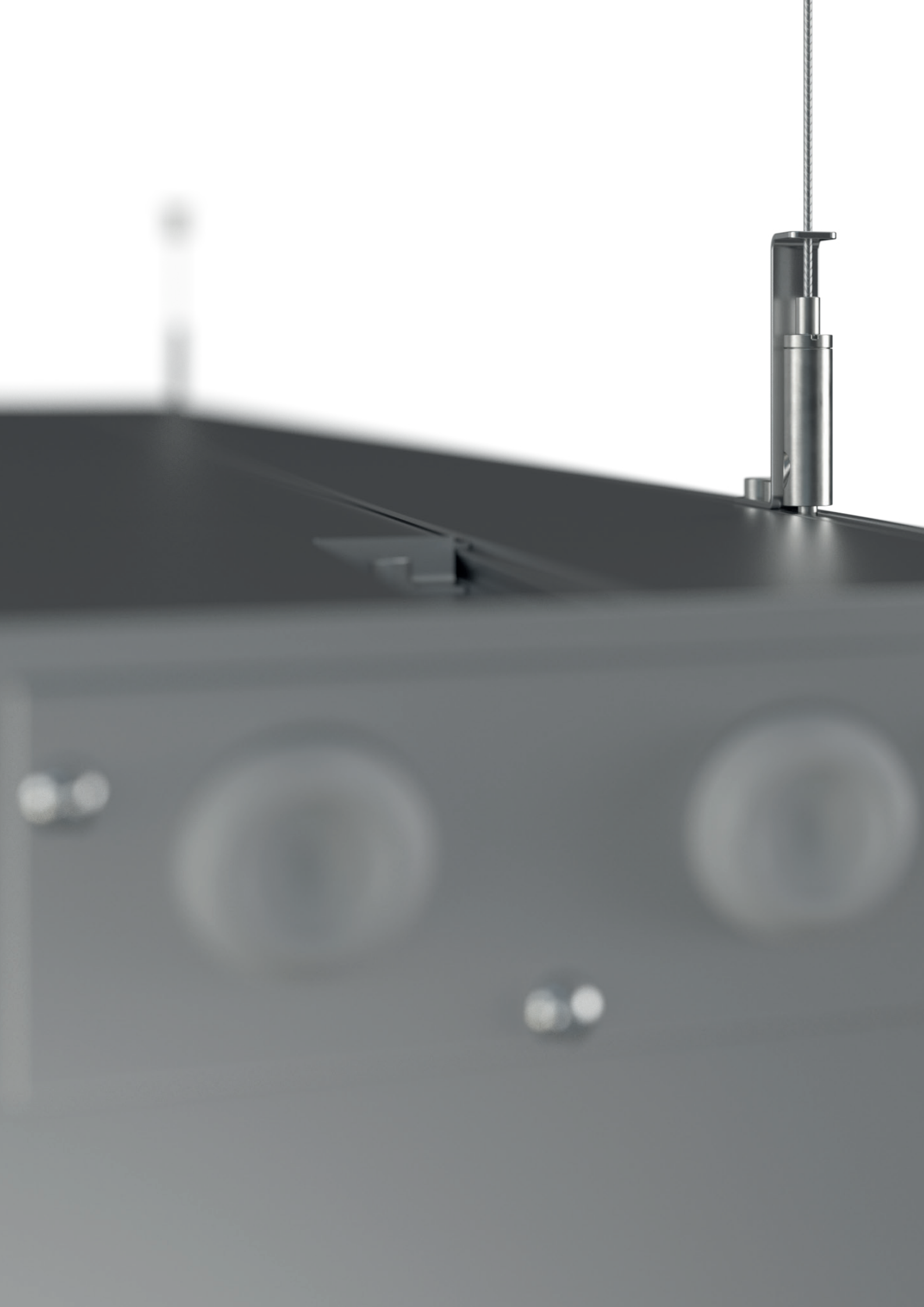






Diese Leuchten/Reflektor/LED Platinen wurden speziell für Sportstättenleuchten bzw. Beleuchtung entwickelt.

