



PERFORMANCE **iN** LIGHTING

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Iedere verlichtingstoepassing heeft zijn eigen specifieke behoeften. PERFORMANCE iN LIGHTING verdeelt haar productreeks over acht toepassingsgebieden die de belangrijkste verlichtingstoepassingen dekken. Door middel van een diepgaande analyse wordt hier vervolgens de juiste verlichtingsoplossing op aangeboden.



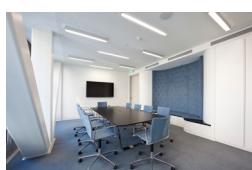
GENERAL INDOOR

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
INLAYED
DOWNLIGHTS
WALL MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED



GENERAL OUTDOOR

CEILING SURFACE MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED
WALL MOUNTED



OFFICE

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
CONTINUOUS MOUNTED
FREE STANDING



ARCHITECTURAL

LINEAR RECESSED
LINEAR SURFACE
FLOODLIGHTS
INGROUNDS
RECESSED WALL
BOLLARDS



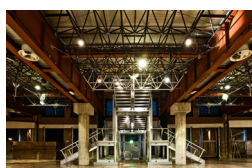
RETAIL

RECESSED SPOTLIGHTS
RECESSED GIMBAL SYSTEMS
TRACK LIGHTS



PROFESSIONAL

FLOODLIGHTS



INDUSTRIAL

SURFACE MOUNTED
SURFACE MOUNTED WATERPROOF
FAST TRUNKING SYSTEMS
BATTEN
HI BAY / LOW BAY



URBAN

AREA LIGHTING
INGROUNDS
SUBMERSION
CATENARY LIGHTING
STREET LIGHTING
HIGH POWER FLOODLIGHTS and SPORT AREAS

GARANTIE

De aandacht voor kwaliteit, veiligheid en levensduur is één van de fundamentele doelstellingen van PERFORMANCE IN LIGHTING.

De producten hebben een garantietermijn van 5 jaar, op voorwaarde dat ze worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden volgens de instructies en volgens hetgeen dat wordt meegedeeld in de catalogus of op internet.

Uitgesloten van garantie zijn gebruiksartikelen als lichtbronnen, starters, aanstekers en elektronische reactors die voldoen aan de garantienormen zoals beschreven in de desbetreffende Europese Richtlijn. Zie website voor de pdf.



DUIDELIJKE AFSPRAKEN

Performance in Lighting heeft, om haar klanten altijd van duidelijke en volledige informatie te voorzien, besloten om de gegevens van de LED-armaturen te communiceren op de volgende manieren:

- De nominale lumen geven de lichtstroom geproduceerd door de LED bron zoals aangegeven door de fabrikant van de gebruikte LED in het armatuur zelf. Soms gaat het om een gemiddelde waarde verkregen uit het door de fabrikant opgegeven bereik.
- De reële lumen geven de lichtstroom aan bij de uitgang van het armatuur zelf. De reële lichtstroom is dus meestal minder dan de nominale stroom, omdat deze wordt beïnvloed door de thermische regeling van het armatuur en het gebruik van reflectoren, afschermingen, schermen of lenzen om het licht te richten.
- Het absorptievermogen van het armatuur aangegeven in de tabel, omvat niet alleen de absorptie van de LED lichtbron, maar ook het energieverbruik door de driver of eventuele andere elektronische componenten die in het armatuur zelf aanwezig zijn. Daarom geven we de gegevens van het feitelijke totale energieverbruik van het armatuur.

Op deze manier wil Performance in Lighting bijdragen tot verduidelijking in een sector, die van LED-armaturen, waar vaak de gegevens moeilijk te interpreteren en te vergelijken zijn.



