

Hannochs®

PRODUCT CATALOGUE

2019



NYALAKAN
DUNIAMU...

AFGAN
BRAND AMBASSADOR

Contents

LED BULB : ALFA	01	LED DECORATIVE : HLD FRA, VISION	23
LED BULB : NEW BASIC.....	02	LED DECORATIVE : CRYSTAL, HLD FR/FS.....	24
LED BULB : BETA	03	LED DECORATIVE : CRYSTAL TRICOLOUR	25
LED BULB : PREMIER.....	04	LED DECORATIVE : CRYSTAL MAGIC	26
LED BULB : GRAND PREMIER.....	05	LED DECORATIVE : HARMONI, EASY.....	27
LED BULB : PREMIER BIG	06	LED DECORATIVE : AXIS	28
LED BULB : PREMIER JUMBO	07	LED DECORATIVE : AURORA	29
LED BULB : GENIUS	08	LED DECORATIVE : DOME	30
LED BULB : MOTION SENSOR.....	09		
LED BULB : LIGHT SENSOR.....	09	LED SPOTLIGHT : PAR	31
LED BULB : CLICK & DIM	10	LED SPOTLIGHT : HLP.....	32
LED BULB : TRICOLOUR	10		
LED BULB : ANTI MOSQUITO.....	11	ENERGY SAVING LAMP : GREEN	33
LED BULB : CLASSIC	12	FLUORESCENT LUMINARES : T4, T5.....	34
LED BULB : CLASSIC GLOBE	12		
LED BULB : CLASSIC VINTAGE	12	DOWNLIGHT LED : DLL	35
LED BULB : CLASSIC CLEAR	13	DOWNLIGHT STANDARD & SQUARE.....	35
LED BULB : CLASSIC VINTAGE GOLD	13	DOWNLIGHT DLQ & SUPER	36
LED BULB : CANDLE	14		
		MCB & BATTERY	37
T8 LED TUBE : NEON.....	15		
T8 LED TUBE : NANO SUPER.....	16	LED STREET LIGHT : BARCELONA	38
T8 LED TUBE : TL LED & KAP T8	17	LED FLOODLIGHT : BILLBOARD.....	39
		STREET LIGHTING	40
LED STRIP NEON.....	18	OUTDOOR & INDOOR LIGHTING	41
LED STRIP LIGHT	19	PROFESSIONAL LAMPS & GEAR	42
LED DECORATIVE : UFO.....	20		
LED DECORATIVE : ORBIT.....	21		
LED DECORATIVE : ORBIT JUMBO.....	22		





WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	270	92	55
5W	470	92	55
7W	600	99	55
9W	806	110	60
11W	1000	110	60
13W	1200	117	60
15W	1400	120	60

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam	Beam Angle : 200°
Fitting : E27	Faktor Daya : >0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : Thermal Plastik + PC
CRI : 70	

- Hemat listrik hingga 90%.
- Hemat biaya pemeliharaan.
- Frosted Cover, Tahan terhadap benturan.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	280	89	50
5W	450	101	55
7W	630	113	60
9W	810	113	60
11W	1100	116	60
14W	1400	134	70
17W	1700	142	80

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

- Hemat listrik hingga 90%.
 - Frosted Cover dari bahan PC (*Poly Carbonate*), yang tahan terhadap benturan.
- Housing terbuat dari bahan PA (*Polyamide*), yang tahan panas sampai 150° C.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



BETA

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	480	98.4	50
8W	850	117.4	60
12W	1100	117.4	60
16W	1700	129.3	70
25W	2300	148.3	80
30W	2500	177.6	100
40W	3200	206.4	120
50W	4100	237	140

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam

Fitting : E27

Voltase : 100-240V / 50-60Hz

CRI : 80

Beam Angle : 180°

Faktor Daya : >0.5

Bahan Produk : AL + PC + PBT

- Hemat listrik hingga 90%.
- Frosted Cover dari bahan PC (*Poly Carbonate*), yang tahan terhadap benturan.
- Hemat Biaya Pemeliharaan.
- Ramah lingkungan, Tanpa Merkuri / tanpa radiasi.
- Cahaya langsung hidup secara maksimal.
- Terbuat dari bahan PBT (*Polybutylene terephthalate*), yang tahan panas sampai 150° C.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



WATT	LUMEN (CDL / WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
3W	281 / 270	91	50
5W	480 / 450	112	60
7W	680 / 650	112	60
9W	920 / 820	112	60
12W	1165 / 1050	123	65
16W	1600 / 1550	155	80

