

Cerberus™ FIT

Πυρανιχνευτές

OH360, OP360, HI360



Για αυτόματη διευθυνσιοδότηση σε βρόχο C-NET

- Ο ιδανικός ανιχνευτής φωτιάς για κάθε εφαρμογή
- Επεξεργασία σήματος ανίχνευσης με αλγόριθμους
- Διευθυνσιοδοτείται αυτόματα κατά την θέση σε λειτουργία
- Επικοινωνία μέσω C-NET (με μοναδική διευθυνσιοδότηση)

Σημείωση

- Αυτή η συσκευή λειτουργεί αποκλειστικά σε συνδυασμό με τον πίνακα Πυρανίχνευσης Cerberus FIT FC360.
- Απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις ηλεκτρολόγου για την εγκατάσταση.
- Μόνο ένας εξειδικευμένος τεχνικός επιτρέπεται να πραγματοποιήσει εργασίες εγκατάστασης.

Λειτουργίες

- Ανθεκτικός σε περιβαλλοντικές και παρεμβατικές επιδράσεις όπως σκόνη, ίνες, έντομα, υγρασία, ακραίες θερμοκρασίες, ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, διαβρωτικούς ατμούς, κραδασμούς
- Ανθεκτικός στις πτώσεις, προστασία από δολιοφθορές
- Προστατευμένα ηλεκτρονικά εξαρτήματα υψηλής ποιότητας
- Ενσωματωμένος απομονωτής: Το ελαττωματικό τμήμα σε μια γραμμή ανιχνευτών εντοπίζεται από τον πίνακα πυρανίχνευσης και απομονώνεται μεταξύ δύο συσκευών C-NET.
- Ενσωματωμένη ενδεικτική λυχνία συναγερμού (AI), τοποθετημένη στο κέντρο του ανιχνευτή, με ορατότητα 360°
- Μπορούν να συνδεθούν έως και 2 φωτεινοί επαναλήπτες τύπου FDAI91/FDAI92/FDAI93 ανά ανιχνευτή
- Επεξεργασία σήματος ανίχνευσης με αλγόριθμους
- Διευθυνσιοδοτείται αυτόματα κατά την έναρξη της λειτουργίας
- Η ίδια βάση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε τύπο ανιχνευτή, για επίτοιχη ή χωνευτή καλωδίωση

Ευαισθησία για το περιβάλλον

- Φιλική προς το περιβάλλον μέθοδος παραγωγής
- Ανακυκλώσιμα υλικά
- Εύκολος διαχωρισμός των ηλεκτρονικών μερών από τα συνθετικά υλικά.

Χρήση

OH360 ανιχνευτής φωτιάς πολλαπλών αισθητηρίων



Ανιχνευτής φωτιάς πολλαπλών αισθητηρίων που αποτελείται από:

- Σημειακό ανιχνευτή
- Καπάκι για προστασία του σημειακού ανιχνευτή από τη σκόνη κατά τη φάση των οικοδομικών εργασιών-ανακαίνισης

Λειτουργία:

- Λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή του σκεδαζόμενου φωτός ενός αισθητηρίου, δημιουργώντας οπτική διασπορά προς τα εμπρός
- Οπτικοηλεκτρονικός θάλαμος μέτρησης που εμποδίζει την οποιαδήποτε παρεμβολή από το εξωτερικό φως αλλά παρέχει εξαιρετική ανίχνευση σωματιδίων καπνού
- Ένας πρόσθετος αισθητήρας θερμότητας αυξάνει την ανοσία του ανιχνευτή σε παραπλανητικά φαινόμενα
- Ανοσία σε ψευδοσυναγερμούς

Χρήση:

- Για ανίχνευση φωτιάς με παρουσία φλόγας, στερεών και υγρών υλικών καθώς και πυρκαγιών που σιγοκαίουν
- Για αξιόπιστη ανίχνευση πυρκαγιάς σε χώρους με παρουσία παραπλανητικών φαινομένων

OP360 ανιχνευτής καπνού



Ανιχνευτής καπνού που αποτελείται από:

- Σημειακό ανιχνευτή
- Καπάκι για προστασία του σημειακού ανιχνευτή από τη σκόνη κατά τη φάση των οικοδομικών εργασιών-ανακαίνισης

Χρήση:

- Λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή του σκεδαζόμενου φωτός ενός αισθητηρίου, δημιουργώντας οπτική διασπορά προς τα εμπρός
- Οπτικοηλεκτρονικός θάλαμος μέτρησης που εμποδίζει την οποιαδήποτε παρεμβολή από το εξωτερικό φως αλλά παρέχει εξαιρετική ανίχνευση σωματιδίων καπνού
- Για ανίχνευση πυρκαγιών με παρουσία φλόγας, στερεών και υγρών υλικών καθώς και πυρκαγιών που σιγοκαίουν

HI360 θερμικός ανιχνευτής (στατικός και διαφορικός)