Klant:
S. Roes

Europmast

Operator:
Casper Zuurbier

Performance in Lighting
Ronde Tocht 1c

075-6708706
c.zuurbier@pil.lighting

Datum:
20-6-2018



EUROIS 180620 Manege Flicka

Inhoudsopgave

EUROIS 180620 Manege Flicka

Aanzichten.....3

Terrein 1

Gebouw 1

Etage 1

Manege Flicka

Samenvatting Ruimte.....5

Werkvlak 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief).....6

Manege Flicka met LEO

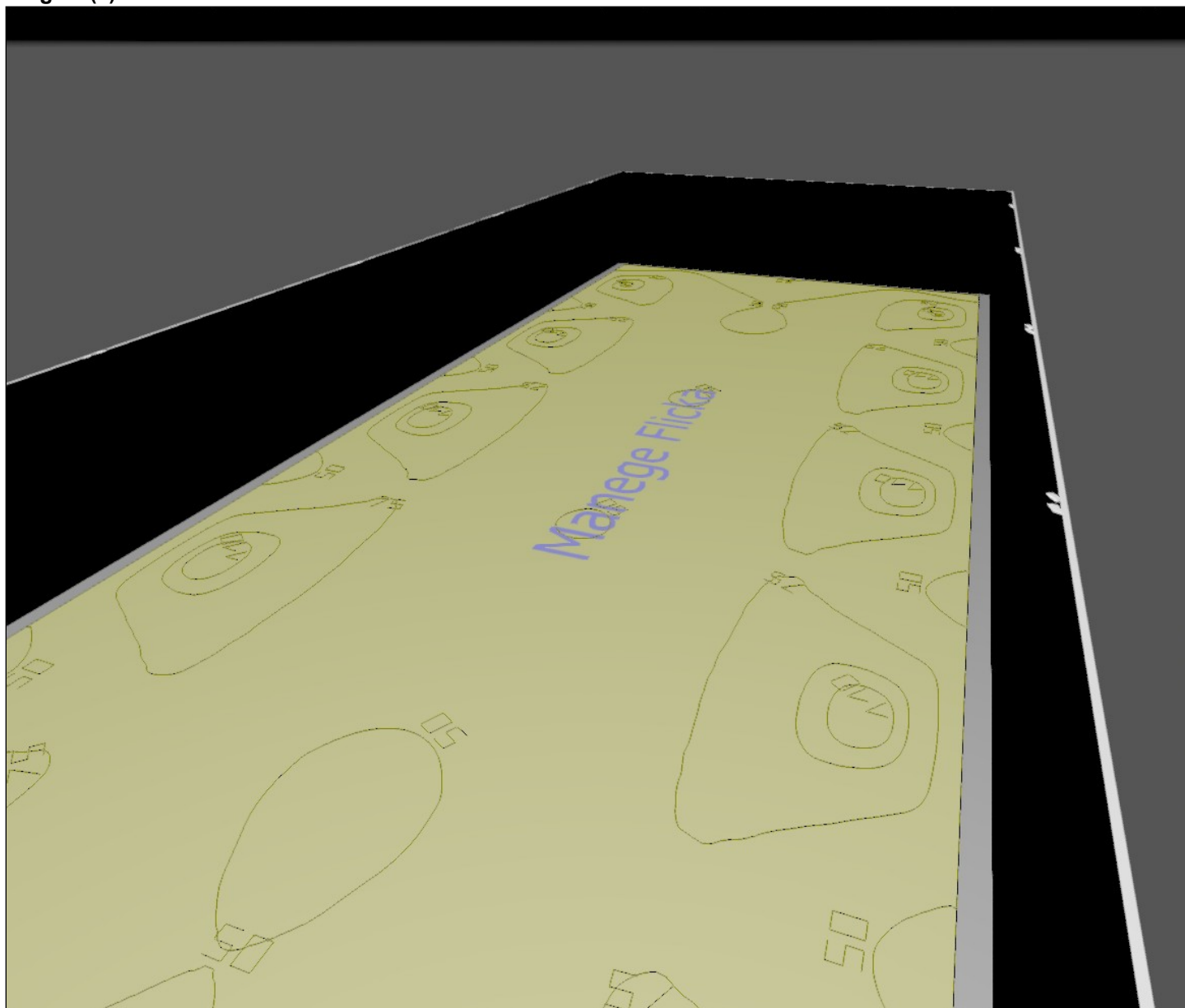
Samenvatting Ruimte.....7

Werkvlak 4 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief).....8

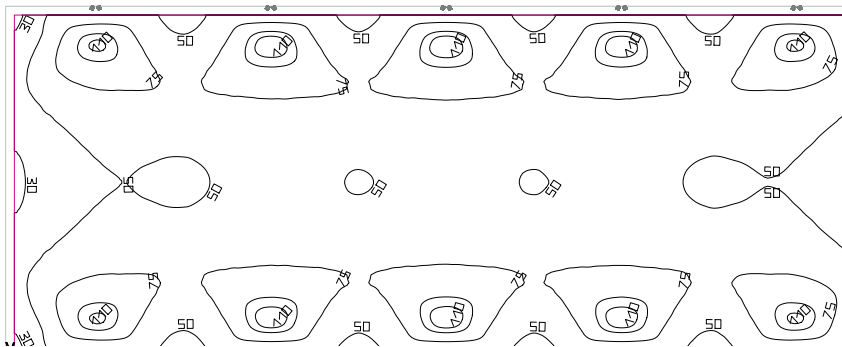
EUROIS 180620 Manege Flicka

Manege Flicka (1)



Etage 1 (2)

Manege Flicka



Lichte ruimtehoogte: 10.000 m, Reflectiegraad: Plafond 0.0%, Wanden 0.0%, Vloer 20.0%, Behoudfactor: 0.85