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

- Hemat listrik hingga 90%.
 - Frosted Cover dari bahan PC (*Poly Carbonate*), yang tahan terhadap benturan.
 - Hemat Biaya Pemeliharaan.
 - Ramah lingkungan, Tanpa Merkuri / tanpa radiasi.
- Cahaya langsung hidup secara maksimal.
 - Terbuat dari bahan PBT (*Polybutylene terephthalate*), yang tahan panas sampai 150° C.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K

GRAND PREMIER



WATT	LUMEN (CDL / WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
20W	2000 / 1850	143	67
22W	2450 / 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
CRI : >80	

- Lampu LED Watt besar dengan dimensi yang kompak menghasilkan terang cahaya maksimal >100Lumen/Watt.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
- Radiasi panas rendah.
- Dapat beroperasi pada voltase 170-240V.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
- Lampu LED yang didesain untuk penggunaan di downlight minimal 4".
- Warm White = 3000K

PREMIER BIG



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
23W	2700	187	95
28W	3300	203	110

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

- Hemat listrik hingga 90%.
- Frosted Cover dari bahan PC (Poly Carbonate), yang tahan terhadap benturan.
- Hemat Biaya Pemeliharaan.
- Terbuat dari bahan PBT (Polybutylene terephthalate), yang tahan panas sampai 150° C.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
35W	3500	197	110
45W	4400	233	129

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

- Hemat listrik hingga 90%.
 - Frosted Cover dari bahan PC (Poly Carbonate), yang tahan terhadap benturan.
 - Hemat Biaya Pemeliharaan.
- Terbuat dari bahan PBT (Polybutylene terephthalate), yang tahan panas sampai 150° C.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



OTOMATIS
MENYALA
SAAT
LISTRIK
MATI



MENYALA
DENGAN
SENTUHAN
JARI

WATT	LUMEN	BATTERY LITHIUM	LIGHTING HOURS	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	580	2000 mAh	5 hours	123	60
8W	650	2000 mAh	5 hours	123	60
10W	920	2200 mAh	3 hours	143	70
12W	1150	2500 mAh	2.5 hours	154	80
15W	1270	2x 2200 mAh	4 hours	176	90

SPEKIFIKASI

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

- Lampu LED inovasi terbaru dengan fungsi AC/DC, berfungsi sebagai lampu penerangan biasa dan lampu emergency, tetap terang saat mati lampu.
- Dapat dicas dan dilengkapi proteksi kelebihan dan kekurangan cas.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
- Radiasi panas rendah.
- Dapat di-cas ulang min. 500 kali.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K

MOTION SENSOR



Lampu LED dengan built-in
SENSOR GERAK

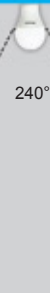
LAMPU MENYALA

BILA ADA
GERAKAN



LAMPU PADAM

BILA TIDAK
ADA
GERAKAN
DALAM
30 DETIK



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
5W	435	112	60
9W	910	112	60
13W	1330	112	60

SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 10.000 Jam
Fitting : E27
Voltage : 100-240V / 50-60Hz
CRI : ≥80
Beam Angle : 240°

Faktor Daya : ≥0.5
Bahan Produk : PBT + AL + PC
Jangkauan : Radius 5-8m
Sensor

LIGHT SENSOR



Lampu LED dengan built-in
SENSOR CAHAYA

AUTO ON

OTOMATIS MENYALA
KETIKA KONDISI GELAP

AUTO OFF

OTOMATIS PADAM
KETIKA KONDISI TERANG

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
6W	470	110	60
9W	806	120	60

SPEKIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam
Fitting : E27
Voltage : 220-240V / 50-60Hz
CRI : >80
Beam Angle : 200°

Faktor Daya : >0.5
Bahan Produk : Thermal Plastic + PC

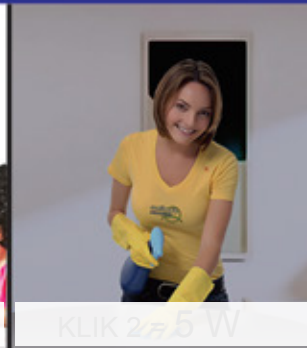
Click & Dim



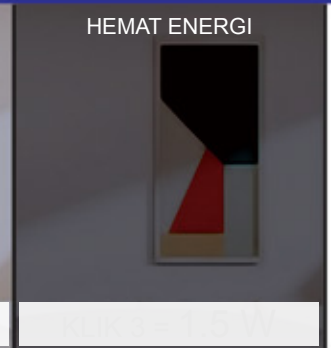
Lampu LED dengan
3 TINGKAT PENERANGAN



KLIK 1 = 11 W



KLIK 2 = 5 W



HEMAT ENERGI

KLIK 3 = 1.5 W

WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
	KLIK 1 (11W) = 1180	123	65
	KLIK 2 (5W) = 517		
	KLIK 3 (1.5W) = 195		