- maximale mögliche Blendfreiheit
- sehr guter Raumwirkungsgrad
- wenig Streulicht
- Hohe Effizienz durch den Einsatz neuester Technologien sowie durch Lichtlenkung (Das Licht geht dort hin wo es benötigt wird).
- Extrem Hoher Wirkungsgrad (Bruttolumen LED Platine – Leuchte).
- Leuchten besitzen eigene Intelligenz (DALI EVG) dadurch können die versch. Lichtszenen bzw. Kundenanforderung durch eine individuelle Steuerung programmiert werden.
- Max. Energieersparnis durch CLO Anpassung, diese passt den Lichtstrom innerhalb von 10 Jahren
- Gleichbleibendes Beleuchtungsniveau durch CLO

Durch versch. Reflektoren symm. und asym. kann ein individuelles Beleuchtungskonzept für die jeweilige Sportart bzw. Sporthalle konzipiert werden.

This light, reflector and LED board has been specially designed for sports venues.

- Maximum possible anti-glare
- Very good room utilization factor
- Less stray light
- High efficiency through a reflector using the latest technology (it reflects light where you need it most)
- Extremely high efficiency (Gross lumen output, LED board – luminaire)
- “Intelligent” lighting through DALI control, different light scenes or customer requirements can be programmed to meet specific needs.
- C.L.O. technology, as the LEDs age converter output increases to maintain a Constant Lumen Output with an estimated duration of 10 years at the required lumen output.
- C.L.O. saves energy by running at lower than maximum values for most of the luminaire's life.

By using different reflectors (symmetric & asymmetric) an individual lighting concept can be made for the respective sport and gymnasium.

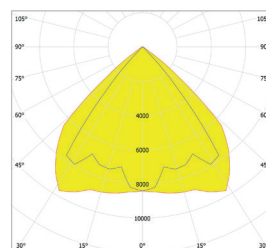
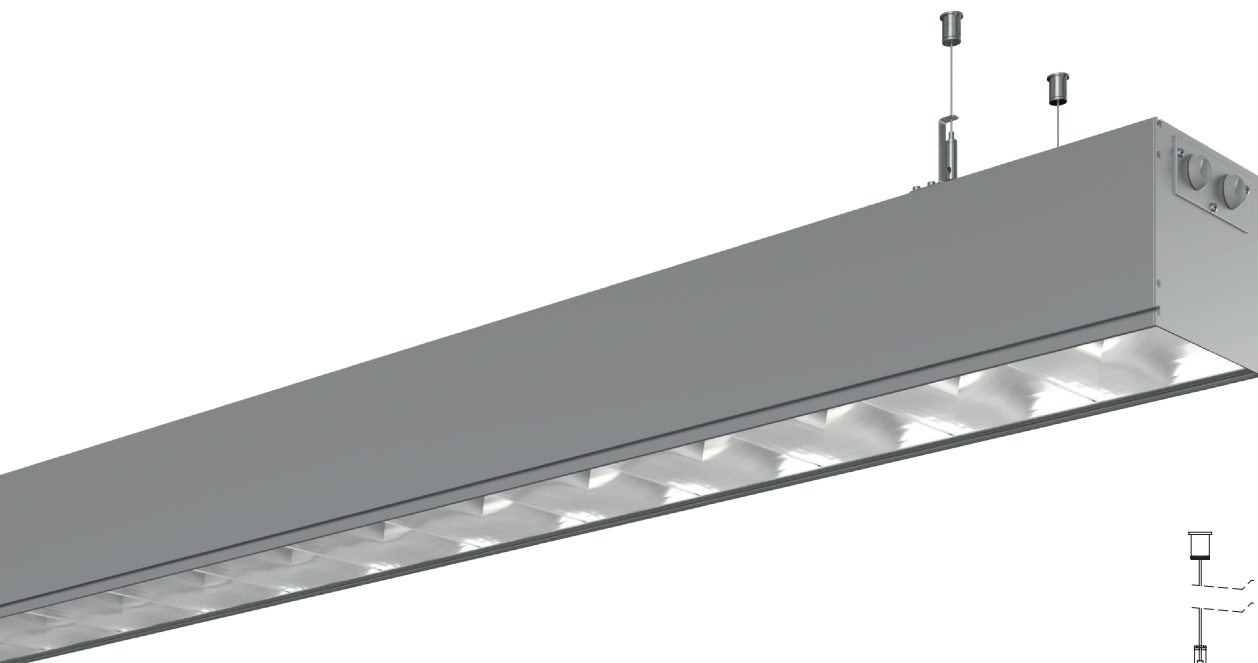
La lumière, la vasque et la platine LED ont été développées spécialement pour les salles de sport