#	Armatuur	Φ (Armatuur) [lm]	Vermogen [W]	Lichtrendement [lm/W]
20	Performance in Lighting - 306200 GUELL 2.5 A40/W 166W 4000K 1-10V GR-94	19368	166.0	116.7
Som van alle armaturen		387360	3320.0	116.7

Specifiek aangesloten vermogen: 0.83 W/m² (Ruimte-oppervlakte 4022.27 m²),
 Specifiek aangesloten vermogen: 0.89 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Werkvlakoppervlakte 3745.66 m²)

De waarden voor energieverbruik hebben betrekking op de in de ruimte geplande armaturen zonder rekening te houden met lichtdecors en dimtoestanden.

Verbruik: 9150 kWh/a van maximaal 140800 kWh/a

Werkvlak 1 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)



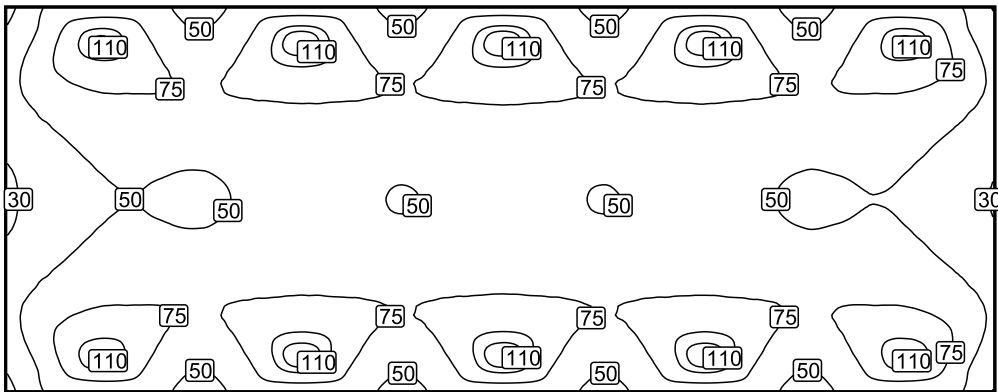
Werkvlak 1: Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) (Vlak)