SPESIFIKASI

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

TRICOLOUR



Lampu LED dengan
3 WARNA CAHAYA



KLIK 1
COOL DAYLIGHT



KLIK 2
WARM WHITE



KLIK 3
COMFORT

WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
10W	1100 / 1000 / 1100	118	65
14W	1453 / 1323 / 1417	125	70

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 120°
Fitting : E27	Faktor Daya : >0.5
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : AL + PC + PBT
CRI : >80	

ANTI MOSQUITO



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

SPEKIFIKASI

Umur Lampu	: 15.000 Jam	CRI	: >80
Fitting	: E27	Beam Angle	: 200°
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Faktor Daya	: >0.5
Area aktif	: 15 m ²	Bahan Produk	: Thermal Plastik + PC

Hanya 1 KLIK untuk MENGUBAH FUNGSI LAMPU

1ST CLICK

Cahaya Putih : untuk **BERAKTIFITAS**

2ND CLICK

Cahaya Kuning : **EFEKTIF MENGUSIR NYAMUK**

- Lampu Kuning Pengusir Nyamuk 6W dengan gelombang 530-590nm yang tidak disukai nyamuk.
- Mata nyamuk sangat sensitif terhadap cahaya kekuningan sehingga nyamuk akan menghindari dari ruangan bila lampu dinyalakan.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
- Radiasi panas rendah.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



TIPE	WATT	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
CLASSIC	5W	540	112	60
	8W	1040	112	60
CLASSIC GLOBE	6W	640	120	80
	8W	845	120	80
CLASSIC VINTAGE	6W	640	146	64
	8W	845	146	64

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 360°
Fitting : E27	Faktor Daya : ≥0.4
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : GLASS
CRI : >80	

- Lampu LED dengan desain warisan klasik lampu pijar untuk dekorasi ruangan Anda.
- Mengkombinasikan bentuk klasik lampu pijar dengan teknologi LED yang hemat energi dan tahan lama
- Dapat beroperasi pada voltase 170-240V.
- Color Temp. :
 - CLASSIC : Warm White = 2700K
 - CLASSIC GLOBE : Warm White = 2200K
 - CLASSIC VINTAGE : Warm White = 2200K



TIPE	WATT	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
CLASSIC CLEAR	4W	470	105	60
	7W	806	105	60
CLASSIC VINTAGE GOLD	4W	350	145	64

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam	Beam Angle : 320°
Fitting : E27	Faktor Daya : >0.5
Voltase : 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : GLASS
CRI : >80	

- Lampu LED dengan desain warisan klasik lampu pijar untuk dekorasi ruangan Anda.
- Mengkombinasikan bentuk klasik lampu pijar dengan teknologi LED yang hemat energi dan tahan lama.
- Dapat beroperasi pada voltase 170-240V.
- Color Temp. :
 CLASSIC CLEAR : Warm White = 2700K
 CLASSIC VINTAGE GOLD : Warm White = 2200K



TYPE	WATT	LUMEN (WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)
CANDLE 02	4W	260	100	38
	6W	470	100	38

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 240°
Fitting	: E14	Faktor Daya	: ≥0.5
Voltase	: 220-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + PC
CRI	: ≥80		

- Lampu LED dengan desain warisan klasik lampu pijar lilin untuk dekorasi ruangan Anda.
 - Mengkombinasikan bentuk klasik lampu pijar lilin dengan teknologi LED yang hemat energi dan tahan lama
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
 - Radiasi panas rendah.
 - Color Temp. : Warm White = 3000K



WATT	LUMEN (CDL / WW)	FITTING	PRODUCT DIMENSION	FLUORESCENT LAMP REPLACEMENT
9W	800 / 720	G13	Φ28 mm x 604 mm	18W
18W	1600 / 1440	G13	Φ28 mm x 1213 mm	36W

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	15.000 Jam
Fitting	G13
Voltase	100-240V / 50-60Hz
CRI	≥70
Beam Angle	150°
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 150° dibandingkan lampu TL 360°.
- Tersedia Warna Cahaya: CDL WW BLUE GREEN RED YELLOW
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K





WATT	LUMEN (CDL / WW)	FITTING	PRODUCT DIMENSION	FLUORESCENT LAMP REPLACEMENT
9W	1050 / 950	G13	Φ28 mm x 604 mm	20W
18W	2100 / 1900	G13	Φ28 mm x 1213 mm	40W