- Absence d'éblouissement quasi-totale.
- Eclairage de la pièce optimisé.
- Trajet lumineux optimisé (très peu de dispersion)
- Haute efficacité grâce à un réflecteur utilisant les technologies de pointe (les faisceaux lumineux sont orientés là où vous en avez besoin)
- Très haut rendement (Nombre de lumen brut, platine LED – luminaire)
- Luminaires « intelligents » grâce au pilotage DALI et aux différents scénarios préprogrammés. Il est aussi possible de programmer les luminaires pour répondre aux besoins spécifiques des clients.
- Grâce à la Technologie CLO (Color Light Output), économie d'énergie maximale : au fur et à mesure que les platines LED vieillissent, le rendement du convertisseur augmente pour maintenir un flux constant et maintenir sur 10 ans le nombre de lumen souhaité.
- La technologie CLO permet d'économiser de l'énergie tout en conservant le même niveau d'éclairement.

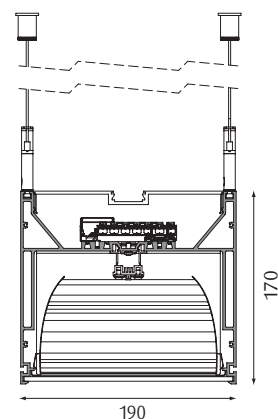
En utilisant différentes vasques (symétriques et asymétriques) il est possible d'obtenir un éclairage individuel adapté aux besoins respectifs des salles de sport et des gymnases.

p.fit

Hängeleuchte | Pendant luminaire | Luminaire suspendu



symmetric direct



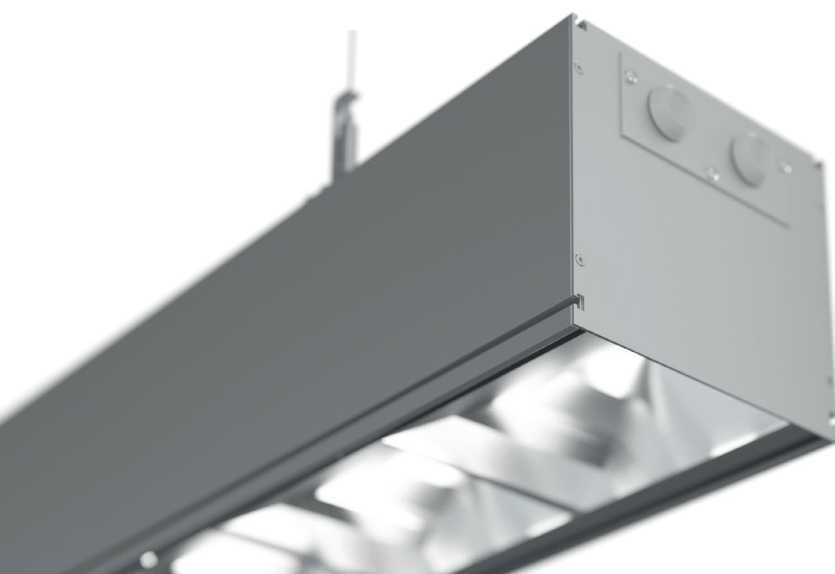
V55H265-AE1840X3KN-E	direct	2650 mm	15978 lm *	124 W	27,1 kg
----------------------	--------	---------	------------	-------	---------



* Der Lichtstrom zeigt den minimalen Lichtstrom bei CLO=76% zum Zeitpunkt t_0 .

* The luminous flux shows the minimum luminous flux at CLO=76% at time t_0 .

* Le flux lumineux montre le flux lumineux minimum à CLO = 76 % à t_0 .