Lichtdecor: Lichtscene 1

Midden: 65.9 lx, Min: 26.7 lx, Max: 119 lx, Min/Gemiddeld: 0.41, Min/Max: 0.22

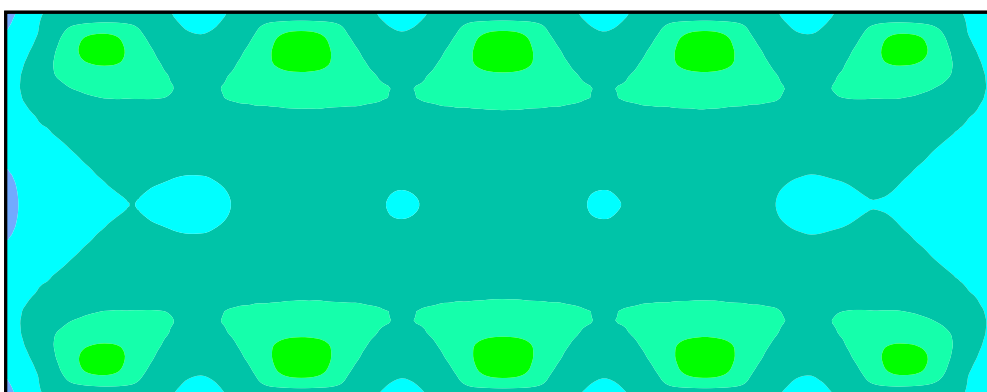
Hoogte: 0.100 m, Randzone: 1.000 m

Isolijnen [lx]



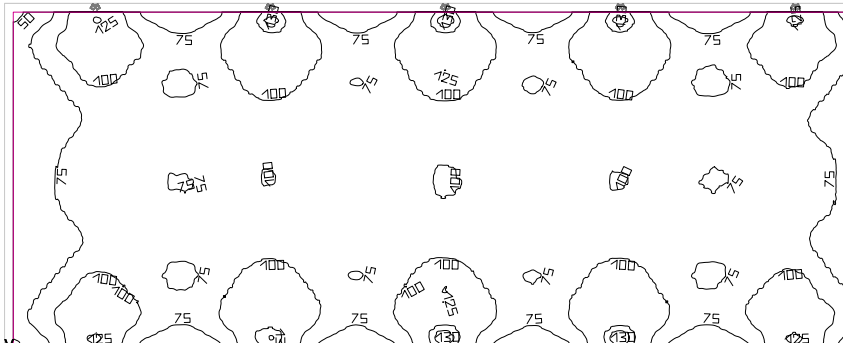
Schaal: 1 : 750

Contrastkleuren [lx]



Schaal: 1 : 750

Manege Flicka met LEO



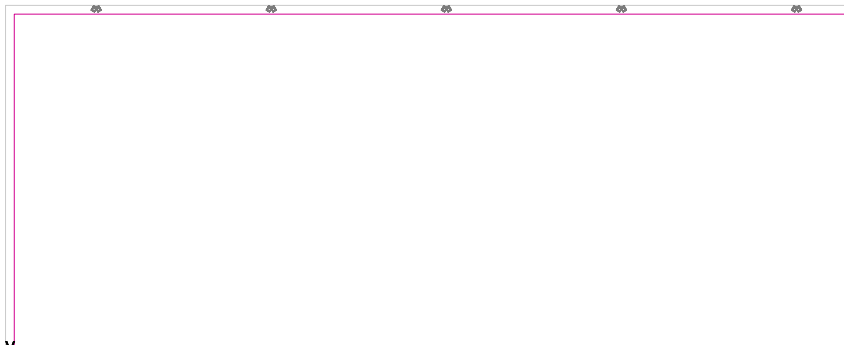
Lichte ruimtehoogte: 10.000 m, Reflectiegraad: Plafond 70.0%, Wanden 50.0%, Vloer 20.0%, Behoudfactor: 0.80

#	Armatuur	Φ (Armatuur) [lm]	Vermogen [W]	Lichtrendement [lm/W]
20	Performance in Lighting - 05057794 LEO A35/I 400W ST-MT GR-94	23379	400.0	58.4
Som van alle armaturen		467580	8000.0	58.4