SPESIFIKASI	
Umur Lampu	15.000 Jam
Fitting	G13
Voltase	100-240V / 50-60Hz
CRI	≥80
Beam Angle	200°
Faktor Daya	≥0.5
Bahan Produk	NANO PLASTIC

- Penyebaran cahaya yang lebih merata dan cahaya tampak lebih lembut.
- Pembuangan panas yang lebih baik.
- Tidak mudah melengkung dan menguning dibanding plastik PC pada suhu tinggi.
- 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 200° dibandingkan lampu TL 360°.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K





TL LED	LUMEN (CDL)	FITTING	PRODUCT DIMENSION	FLUORESCENT LAMP REPLACEMENT
9W	900	G13	Φ28 mm x 604 mm	18W
18W	1800	G13	Φ28 mm x 1213 mm	36W

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.



**HLN 28 ACCS
SINGLE SIDE**

**HLN 28 ACCD
DOUBLE SIDE**

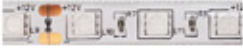
Voltage	AC 220V
LED Type	SMD 2835
Qty LED / m	120 LED / m
Watt / m	≤ 8W / m
PCB size	6 mm
Wire Material	Copper (Tembaga)
Length	50m / Roll
Color	CDL / WW / B / R / G / Y / P
IP	68

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
HLS 28 ACD 	AC 220V	SMD 2835	60 LED	≤ 5W	5 mm	Copper (Tembaga)	100 m	Cool Daylight, Warm White, Blue, Red, Green	65
HLS 50 ACD 		SMD 5050		≤ 8W	8 mm				
HLS 50 ACD - RGB 				≤ 10W	10 mm		50 m	RGB	
HLS 28 ACC FLOWER 	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
HLS 28W DCC 	DC 12V	SMD 2835	60 LED	≤ 3.5W	5 m	Cool Daylight, Warm White, Blue, Red, Green	44
HLS 50W DCC 		SMD 5050		≤ 12W			



WATT	LUMEN (CDL / WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	DIAMETER (inch)
15W	1200 / 1100	96	120	4.7
20W	1587 / 1350	104	155	6.1
30W	2114 / 2050	115	190	7.5

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 180°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: >0.9
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL (fe) + PC
CRI	: >80		

- LED Decorative dengan bentuk yang elegan untuk memperindah dekorasi ruangan Anda.
 - Hemat listrik hingga 90%.
 - Housing dari bahan aluminium.
 - Frosted Cover, tahan terhadap benturan.
 - Cahaya langsung hidup secara maksimal.
- Cocok digunakan di rumah, toko, butik, restoran, hotel, perkantoran, mall, dll.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K



WATT	LUMEN (CDL / WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	DIAMETER (inch)
20W	1645 / 1550	120	210	8"
30W	2240 / 2140	136	280	11"
40W	3171 / 3050	154	330	13"
60W	4800 / 4300	150	334	13"

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 120°
Fitting	: E27	Faktor Daya	: >0.9
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + PC
CRI	: >80		

- LED Decorative dengan bentuk yang elegan untuk memperindah dekorasi ruangan Anda.
 - Hemat listrik hingga 90%.
 - Housing dari bahan aluminium.
 - Frosted Cover, tahan terhadap benturan.
 - Cahaya langsung hidup secara maksimal.
 - IP 52.
- LED Decorative Waterproof untuk penggunaan di dalam dan di luar ruangan.
 - Cocok digunakan di rumah, toko, pasar, cafe, hall supermarket, restoran, gudang, pabrik, bengkel, parkiran, gang, dll.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K



WATT	LUMEN (CDL)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	DIAMETER (inch)
85W	7800	Body = 229 Reflektor = 103	Body = 170 Reflektor = 369	14.5"
120W	12000	Body = 270 Reflektor = 120	Body = 190 Reflektor = 405	16"

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 130°
Fitting	: 85W (E27), 120W (E40)	Faktor Daya	: ≥0.9
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + PBT + PC
CRI	: >80		

- Hemat listrik hingga 80% dibanding lampu halogen.
- Dapat beroperasi pada tegangan 100-240V.
- IP 20 (penggunaan di dalam ruangan / indoor).
- Khusus ORBIT JUMBO 120W, Bonus:
- Fitting Converter E27 to E40 & rantai pengaman.
- Cocok digunakan di gudang, pabrik, supermarket, hall, gedung olahraga, dll.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



HLD FRA	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 3 FRA	3W	240	Φ 85 x 41 mm	Φ 74 mm	2.5"
HLD 5 FRA	5W	400	Φ109 x 41 mm	Φ 95 mm	3.5"
HLD 7 FRA	7W	560	Φ108 x 45 mm	Φ 90 mm	3.5"

VISION	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLG 4 HR	4W	240	100 x 100 x 32 mm	85 x 85 mm	3.5"
HLG 9 HR	9W	540	150 x 150 x 32 mm	130 x 130 mm	5"
HLG 16 HR	16W	960	180 x 180 x 32 mm	160 x 160 mm	6"
HLG 25 HR	25W	1.850	216 x 216 x 32 mm	195 x 195 mm	7.5"

- Hemat listrik hingga 90%.
 - Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K
- Bentuk: HLD FRA = Round, HLG HR = Half Round.
 - Tipe Cover: HLG HR = CLEAR ; HLD FRA = FROSTED.
 - Warna Ring: HLD FRA = Silver, HLG HR = Putih.



