

## Ridehaller

Dato: 01.03.2017  
Designer: Michael Espersen

Solar A/S

Oluf Palmesallé 37  
8200 Aarhus N

Designer Michael Espersen

Telefon 76527767

Fax

E-mail mes@solar.dk

---

## Indholdsfortegnelse

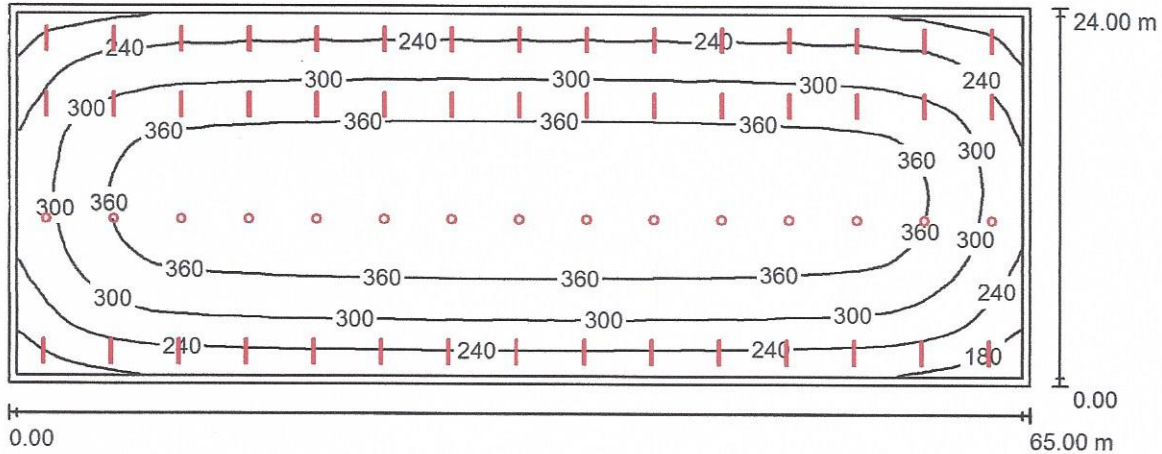
### Ridehaller

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Projektforside                   | 1  |
| Indholdsfortegnelse              | 2  |
| <b>Stor Ridehal</b>              |    |
| Sammenfatning                    | 3  |
| 3D-visning                       | 4  |
| <b>Stor Ridehal med Galaxie</b>  |    |
| Sammenfatning                    | 5  |
| 3D-visning                       | 6  |
| <b>Lille Ridehal</b>             |    |
| Sammenfatning                    | 7  |
| 3D-visning                       | 8  |
| <b>Lille Ridehal med Galaxie</b> |    |
| Sammenfatning                    | 9  |
| 3D-visning                       | 10 |

Solar A/S

Oluf Palmesallé 37  
8200 Aarhus NDesigner Michael Espersen  
Telefon 76527767  
Fax  
E-mail mes@solar.dk

## Stor Ridehal med Galaxie / Sammenfatning



Rumhøjde: 9.000 m, Vedligeholdelsesfaktor: 0.80

Værdier i Lux, Målestok 1:465

| Flade            | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Belysningsstyrke | /          | 312        | 127            | 410            | 0.407           |
| Gulv             | 30         | 304        | 116            | 411            | 0.382           |
| Loft (3)         | 50         | 94         | 65             | 166            | /               |
| Vægge (4)        | 40         | 140        | 74             | 449            | /               |

**Belysningsstyrke:**

Højde: 0.000 m  
 Beregningsnet: 128 x 128 Punkter  
 Randområde: 0.500 m

**Armaturstykliste**

| Nr. | Antal | Betegnelse (Korrektionsfaktor)  | $\Phi$ (Armatur) [lm] | $\Phi$ (Lamper) [lm] | P [W] |
|-----|-------|---|-----------------------|----------------------|-------|
| 1   | 45    | Fabrikat: Lumitech ApS. 16264 IP65 LED - 4000k-7100Lm-RA>80-70W (1.000) | 7103                  | 7100                 | 70.0  |
| 2   | 15    | OPPLE 140044046 LEDHighbay-P 210W-4000-100D-GY-CT (1.000)               | 20000                 | 20000                | 212.0 |

