



Tips for beregning av effektbehov

Eks. byggeplass på 2500m², 40 mann og 12 brakker

Oppvarming: 0,03kW pr. m²

Antall hoder: ca. 1kW pr. mann

Antall brakker: ca.2,5kW pr. brakke

Kran: ca.60kW

Div.lys: ca.15kW

TOTALT: ca.215kW

VARME

Beregn ca:
40W pr. m² for
takhøyde inntil 2,4m

17W pr. m³ over
2,4m takhøyde

Type hovedsentral basert på effektbehov:

$$I_{400V} = \frac{215kW}{690} = 312A$$

Her vil en HS400A 400V dekke effektbehovet

$$I_{230V} = \frac{215kW}{400} = 537,5A$$

Her vil en HS630A 230V dekke effektbehovet

LYS

Beregn ca:
40W pr. 20m²

Rekkelys ca.5m pr.
lampepunkt