CRYSTAL	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 501 GFR	5W	325	Φ 100 x 40 mm	Φ 75 mm	2.5"
HLD 1201 GFR	12W	780	Φ 160 x 40 mm	Φ 125 mm	4"
HLD 2001 GFR	20W	1300	Φ 200 x 40 mm	Φ 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 501 FR	5W	325	Φ 105 x 40 mm	Φ 95 mm	3.5"
HLD 1201 FR	12W	780	Φ 150 x 40 mm	Φ 135 mm	5"
HLD 2001 FR	20W	1300	Φ 200 x 40 mm	Φ 185 mm	7"
HLD 501 FS	5W	325	105 x 105 x 40 mm	95 x 95 mm	3.5"
HLD 1201 FS	12W	780	150 x 150 x 40 mm	135 x 135 mm	5"
HLD 2001 FS	20W	1300	200 x 200 x 40 mm	185 x 185 mm	7"

- Hemat listrik hingga 90%.
- Dapat beroperasi pada voltase 100-240V.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K

- Bentuk: GFR & FR = Round, GFS & FS = Square.
- Tipe Cover: GFR & GFS = Glass Frosted, FR & FS = Frosted.
- Warna Ring: Putih.



CRYSTAL TRICOLOUR	WATT	LUMEN (CDL / WW / CF)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
HLD 502 GFR	5W	400 / 380 / 420	Φ 100 x 40 mm	Φ 75 mm	2.5"
HLD 1202 GFR	12W	1050 / 980 / 1100	Φ 160 x 40 mm	Φ 125 mm	4"
HLD 2002 GFR	20W	1750 / 1600 / 1800	Φ 200 x 40 mm	Φ 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	125 125 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	100-240V / 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

CRYSTAL MAGIC



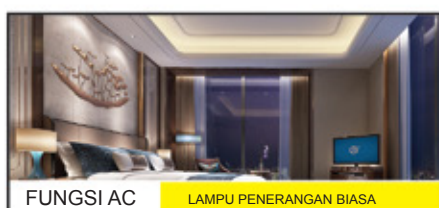
**OTOMATIS MENYALA
KETIKA MATI LAMPU**

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 : 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : AL + PC + GLASS
CRI : >80	Tipe Cover : Glass Frosted

- Lampu LED Decorative inovasi terbaru dengan fungsi AC / DC, berfungsi sebagai lampu penerangan biasa dan lampu emergency, tetap terang saat mati lampu.
- Model lampu yang elegan dan mewah.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet), radiasi panas rendah.
- Dilengkapi proteksi kelebihan & kekurangan cas.
- Lama penerangan: Tahan hingga 3 jam.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K



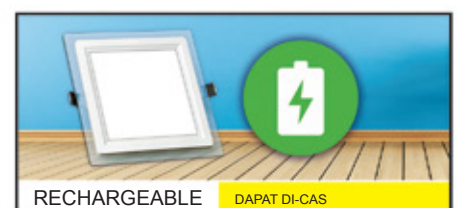
FUNGSI AC

LAMPU PENERANGAN BIASA



FUNGSI DC

MENYALA KETIKA MATI LAMPU



RECHARGEABLE

DAPAT DI-CAS

HARMONI

EASY



HARMONI	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
5W FR	5W	480	Φ 98 X 41 mm	Φ 80 mm	2.5"
8W FR	8W	760	Φ 108 x 41 mm	Φ 90 mm	3"
15W FR	15W	1560	Φ 133 x 41 mm	Φ 115 mm	4"
20W FR	20W	1980	Φ 176 x 41 mm	Φ 156 mm	6"

EASY	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W FR	3W	320	Φ 93 x 42 mm	Φ 80 mm	2.5"
5W FR	5W	500	Φ 116 x 45 mm	Φ 100 mm	3.5"
7W FR	7W	650	Φ 116 x 45 mm	Φ 100 mm	3.5"

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 15.000 Jam

Voltase : 100-240V / 50-60Hz

CRI : >80

Beam Angle : 140°

Faktor Daya : >0.5

Bahan Produk : PBT + PC

Tipe Cover : Frosted

- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
- Instalasi mudah, dapat langsung menggantikan Downlight lampu E27 karena ukuran cutting hole (lubang plafon) sama.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.