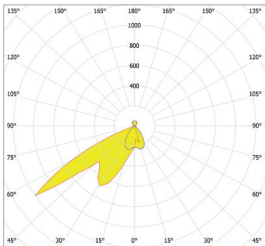
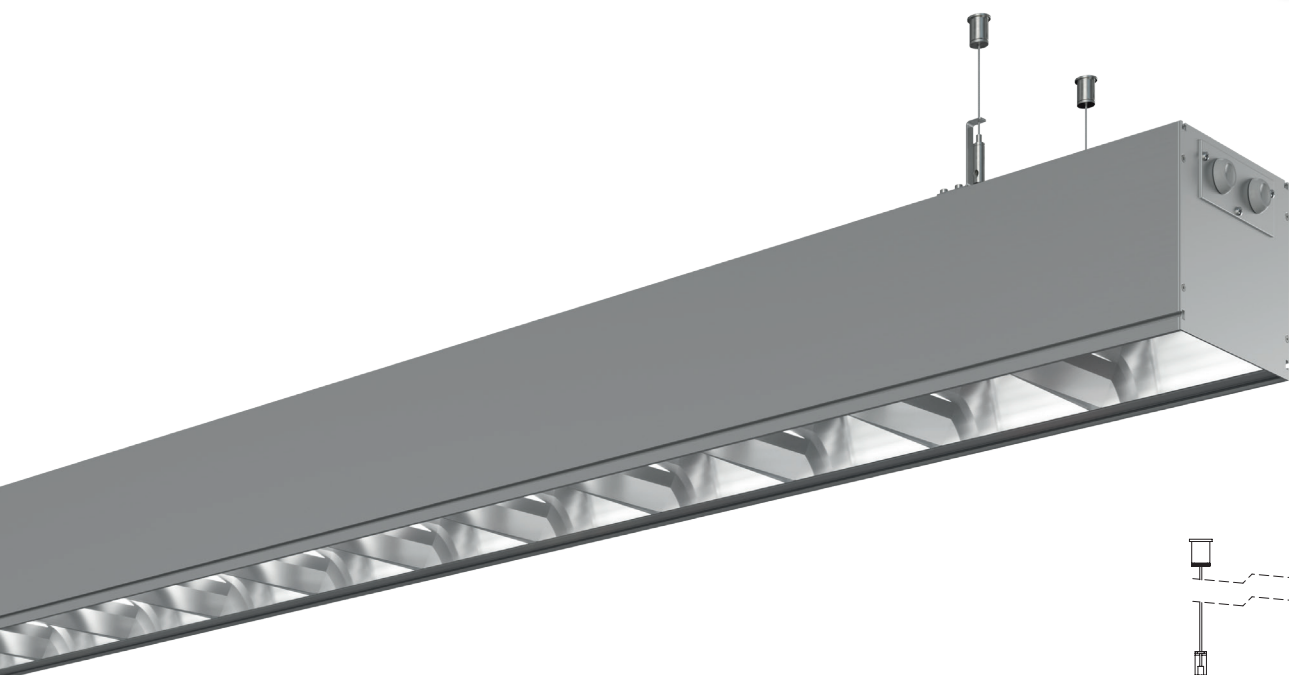
Systemsportstättenleuchten
Sport Venues Lighting System
Eclairage pour salles de sport et gymnases

