

Sampa PRO

Led bollard

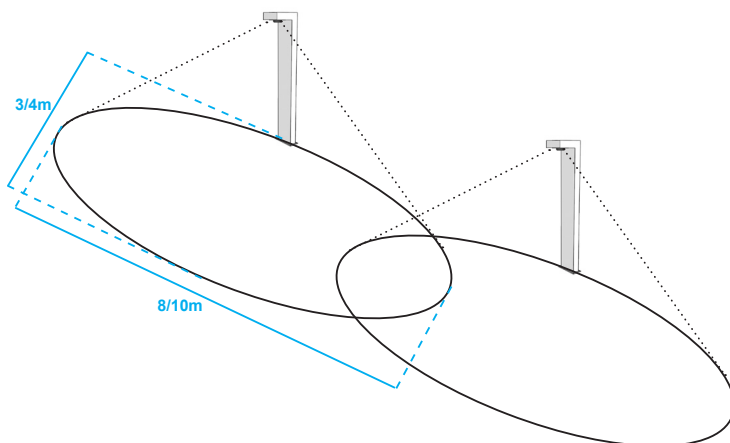
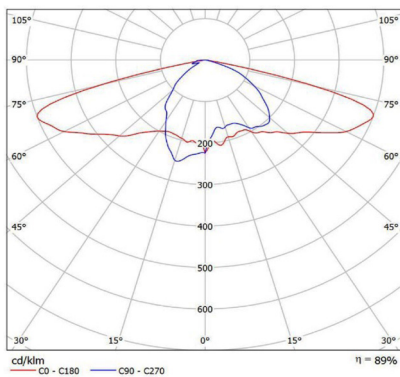
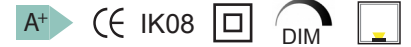


Applications

- Footpath
- Car park
- Park
- Building entrance
- Bicycle path
- PRM area

Advantages +

- Timeless design
- Robust (IK08)
- Lighting level conforms to PRM standards
- Also available with presence detector for:
 - significant energy savings
 - a reduction of light pollution
 - a convenient and secure function to the site
 - an extension to the LED lifetime
- **Made in BELGIUM**

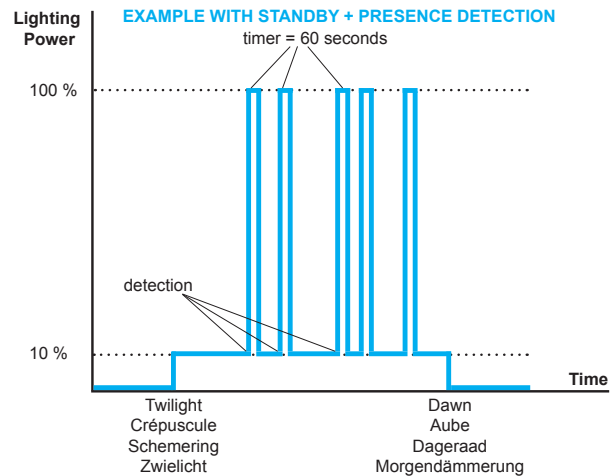


Sampa PRO Technical characteristics

- Body in 6000 series profile aluminum
- Screws in stainless steel
- Asymmetrical silicone lens anti-UV, efficiency 89%
- Mechanical strength of the luminaire: IK08
- Degree of protection: IP65
- Weight: 4,5 kg
- Driver and Led integrated
- COB Led CRI>80 - Lifetime: > 70 000 hrs*
- CE - classe II
- Energy class EC: A+

Sampa PRO+ Technical characteristics

- Fixing bracket for the detector in solid aluminum
- Presence detector (around 8m) with presetting:
 - standby function with orientation lighting of 10%
 - timer 60 seconds
 - Twilight function at 200 lux
 - or other adjustments on request