- Bentuk: FR = Round.
- Ring Color: White.
- Cocok digunakan di rumah, toko, butik, shopping mall, restoran, dll
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K

Axis



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

SPESIFIKASI

Umur Lampu : 20.000 Jam	Faktor Daya : >0.4
Voltase : 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk : PBT + PC
CRI : >80	Tipe Cover : Frosted
Beam Angle : 36°	

- Bobot lampu yang ringan dan model lampu yang elegan.
- Mudah dipasang dengan driver (ballast) yang terintegrasi.
- Arah sorot cahaya dapat disetel (adjustable) hingga kemiringan 25°.
- Bentuk: FR = Round ; FS = Square
- Ring Color: White.
- Cocok digunakan di rumah, toko, butik, shopping mall, restoran, dll
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet), radiasi panas rendah.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K

AURORA



TYPE	WATT	LUMEN (CDL / WW)	PRODUCT DIMENSION	CUTTING HOLE	EQUAL TO DOWNLIGHT
3W-3 FR	3W + 3W	200 / 180	Φ 105 mm	Φ 65 mm	2.5"
6W-3 FR	6W + 3W	400 / 360	Φ 144 mm	Φ 102 mm	3.5"
12W-5 FR	12W + 5W	840 / 750	Φ 194 mm	Φ 152 mm	6"
20W-8 FR	20W + 8W	1260 / 1100	Φ 242 mm	Φ 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	6"
20W-8 FS	20W + 8W	1260 / 1100	242 x 242 mm	200 x 200 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 + 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)
- Radiasi panas rendah
- Bentuk: FR = Round ; FS = Square
- Ring Color: White
- Tersedia pilihan warna cahaya (Inner Ring / Outer Ring):



CW / B



CW / WW



WW / B

DOME



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

- Hemat listrik hingga 90%.
- Dapat beroperasi pada voltase 100-240V.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K

- Bentuk: FR = Round, FS = Square.
- Tipe Cover: Frosted.
- Warna Ring: Putih.

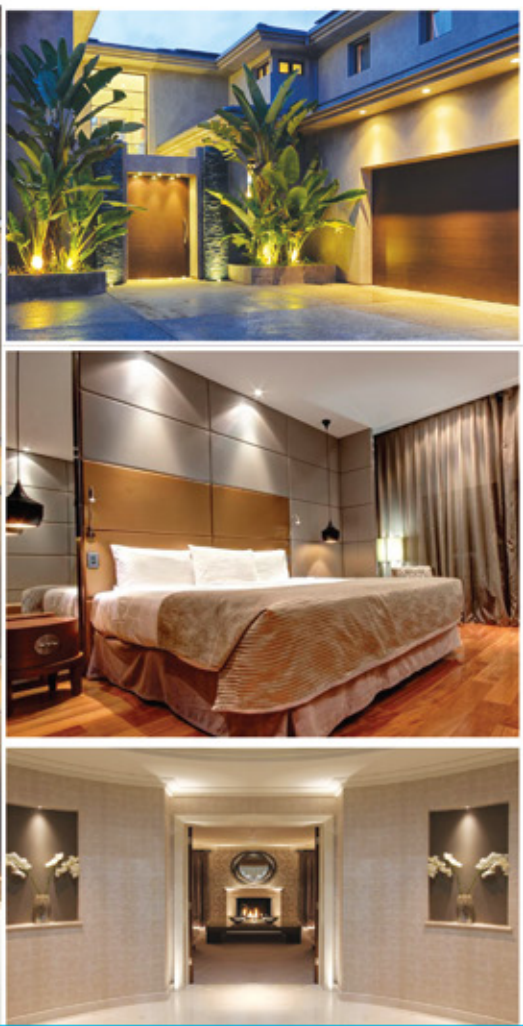


WATT	LUMEN (CDL/WW)	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)	HALOGEN SPOTLIGHT REPLACEMENT
6W	580 / 540	84	63	60W
10W	1000 / 950	90	95	100W
14W	1400 / 1300	136	121	140W
14W	R G B	134	121	140W

SPESIFIKASI

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	

- Hemat Listrik hingga 90%.
- Indeks sesuaian warna (CRI) sangat bagus > 80.
- Bebas radiasi IR (Infra Merah) & UV (Ultra Violet).
- Radiasi panas rendah.
- Cocok digunakan di panggung, theater, taman, galeri, Butik, toko, restoran, mall, dll.
- IP = IP65
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K



