



Besparen op energie in koel- en vriescellen
is met Veko een koud kunstje

Spaar het milieu en uw portemonnee, ook bij -30°C

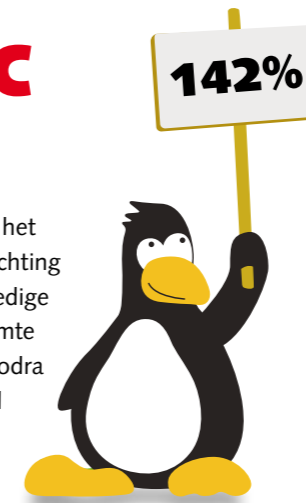
Veko is ijskoud de beste

Veko is ijskoud de beste op gebied van vriescelverlichting. Besparen op energie tot wel 142% is een koud kunstje.

Veko vriescelverlichting kan door gebruik van PMMA afschermingen in combinatie met de AURA THERMO lamp een omgevings temperatuur van -30°C verdragen. Door het gebruik van deze

AURA THERMO lamp kan de verlichting aanzienlijk sneller 100% lumen uitstroom behalen t.o.v. bijvoorbeeld een constant lamp. Als de AURA THERMO lamp gecombineerd wordt met dim-voorschakelapparatuur wordt de 'koude start' vermindert naar een minimum waardoor de besparing nog groter wordt. Bij de eerste opstart van de verlichting wordt deze minimaal 15 minuten

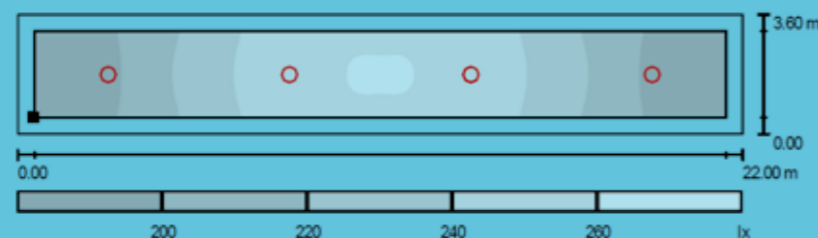
op 100% geschakeld, daarna wordt het teruggeschakeld naar 35%. De verlichting wordt weer opgeregeld naar de volledige verlichtingssterkte zodra men de ruimte betreedt en wordt teruggeschakeld zodra men de zone verlaat. Het licht brandt alleen op 100% wanneer het echt nodig is.



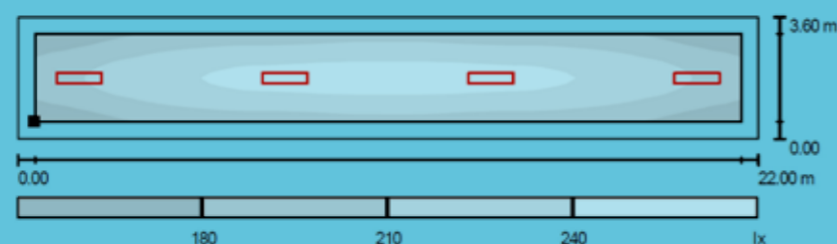
Meten is weten

Veko houdt van duidelijkheid, daarom hebben wij een vergelijking gemaakt tussen gebruik van puntverlichting en VEKO AURA THERMO lampen.

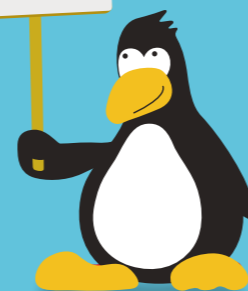
PUNTVERLICHTING



VEKO AURA THERMO UNH280 + ACS



142%



Uitgangspunten van de berekening	Puntverlichting 400W HQI-E	VEKO UNH280 AURA TH. 80W	VEKO UNH280-DIM AURA TH. 80W
Gemiddeld lichtniveau op vloer Lx	179	185	185
Specifiek vermogen W/m ² /100lux	10,73	4,10 (-61%)	Dimregeling*
% minder verbruik van energie	-	-121%**	-142%**
Levensduur lampen in uren	12.000	58.000	58.000
10 uur per dag, 5 dagen per week, 52 weken (2.600 uur per jaar)	4,6 jaar	22 jaar	22 jaar
Lumenbehoud	80% na 1,5 jaar	80% na 10 jaar	80% na 10 jaar