UP TO

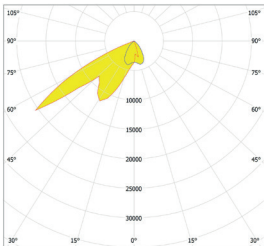
17773 lm

129 lm/W

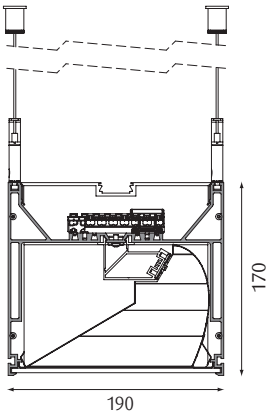
7436 lm/m



asymmetric direct/indirect



asymmetric direct

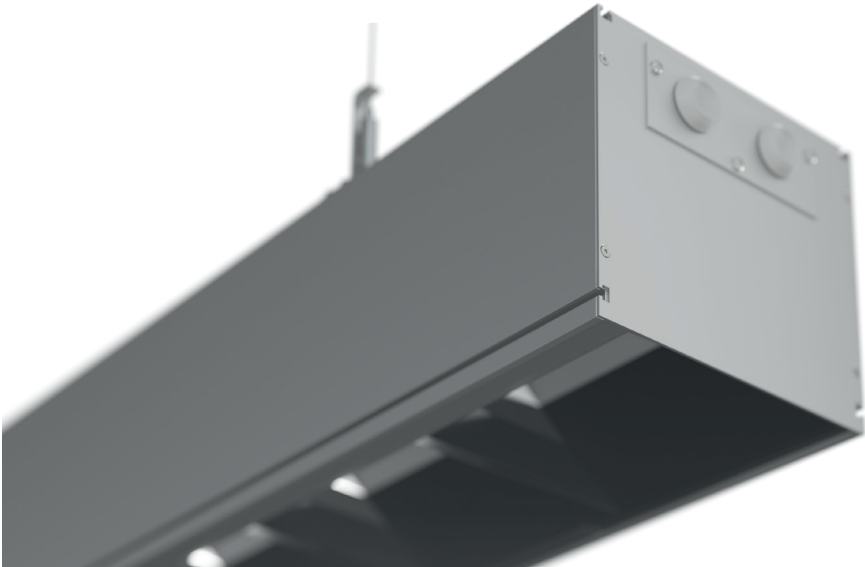


V55H239-AE1840X3KN-E	direct	2390 mm	14953 lm *	145 W	24,5 kg
V55H239-AE2840X3KN-E	direct/indirect	2390 mm	17773 lm *	172 W	24,5 kg

* Der Lichtstrom zeigt den minimalen Lichtstrom bei CLO=76% zum Zeitpunkt t₀.

* The luminous flux shows the minimum luminous flux at CLO=76% at time t₀.

* Le flux lumineux montre le flux lumineux minimum à CLO = 76 % à t₀.

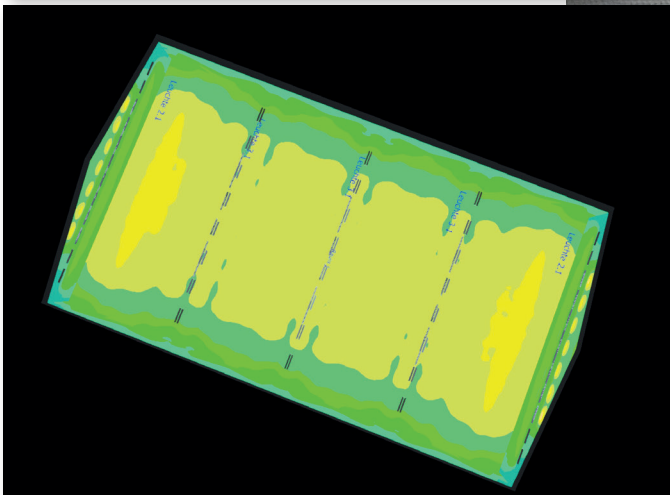
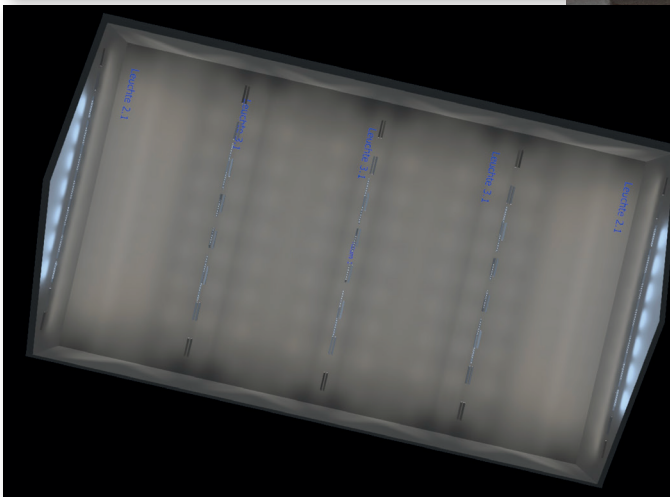
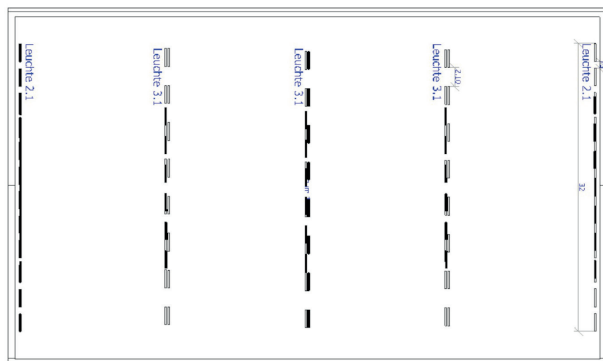


p.fit





Tennishalle Stelle



Unser Servicie | our service | notre service

EN 12193:2008-04?
Wir begleiten Sie den ganzen Weg!
Nutzer- und serviceorientierte Planung & Projektabwicklung

EN 12193:2008-04?
We accompany you the whole way!
User and service oriented planning and project handling