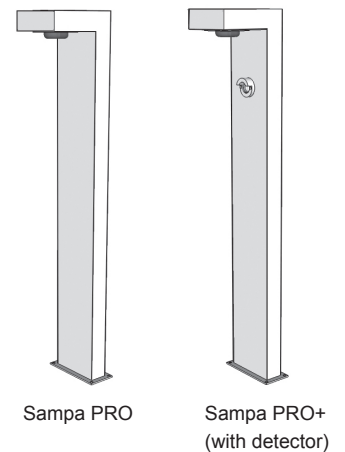
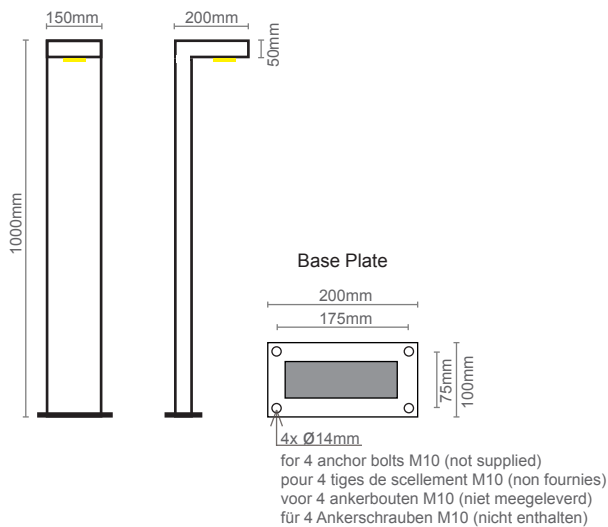


Accessories

- IP68 connection: connex 2 / 3 / 4

On request

- Other RAL colors
- Other led colors: 2700K / 5000K
- Other dimensions (customized)
- Driver LED 0-10V dimmable 0 - 100%
- Presence detector with a master/slave function
- Economic presence detector with just an «on/off» function
- Remote control for a customized adjustment of the presence detector



code: 8037P1.XX.XX Sampa PRO

code: 8037D1.XX.XX Sampa PRO+ (with presence detector)

led
color

	Typical luminous flux (lm)		
	6,5W	9,5W	15W
2700 K	665	1234	1887
3000 K	703	1285	1966
4000 K	747	1362	2084
5000 K	779	1478	2103

LED

N1	6,5W - 4000K
N2	9,5W - 4000K
N3	15W - 4000K
W1	6,5W - 3000K
W2	9,5W - 3000K
W3	15W - 3000K

COLOR

02	Black
24	Corten
39	Grey
48	Dark Grey (RAL 7016 structured)

Applications

- Chemin piétonnier
- Parking
- Parc
- Entrée de bâtiment
- Piste cyclable
- Zone PMR

Avantages +

- Design sobre et intemporel
- Robuste (IK08)
- Niveau d'éclairage conforme aux normes PMR
- Disponible aussi avec détecteur de présence pour:
 - des économies d'énergie importantes
 - une diminution de la pollution lumineuse
 - un confort et une fonction sécurisante au site
 - un allongement de la durée de vie de la led
- **Made in BELGIUM**

Sampa PRO Caractéristiques Techniques

- Corps en profilé d'aluminium série 6000
- Visserie en inox
- Lentille silicone asymétrique anti-UV, efficacité 89%
- Tenue mécanique de l'ensemble: IK08
- Degré de protection: IP65
- Poids: 4,5 kg
- Driver et Led intégrés
- COB Led CRI>80 durée de vie: >70 000 h* de fonctionnement
- CE - classe II
- Classe énergétique: A+

Sampa PRO+ Caractéristiques Techniques

- Support pour détecteur en aluminium massif usiné
- Détecteur de présence (portée env. 8m) avec par défaut:
 - fonction de veille avec éclairage d'orientation à 10%
 - temporisation 60 secondes
 - fonction crépusculaire à 200 lux
 - ou autre réglage sur demande