*Een toelichting op de berekening bij gebruik van een dimregeling:

- 30% bezetting door aanwezigheidsdetectie - 35% licht = 50% verbruik
- (100% licht x 30% x 704W) + 211,2W - (50% licht x 70% x 704W) + 246,4W
- Verbruik: 1.740W met puntverlichting - 704W zonder DIM T5 - 457,6W met DIM T5

**Het verbruik aan verlichting hoeft niet gekoeld te worden en levert daardoor een verdubbeling van de besparing op. Uitgangspunt is: 1 Watt besparen is ook 1 Watt minder koelen dus 2 Watt besparing.

Een cool idee van Veko

Bespaar 161% op energie

Veko denkt graag met u mee, ook bij koele omstandigheden. Wanneer Veko verlichting wordt toegepast in koelcellen dan is de besparing op energie indrukwekkend!

Dankzij dim-voorschakelapparatuur kan de verlichting bij afwezigheid worden teruggeschakeld tot 10%. Dit levert tot wel 161% besparing op energie vergeleken met de klassieke koelcel toepassing.

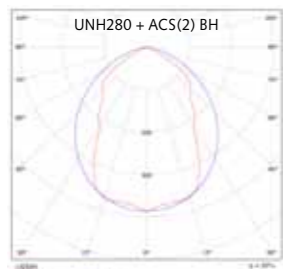
Ook in de koelcelsituatie wordt de verlichting opgeregeld naar de volledige verlichtingssterkte zodra de ruimte betreedt wordt en wordt weer teruggeschakeld naar 10% zodra men de zone verlaat. Een cool idee van Veko. Goed voor het milieu én uw portemonnee!

161%



Technische specificaties UNH280 + ACS (10-100%)

- Toepassing: voedingsindustrie, koel- en vriescellen tot -30°C
- Koelcel toepassing tot 0C° (toepasbaar tot 15 mtr hoogte)
- Omschrijving: koker optiek Veko (breed- en diepstralend)
- Heldere PMMA afscherming
- Inwendige hoogglans spiegelreflector / onderhoudsvrij
- Tot 42 graden richtbaar
- Hoog rendement: 89%
- Keuring: HACCP norm
- Levensduur lampen: 20 jaar (10 uur/dag/5 dagen/52 weken) (10% uitval)





LED's go Veko!

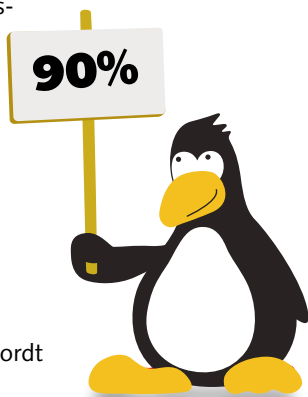
LED kan een energiebesparing opleveren tot 90% bij gebruik in vriescellen.

Veko LED verlichting tot 5m hoogte

Daar dit LED armatuur bij inschakelen onmiddellijk 100% van zijn rendement geeft is een dimregeling zoals bij TL verlichting niet noodzakelijk. We kunnen dan ook perfect aan/uit schakelingen realiseren met een Veko aanwezigheidsdetector. Het aan- en uitschakelen van de LED verlichting heeft geen invloed op de levensduur van het LED armatuur.

Veko LED noodverlichting tot 15m hoogte

Omdat klassieke noodverlichtings-toestellen met geïntegreerde batterijen niet toepasbaar zijn in vriescellen bedacht Veko een LED toestel met een externe voeding. Deze toepassing is energiezuinig door de LED techniek, geeft een lange levensduur en een enorm bedieningscomfort vanwege de externe voedingsmodule (deze wordt buiten de vriescel gemonteerd).



Veko Lightsystems International BV

Witte Paal 38
1742 NL Schagen
Postbus 168
1740 AD Schagen
info@veko.nl
T +31 (0)88 543 783 56 / 088 - KIESVEKO
www.veko.nl

Veko Lightsystems bvba

Gulkenrodestraat 7, Unit 10
B-2160 Wommelgem
sales@veko.be
T +32 3 827 21 96
www.veko.be