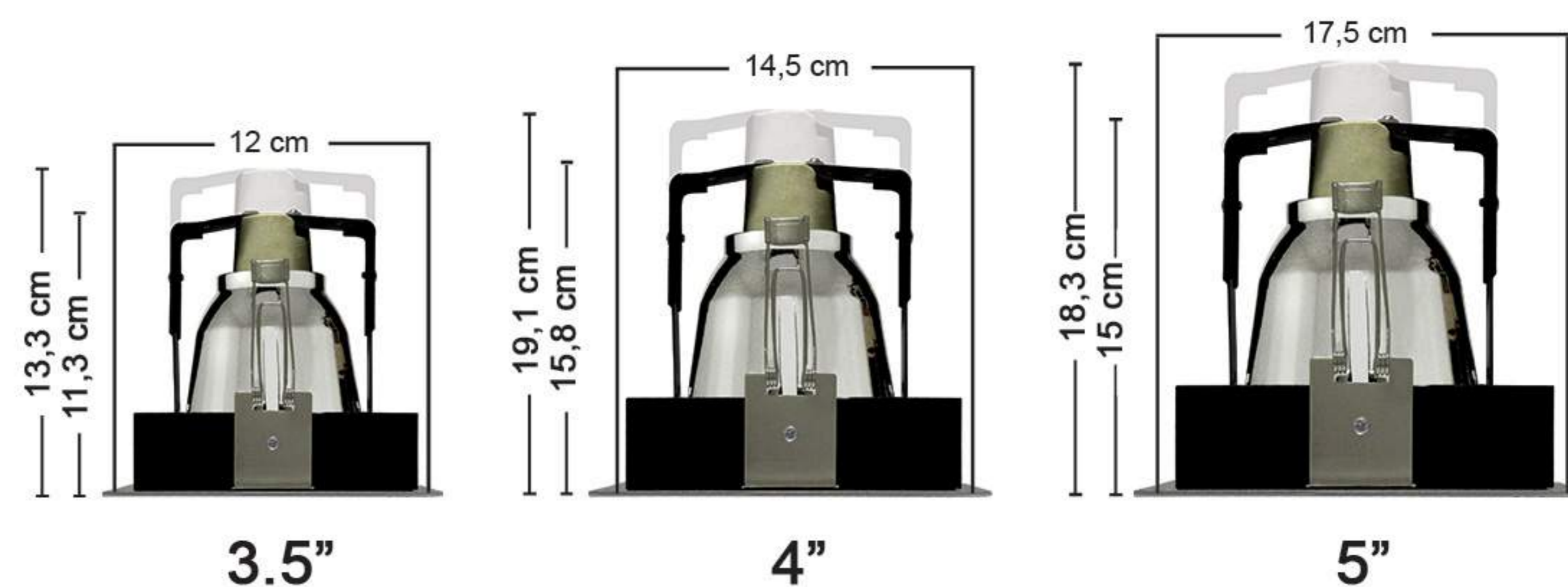
CHROME





### DLQ D801

Tersedia ukuran: 3.5"; 4"; 5"