Specifiek aangesloten vermogen: 1.99 W/m² (Ruimte-oppervlakte 4015.52 m²),
 Specifiek aangesloten vermogen: 2.14 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Werkvlakoppervlakte 3739.19 m²)

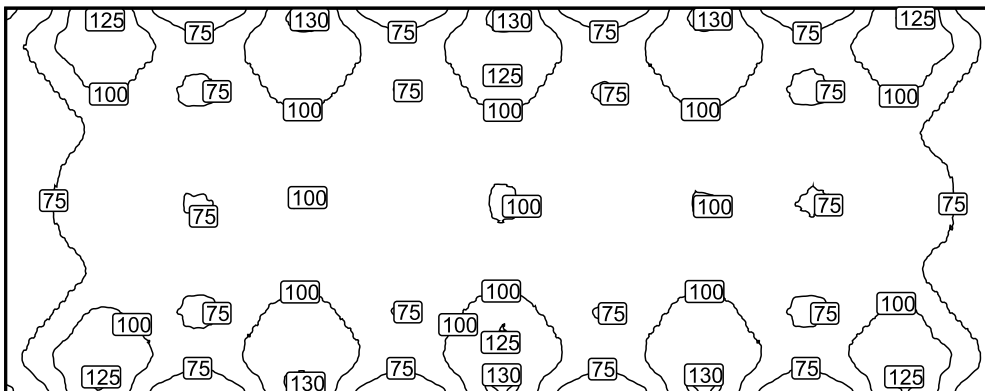
De waarden voor energieverbruik hebben betrekking op de in de ruimte geplande armaturen zonder rekening te houden met lichtdecors en dimtoestanden.

Verbruik: 22000 kWh/a van maximaal 140550 kWh/a

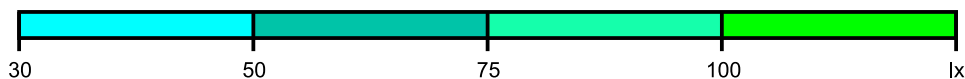
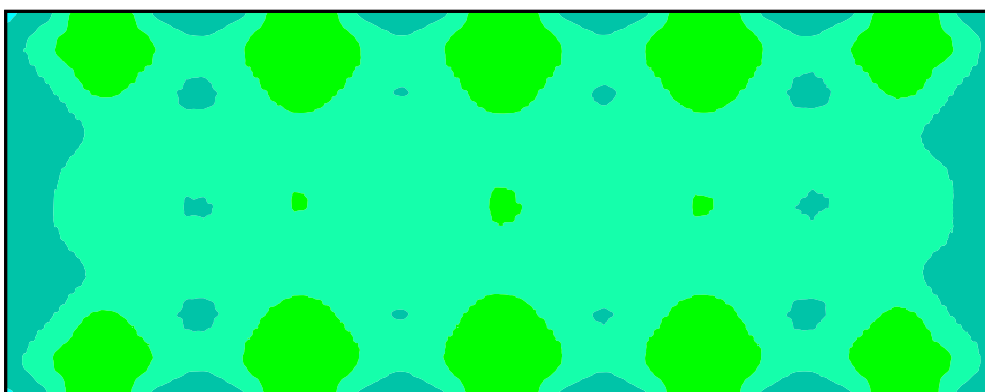
Werkvlak 4 / Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief)**Werkvlak 4: Loodrechte verlichtingssterkte (adaptief) (Vlak)****Lichtdecor: Lichtscene 1**

Midden: 88.8 lx, Min: 46.7 lx, Max: 134 lx, Min/Gemiddeld: 0.53, Min/Max: 0.35

Hoogte: 0.100 m, Randzone: 1.000 m

Isolijnen [lx]

Schaal: 1 : 750

Contrastkleuren [lx]

Schaal: 1 : 750



PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italia

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND

Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6 708 706
info.nl@pil.lighting