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

SPESIFIKASI			
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		

- Hemat Listrik hingga 90%.
- Menggunakan fitting GU10 yang bebas perawatan & aman digunakan pada voltase 100-240V.
- Sesuai untuk downlight 2.5".
- Cocok digunakan di rumah, toko, butik, restoran, hotel, perkantoran, mall, dll.
- Color Temp. : 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	48 mm
	Full Spiral 16W	1120	WW	120 mm	48 mm



Pilihan Warna:

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

TYPE	WATT	LUMEN	DIMENSION (cm)	LENGTH (cm)
T4 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
T5 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 :





DLL

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



DLQ

DOWNLIGHT SQUARE

Tersedia ukuran: 3.5", 4.0", 5.0"

SATIN



CHROME

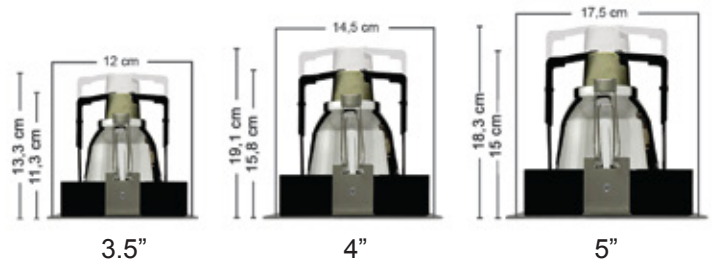


KETERANGAN DIMENSI :



DLQ D801

Tersedia ukuran: 3.5"; 4"; 5"



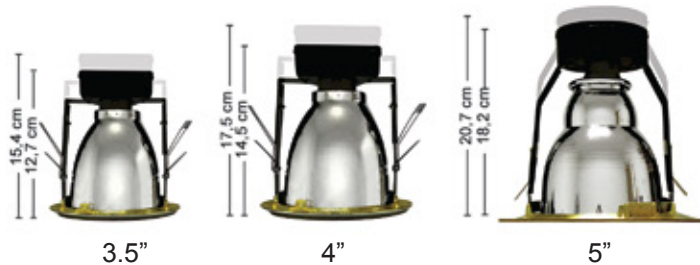
- Tahan lama
- Mudah dipasang
- Sudut pencahayaan dapat diatur (dapat dimiringkan dan ditinggikan)

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.





TYPE	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
S912	30W	3150	492 x 385 x 142
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	: 90-305V / 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 voltase 90-305V.
- Cocok digunakan untuk penerangan jalan umum, area parkir, lapangan, hall, gedung olahraga, dll.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K