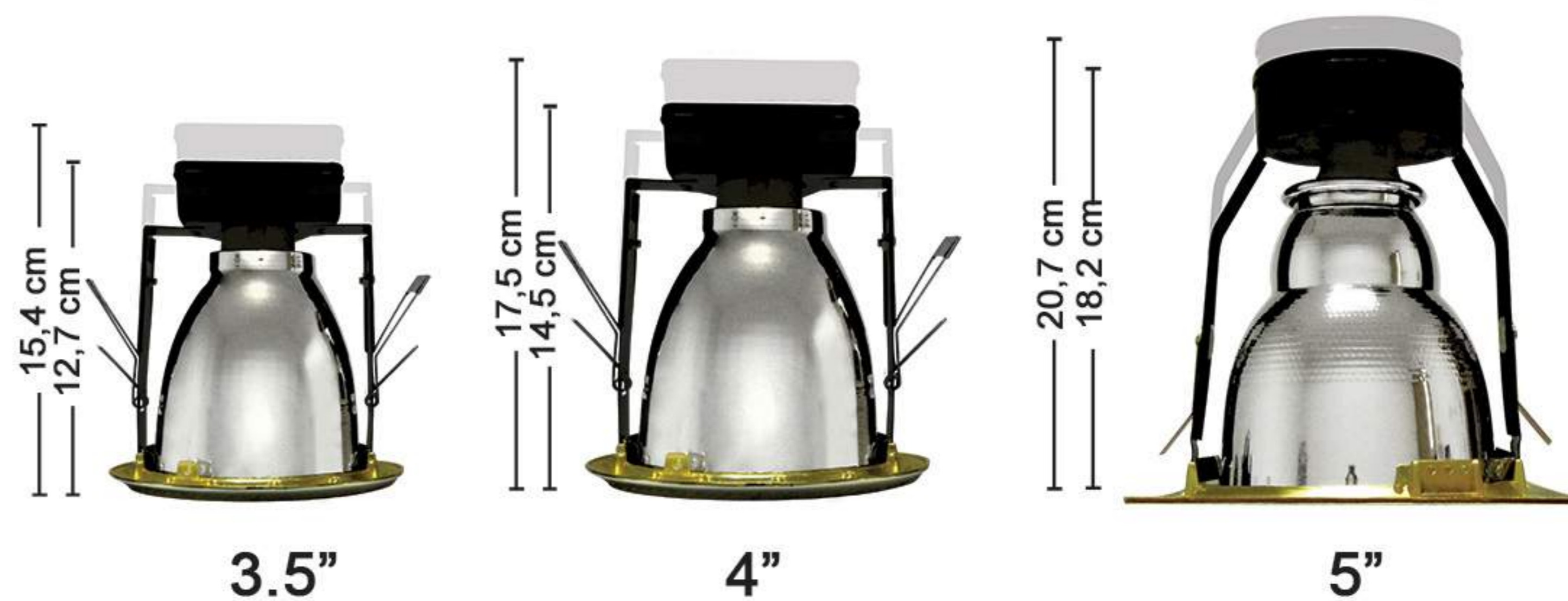
- Tahan lama
- Mudah dipasang
- Sudut pencahayaan dapat diatur (dapat dimiringkan dan ditinggikan)

### DLG SUPER

Tersedia ukuran:

S30 & S31 = 3.5"; 4"; 5"

S32 - S36 = 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



### 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.





### BARCELONA



TYPE	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
S913	60W	6900	630 x 385 x 142
S914	90W	10350	705 x 385 x 142
S915	120W	13200	705 x 385 x 142

#### SPESIFIKASI

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



### 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	1600 / 1500	135 x 115 x 40	160W
BILLBOARD 30W	30W	2700 / 2600	185 x 155 x 44	270W
BILLBOARD 50W	50W	4500 / 4300	230 x 195 x 45	450W
BILLBOARD 80W	80W	7200 / 6900	285 x 240 x 55	720W
BILLBOARD 100W	100W	8400 / 7900	333 x 283 x 66	900W
BILLBOARD 150W	150W	13000	420 x 320 x 75	1350W
BILLBOARD 200W	200W	17000	420 x 320 x 105	1800W

### SPESIFIKASI

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



### 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	1700 / 1550	161 x 122 x 28	170W
SIGNBOARD 30W	30W	2800 / 2200	209 x 162 x 30	280W
SIGNBOARD 50W	50W	5000 / 4050	272 x 210 x 32	500W
SIGNBOARD 100W	100W	9000 / 8100	322 x 231 x 35	900W
SIGNBOARD 150W	150W	12000 / 11000	380 x 283 x 35	1200W
SIGNBOARD 200W	200W	17000 / 15500	380 x 283 x 35	1700W

### SPESIFIKASI

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





**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

**BOLOGNA  
S503 LED**  
2x25W  
220V



*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





## 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





**METAL HALIDE**

MHTD 70W RX7S  
MHTD 150W RX7S

**HIGH PRESSURE SODIUM**

HPS SUPER 70W E27  
HPS / HPS SUPER 100W E40  
HPS / HPS SUPER 150W E40  
HPS / HPS SUPER 250W E40

2 TUBES

**HIGH PRESSURE SODIUM TUBULAR**

HPST SUPER 150W E40  
HPST SUPER 250W E40  
HPST SUPER 400W E40

2 TUBES

**BLENDED MERCURY**

MSB 125W E27

CLEAR COATED

**TUBULAR METAL HALIDE**

MHT 400W

**METAL HALIDE**

MHTE 70W E27  
MHTE 150W E27

**HID BALLAST**

BHM 250W      BHS 70W  
BHM 1000W    BHS 100W  
                     BHS 1000W

CAPACITOR	IGNITOR
<p>HPC 10uF HPC 20uF HPC 25uF</p>	<p>HI 78 HI 98</p>