

# Energy Saving for Electrical and Infrastructure

1. Energy Saving for Electrical
  - Light fitting
  - Meter Bill
  - Sensor and timer occupant load
  - Singapore Green Mark Rating
2. VRF Function & meter discrepancy
3. Infrastructure

## GENERAL PURPOSE BULBS LUMEN COMPARISON

Lumens	Incandescent	HID	CFL	LED
250 lm	25W	18W	6W	2W-3W
560 lm	40W	29W	10W	3W-6W
800 lm	60W	43W	13W	7W-10W
1100 lm	75W	53W	18W	10W-15W
1600 lm	100W	72W	23W	15W-20W
2600 lm	150W	100W	42W	20W-30W

## LINEAR TUBES LUMEN COMPARISON

Initial Lumens	Mean Lumens	Fluorescent	Lumens	LED
1400 lm	1300 lm	17W T8	1200lm	18W-10W
2500 lm	2000 lm	25W T8	1400lm	11W-13W
3100 lm	2800 lm	32W T8	1900lm	14W-20W
5000 lm	4800 lm	54W T5	3200lm	25W-30W

HIGH OUTPUT LUMEN COMPARISON				
Initial Lumens	Means Lumens	Metal Halide	Lumens	LED
3400 lm	2000 lm	50W	1000 lm	10W-12W
5600 lm	3700 lm	70W	2000 lm	15W-20W
8500 lm	4600 lm	100W	2500 lm	20W-25W
10000 lm	6000 lm	125W	3200 lm	28W-30W
11000 lm	8000 lm	150W	4600 lm	36W-40W
15000 lm	9000 lm	175W	5800 lm	45W-70W
22000 lm	14000 lm	250W	7000 lm	54W-70W
36000 lm	22000 lm	400W	14000 lm	100W-120W

လျှပ်စစ်ပုံစံ (၂၄၃)

North Dagon

ဦးဝင်းတင်

အမှတ်-32-PL-9-2-3

၃၂၈၉၃ စီမံလုံခြုံရေးဌာန

လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန  
ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း  
ဓာတ်အားခတောင်းခံလွှာ

Jul-2023

09-08-2023 21:35:54



464-006316

ငွေစာရင်းအမှတ်	43/03/16	ဓာတ်အားခတွက်ချက်မှုပုံစံ
မီတာအမှတ်	1410584820	မြောက်ကိန်း/ပေါင်းခြင်း တွက်ချက်မှု
ငွေတောင်းခံလွှာ	00027391	385 X 1 + 0 % = 385
နှုန်းထား	1011	ယူနစ်အလွှာ တွက်ချက်မှု
မီတာဖတ်သည့်နေ့	01-08-2023	35 x 30 = 1050
ယခင်လဖတ်ချက်	27,547	50 x 20 = 1000
ယခုလဖတ်ချက်	27,932	70 x 25 = 1750
ကွာခြားယူနစ်	385	90 x 25 = 2250
မြောက်ကိန်း	1	110 x 50 = 5500
ပေါင်းခြင်း	0%	120 x 50 = 6000
သုံးစွဲယူနစ်	385	125 x 185 = 23125
မြှင့်ကောင်ရေ	0	Total 385 = 40675

နောက်ဆုံးပေးဆောင်ရန်ရက်စွဲ  
17-08-2023 နေ့  
မဆောင်ပါက ဓာတ်အားဖြတ်ပါမည်။

ဓာတ်အားခ	40,675 Ks
မီတာဝန်ဆောင်ခ	500 Ks
မြှင့်ကောင်ရေခ	0 Ks
ဓာတ်အားခစုစုပေါင်း	41,175 Ks
ကြေးကျန်ငွေ	0 Ks
ကြိုတင်ငွေ	
ကျသင့်ငွေစုစုပေါင်း	41,175 Ks

1410584820	27,547	27,932	385	0 Ks
------------	--------	--------	-----	------

ရက်စွဲပေးပြီး အပြီးပြုတ်ဆံ့ပါသည်။  
မြို့နယ်လျှပ်စစ်ရုံးသို့တိုင်ကြားနိုင်သောစနစ်ပါရှိပြီး ဓာတ်အားခကြေးကျန်ငွေမရှိပါ။  
အရေးပေါ်မီးပျက်ပြုပြင် စီမံ/ဘဏ္ဍာ(ရုံးချိန်) အပ်/သာ

09-941269688

09-888051049

09-407758442

09-250157018

မြို့နယ်လျှပ်စစ်ဓနိဇနာ

ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း  
ဓာတ်အားခတောင်းခံလွှာ

Jul-2023

North Dagon

ငွေစာရင်းအမှတ်	43/03/16
မီတာအမှတ်	1410584820
ငွေတောင်းခံလွှာ	00027391
နှုန်းထား	1011
မီတာဖတ်သည့်နေ့	01-08-2023
နောက်ဆုံးရက်	17-08-2023
ဓာတ်အားခ	40,675 Ks
မီတာဝန်ဆောင်ခ	500 Ks
မြှင့်ကောင်ရေခ	0 Ks
စုစုပေါင်း	41,175 Ks
ကြေးကျန်ငွေ	0 Ks
ကြိုတင်ငွေ	
ကျသင့်ငွေစုစုပေါင်း	41,175 Ks

ကြိုတင်ငွေလက်ကျန်	0 Ks
-------------------	------

North Dagon



464-006316

09-08-2023 21:35:54