EN 12193:2008-04?
Nous vous accompagnons tout au long du projet !
Planification et gestion des projets adaptés au client et à ses besoins

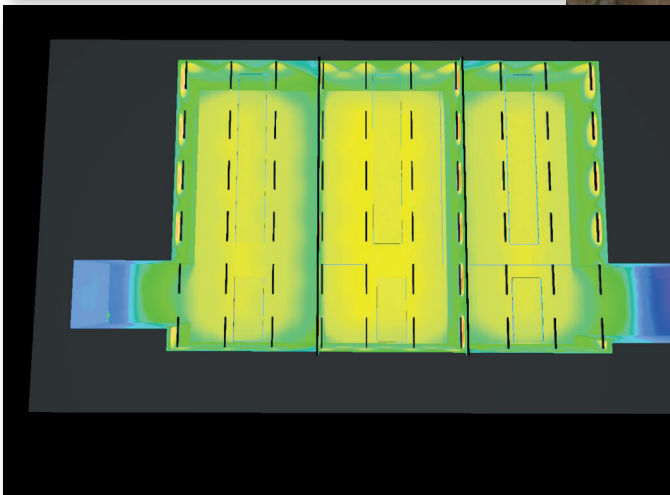
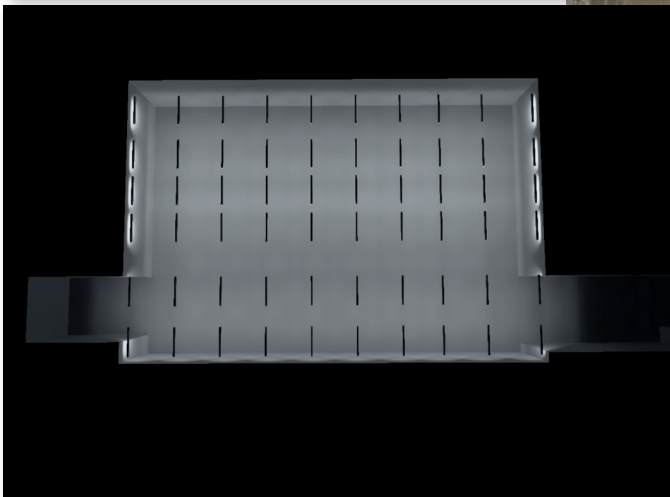
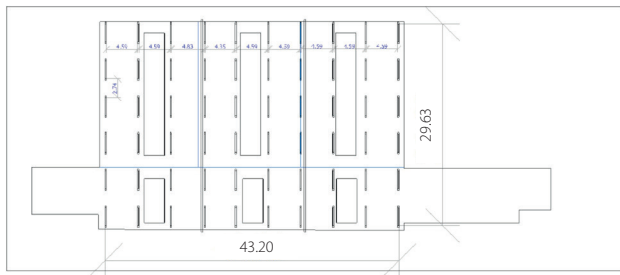
Klasse Class Classe	Horizontale Beleuchtungsstärke Horizontal illumination intensity Intensité d'éclairage horizontale	
	E_{av} lx	E_{min} / E_{av}
Klasse I	750	0,7
Klasse II	500	0,7
Klasse III	300	0,5



p.fit

Planungsbeispiel | Planning Example | Exemple de projet

Sporthalle Dormagen



Unser Servicie | our service | notre service

EN 12193:2008-04?
Wir begleiten Sie den ganzen Weg!
Nutzer- und serviceorientierte Planung & Projektabwicklung

EN 12193:2008-04?
We accompany you the whole way!
User and service oriented planning and project handling

EN 12193:2008-04?
Nous vous accompagnons tout au long du projet !
Planification et gestion des projets adaptés au client et à ses besoins

Klasse Class Classe	Horizontale Beleuchtungsstärke Horizontal illumination intensity Intensité d'éclairage horizontale	
	E_{av} lx	E_{min} / E_{av}
Klasse I	750	0,7
Klasse II	500	0,7
Klasse III	300	0,5



planlicht GmbH & CO KG

A-6134 Vomp, Austria
Au 25
Tel. +43-5242-71608
Fax +43-5242-71283
info@planlicht.com
www.planlicht.com



PETER ANDRES
UNABHÄNGIGE LICHTPLANUNG UND -BERATUNG

SVEA  LIGHTING
LED SOLUTIONS