Accessoires

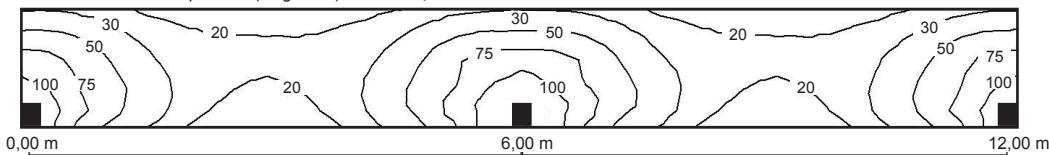
- Connecteurs IP68: connex 2 / 3 / 4

Sur demande

- Autre couleur RAL
- Autre couleur de led : 2700K / 5000K
- Autre dimension (personnalisée)
- Driver LED 0-10V gradable 0 - 100%
- Détecteur avec fonction maître/esclave
- Détecteur de présence économique avec uniquement on/off
- Télécommande pour un réglage personnalisé de détecteur de présence

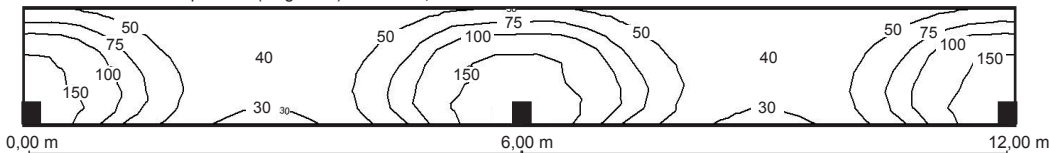
example for 2 Sampa PRO (height 1m) with Led 9,5W - 4000K - 1362lm						
Surface	interdistance	E-average Lux	E-maximum Lux	E-minimum Lux	Uniformity Emin/Eav	
5m x 1,4m	5 m	93	250	37	0,40	
6m x 1,4m	6 m	76	250	25	0,32	
7m x 1,4m	7 m	67	250	12	0,18	
8m x 1,4m	8 m	59	250	5	0,08	
5m x 2,0m	5 m	73	250	16	0,22	
7m x 2,0m	7 m	53	250	12	0,23	
10m x 2,0m	10 m	37	250	1	0,02	
5m x 2,5m	5 m	61	250	7	0,12	
7m x 2,5m	7 m	45	250	5	0,12	

isolux curve for 3 Sampa PRO (height 1m) with Led 6,5W - 4000K - 747lm



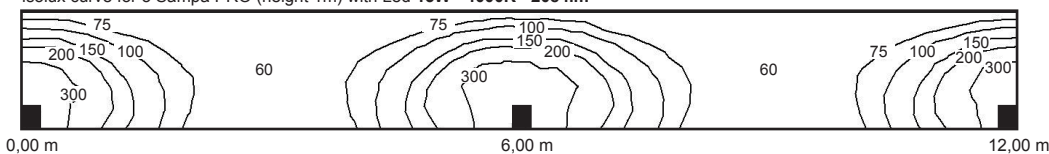
illumination on 12mx1.4m
 - average: 42 lux
 - minimal: 14 lux
 - maximal: 139 lux
 Uniformity min/ave: 0,32
 Uniformity min/max: 0,10

isolux curve for 3 Sampa PRO (height 1m) with Led 9,5W - 4000K - 1362lm



illumination on 12mx1.4m
 - average: 76 lux
 - minimal: 25 lux
 - maximal: 250 lux
 Uniformity min/ave: 0,32
 Uniformity min/max: 0,10

isolux curve for 3 Sampa PRO (height 1m) with Led 15W - 4000K - 2084lm



illumination on 12mx1.4m
 - average: 131 lux
 - minimal: 40 lux
 - maximal: 485 lux
 Uniformity min/ave: 0,32
 Uniformity min/max: 0,08