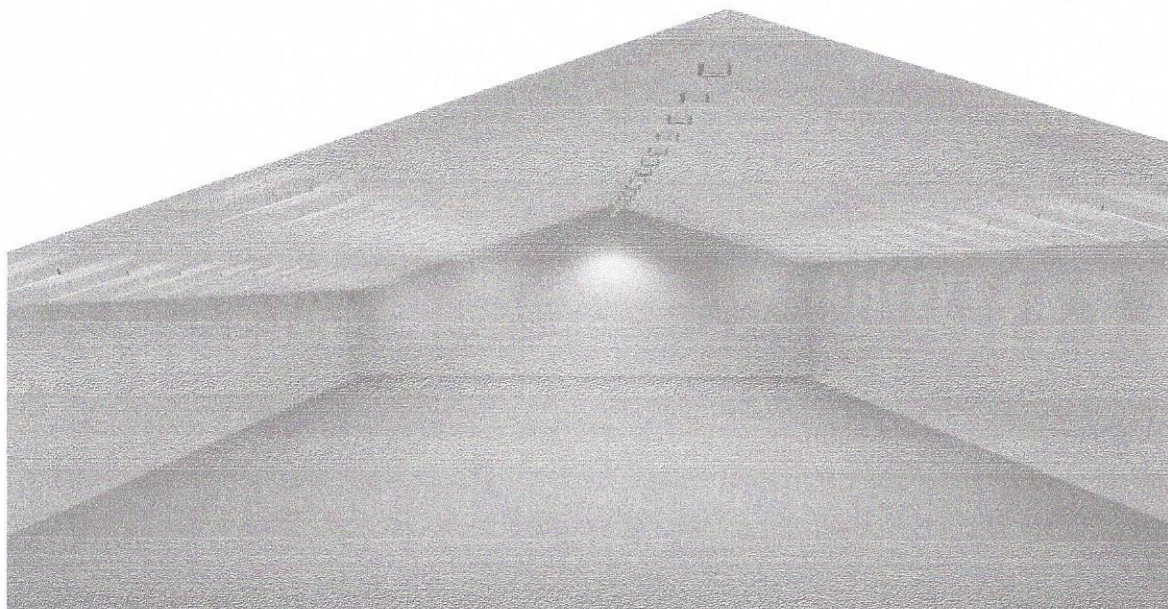
Samlet: 619654 Samlet: 619500 6329.6

Specifik tilsluttet effekt:  $4.06 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Grundflade:  $1560.00 \text{ m}^2$ )

Solar A/S  
Oluf Palmesallé 37  
8200 Aarhus N

Designer Michael Espersen  
Telefon 76527767  
Fax  
E-mail mes@solar.dk

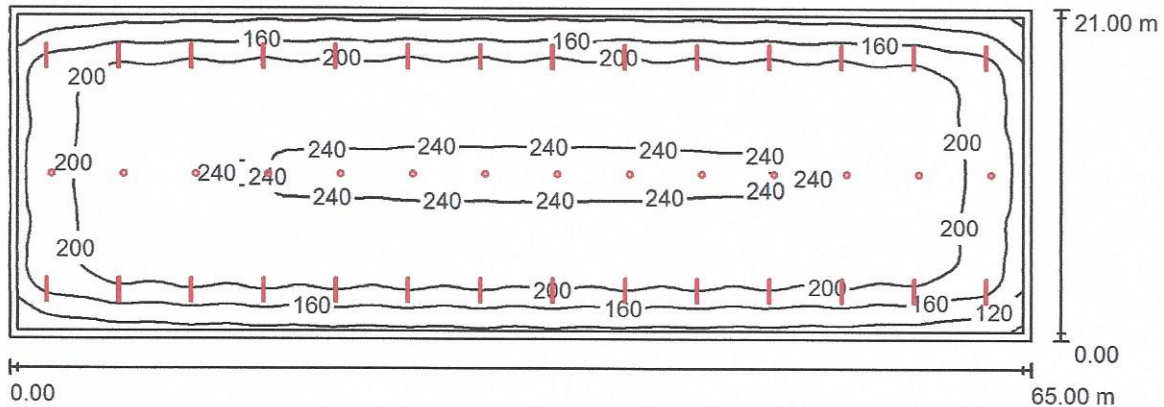
## Stor Ridehal med Galaxie / 3D-visning



Solar A/S

Oluf Palmesallé 37  
8200 Aarhus NDesigner Michael Espersen  
Telefon 76527767  
Fax  
E-mail mes@solar.dk

## Lille Ridehal med Galaxie / Sammenfatning



Rumhøjde: 7.000 m, Vedligeholdelsesfaktor: 0.80

Værdier i Lux, Målestok 1:465

| Flade            | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Belysningsstyrke | /          | 201        | 75             | 244            | 0.372           |
| Gulv             | 30         | 195        | 68             | 245            | 0.351           |
| Loft             | 50         | 60         | 55             | 68             | 0.925           |
| Vægge (4)        | 40         | 88         | 48             | 206            | /               |

**Belysningsstyrke:**

Højde: 0.000 m  
 Beregningsnet: 128 x 128 Punkter  
 Randområde: 0.500 m

**Armaturstykliste**

| Nr.     | Antal | Betegnelse (Korrektionsfaktor)  | $\Phi$ (Armatur) [lm] | $\Phi$ (Lamper) [lm] | P [W]  |
|---------|-------|---|-----------------------|----------------------|--------|
| 1       | 28    | Fabrikat: Lumitech ApS. 16264 IP65 LED - 4000k-7100Lm-RA>80-70W (1.000) | 7103                  | 7100                 | 70.0   |
| 2       | 14    | OPPLE 140044043 LEDHighbay-P 110W-4000-100D-GY-CT (1.000)               | 10000                 | 10000                | 108.2  |
| Samlet: |       |   | 338896                | Samlet: 338800       | 3474.1 |

Specifik tilsluttet effekt:  $2.55 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Grundflade:  $1365.00 \text{ m}^2$ )

Solar A/S  
Oluf Palmesallé 37  
8200 Aarhus N

Designer Michael Espersen  
Telefon 76527767  
Fax  
E-mail mes@solar.dk

## Lille Ridehal med Galaxie / 3D-visning