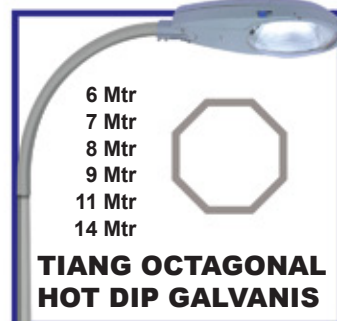
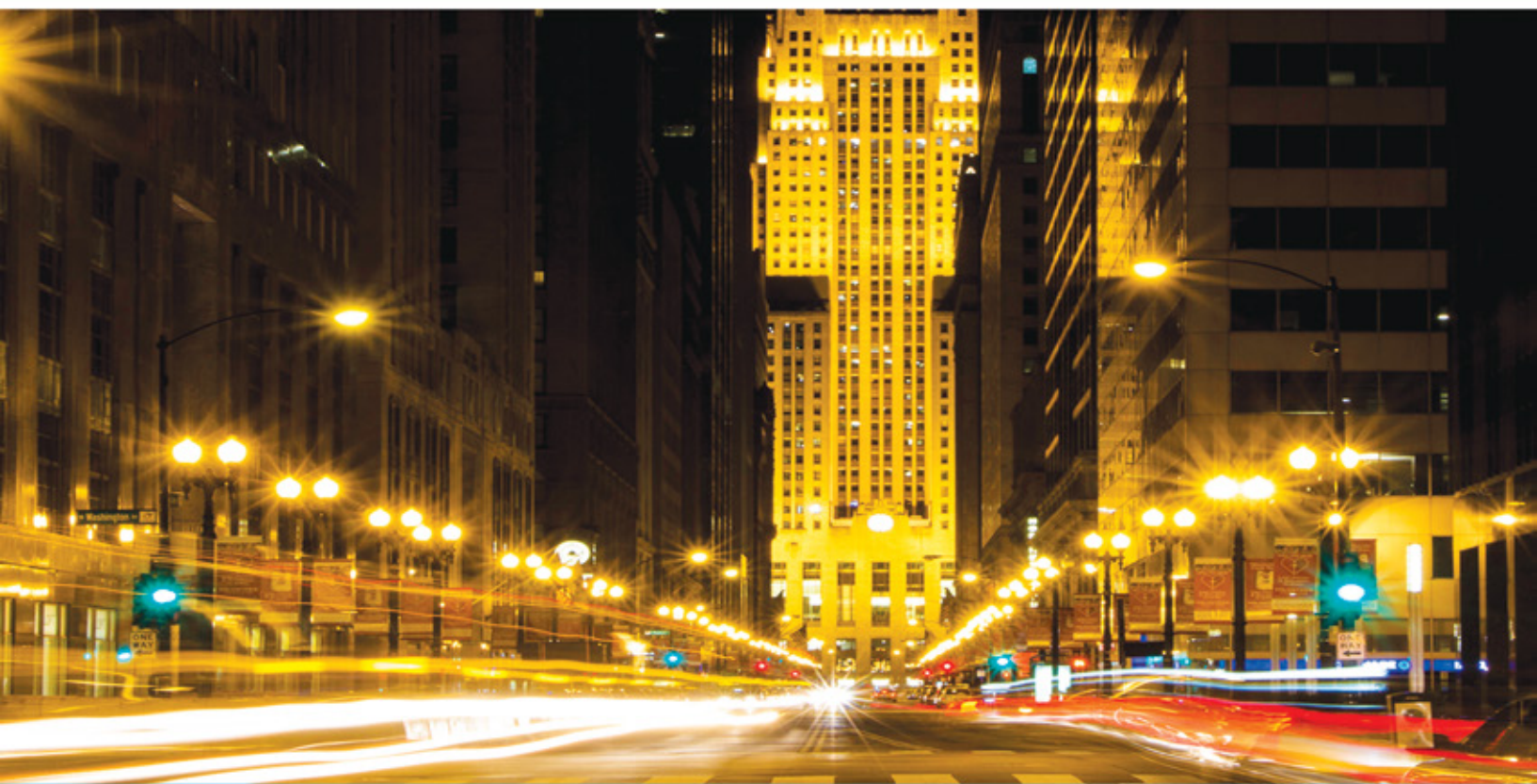
BILLBOARD



TYPE	WATT	LUMEN	PRODUCT DIMENSION (mm)
BILLBOARD 10W	10W	700	160 x 128 x 57
BILLBOARD 20W	20W	1400	178 x 165 x 58
BILLBOARD 30W	30W	2100	203 x 185 x 63
BILLBOARD 50W	50W	3500	242 x 180 x 53
BILLBOARD 80W	80W	7000	272 x 210 x 55
BILLBOARD 100W	100W	10000	302 x 235 x 67

SPESIFIKASI			
Umur Lampu	: 15.000 Jam	Beam Angle	: 120°
IP	: IP65	Faktor Daya	: >0.9
Voltase	: 100-240V / 50-60Hz	Bahan Produk	: AL + GLASS
CRI	: >70		

- Model terbaru dengan bentuk yang Slim (ramping).
- Hemat listrik hingga 80% dibanding lampu sorot Halogen.
- Cocok digunakan untuk di dalam dan di luar ruangan seperti: Billboard, sign board, area parkir, lapangan, hall, gedung olahraga, dll.
- Color Temp. : Cool Daylight = 6500K
Warm White = 3000K





EVERTON

F208
150W

Dimensi: 46 x 32 x 20 cm



AC MILAN

F107
250W
400W

Dimensi: 51 x 37 x 25 cm



MIDDLESBROUGH

F024
1.000W
2.000W

Dimensi: 34 x 55 x 72 cm



CHARLTON

F207
1.000W
2.000W

Dimensi: 68 x 64.5 x 91 cm



BRIGHTON

OGL 001
70W

Dimensi: 27 x 27 x 27.5 cm



BOSTON

SGL 002
70W

Dimensi: 28 x 28 x 27 cm

RMG RECESSED METAL LOUVRE



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



HIGH PRESSURE SODIUM TUBULAR

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



BLENDED MERCURY

MSB 125W E27



TUBULAR METAL HALIDE

MHT 250W





MHT 400W





METAL HALIDE

MHTE 70W E27
MHTE 150W E27



HID BALLAST

BHM 125W	BHS 70W
BHM 250W	BHS 100W
BHM 400W	BHS 150W
BHM 1000W	BHS 250W
	BHS 400W
	BHS 1000W

CAPACITOR



HPC 10uF
HPC 20uF
HPC 25uF

IGNITOR



HI 68
HI 78
HI 98