NEDERLANDS

Toepassingen

- Voetpad
- Parking
- Park
- Ingang gebouwen
- Fietspad
- PBM area

Sampa PRO Technische specificaties

- Body in aluminium profiel 6000-serie
- Roestvrij stalen schroeven
- Asymmetrische silicone lens anti-UV, rendement 89%
- Mechanische sterkte van toestel: IK08
- Bescherming: IP65
- Gewicht: 4,5 kg
- Geïntegreerde driver en Led
- COB Led CRI>80 - Life: > 70 000 uur * gebruik
- CE - klasse II
- Energieklasse: A+

Accessoires

- IP68 connectors: connex 2 / 3 / 4

Voordelen +

- Sober en tijdloos design
- Robuust (IK08)
- Verlichtingsniveau voldoet aan de normen PBM
- Ook verkrijgbaar met aanwezigheids detector voor:
 - aanzienlijke energiebesparingen
 - een vermindering van de lichtvervuiling
 - comfort en een veilige functie op de site
 - een verlenging van de levensduur van de LED
- **Made in BELGIUM**

Sampa PRO+ Technische specificaties

- Detector steun in massief aluminium
- Aanwezigheids detector (bereik circa 8m.) met standaard:
 - slaap functie oriëntatieverlichting tot 10%
 - timer 60 seconden
 - twilight functie op 200 lux
 - of andere aanpassingen op aanvraag

Op aanvraag

- Andere RAL-kleur
- Andere LED kleur: 2700K / 5000K
- Andere maten (op maat)
- 0-10V dimbare LED-driver 0-100%
- Sensor met master / slave-functie
- Economische aanwezigheids detector met alleen on / off
- Afstandsbediening voor gepersonaliseerde aanpassing aanwezigheids detector

DEUTSCH

Anwendungen

- Fußweg
- Parkplatz
- Park
- Gebäudeeingang
- Fahrradweg
- PEM-Bereich

Sampa PRO Technische Spezifikation

- Body in Aluminium-Profil der Serie 6000
- Schrauben aus rostfreiem Stahl
- Asymmetrische Linse anti-UV Silikon, Wirkungsgrad 89%
- Mechanische Festigkeit der Montage: IK08
- Schutzart: IP65
- Gewicht: 4,5 kg
- Integrierte driver und Led
- COB Led CRI>80 - Lebensdauer: > 70 000 Stunden *
- CE - Klasse II
- Energie-Effizienzklasse: A+

Zubehör

- IP68 Anschlüsse: connex 2 / 3 / 4

Vorteile +

- Zeitloses Design
- Robust (IK08)
- Beleuchtungsniveau entspricht den Standards PEM
- Auch für mit Präsenzmelder :
 - Erhebliche Energieeinsparungen
 - Eine Reduzierung der Lichtverschmutzung
 - Komfort und eine sichere Funktion im Ort
 - Verlängerung der Lebensdauer der LED
- **Made in BELGIUM**

Sampa PRO+ Technische Spezifikation

- Unterstützung für Detektor in massiven Aluminium
- Präsenzmelder (Reichweite ca. 8 m.) mit dem Standard:
 - Sleep-Funktion mit Orientierungsbeleuchtung auf 10%
 - Timer 60 Sekunden
 - Dämmerungsfunktion 200 Lux
 - oder andere Anpassungen auf Anfrage

Auf Anfrage

- Andere RAL-Farbe
- Andere LED Farbe: 2700K / 5000K
- Weitere Dimension (Custom)
- 0-10V dimmbaren LED-Treiber 0 - 100%
- Sensor mit Master / Slave-Funktion
- Wirtschaftliche Präsenzmelder mit nur ein / aus
- Fernbedienung für die personalisierte Anpassung Präsenzmelder

* Lifetime is only an indication, it mainly depends of the application and use of the luminaire.

* La durée de vie est donnée à titre indicatif, elle dépend essentiellement de l'application et l'utilisation du luminaire.

* De levensduur word als indicatie gegeven, het hangt vooral af van de toepassing en het gebruik van het armatuur.

* Das Leben als Hinweis gegeben wird, hängt es in erster Linie auf die Anwendung und Nutzung der Leuchte.