Θερμικός ανιχνευτής που αποτελείται από:

- Σημειακό ανιχνευτή με έναν αισθητήρα θερμότητας
- Καπάκι για προστασία του σημειακού ανιχνευτή από τη σκόνη κατά τη φάση των οικοδομικών εργασιών-ανακαίνισης

Λειτουργία:

- Για υψηλές απαιτήσεις
- Αξιοπίστη απόκριση για αργές και γρήγορες αυξήσεις θερμοκρασίας, όπως επίσης και για χαμηλές θερμοκρασίες
- Δυνατότητα παραμετροποίησης του ανιχνευτή χάρη σε δύο παραμέτρους
 - Παράμετρος 1: 'A2S'
 - Παράμετρος 2: 'A2R'

Χρήση:

- Κατάλληλο για δωμάτια με μεταβαλλόμενη θερμοκρασία
- Κατάλληλο για εγκαταστάσεις με υψηλά επίπεδα σκόνης ή υγρασίας που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη λειτουργία των τυπικών ανιχνευτών

Προβλεπόμενη χρήση

Οι ανιχνευτές OH360, OP360, και HI360 προορίζονται για χρήση με σύνδεση σε C-NET σε συνδυασμό με τον πίνακα πυρανίχνευσης FC360.

Επισκόπηση

Τύπος	Περιγραφή	Αριθμός παραγγελίας	Βάρος [kg]
OH360	Ανιχνευτής φωτιάς πολλαπλών αισθητηρίων	S54310-F102-A1	0.144
OP360	Ανιχνευτής καπνού	S54310-F101-A1	0.094
HI360	Ανιχνευτής θερμότητας (στατικός και διαφορικός)	S54310-F104-A1	0.130
DB721	Βάση ανιχνευτή με επαφές βρόχου	S54319-F11-A1	0.052
DB722	Βάση ανιχνευτή	S54319-F19-A1	0.052
DBS720	Βάση με ενσωματωμένη σειρήνα	S54319-F5-A1	0.090
Αξεσουάρ			
FDBZ291	Πινακίδιο περιγραφής	A5Q00002621	0.002
FDAI91	Φωτεινός επαναλήπτης, πόρτας	S54370-F9-A1	0.020
FDAI92	Φωτεινός επαναλήπτης, επίτοιχος	S54370-F3-A1	0.050
FDAI93	Φωτεινός επαναλήπτης, χωνευτός	S54370-F5-A1	0.010
RS720	Φλάντζα στεγανοποίησης βάσης ανιχνευτή	S54319-F8-A1	0.012
LP720	Ασφάλεια προστασίας από κλοπή (2x κλειδιά Allen, 100x βίδες Allen)	S54319-F9-A1	0.001
BA720	Εξάρτημα βάσης	S54319-F20-A1	0.100
BA721	Εξάρτημα βάσης στεγανό	S54319-F29-A1	0.272
DBZ1193A	Πινακίδιο περιγραφής	BPZ:4864330001	0.076
FDBH291	Μονάδα θέρμανσης ανιχνευτή με κλέμα 0.28...0.5 mm ²	A5Q00004439	0.015
DBZ1194	Προστατευτικός κλωβός	BPZ:4677110001	0.138

DBZ1190-AA	Κλέμα μικρή 0.28...0.5 mm ²	BPZ:4677080001	0.001
DBZ1190-AB	Κλέμα μεγάλη 0.5...2.5 mm ²	BPZ:4942340001	0.001
-	Μεταλλικός στυπιοθλήπτης M20 x 1.5	A5Q00004478	0.039

Αξεσουάρ

Βάση ανιχνευτή DB721



Λειτουργία:

- Γενική βάση για όλους τους ανιχνευτές της σειράς Cerberus™ FIT και Cerberus™ PRO

Χρήση:

- Για γραμμές χωνευτές
- Για εξωτερικές γραμμές παροχής με καλώδια έως Ø 8 mm
- Η βάση DB721 περιλαμβάνει επαφές βρόχου. Με τη βάση DB721, η γραμμή των ανιχνευτών λειτουργεί αδιάκοπτα ακόμη και αν αφαιρεθεί ο ανιχνευτής από τη βάση του.

Βάση ανιχνευτή DB722



Λειτουργία:

- Βάση με φλάντζα στεγανοποίησης για τους ανιχνευτές OH360 / OP360 της σειράς Cerberus™ FIT και για τους ανιχνευτές OH720 / OP720 της σειράς Cerberus™ PRO

Χρήση:

- Για γραμμές χωνευτές
- Για εξωτερικές γραμμές παροχής με καλώδια έως Ø 8 mm
- Η βάση DB722 περιλαμβάνει επαφές βρόχου. Με τη βάση DB722, η γραμμή των ανιχνευτών λειτουργεί αδιάκοπτα ακόμη και αν αφαιρεθεί ο ανιχνευτής από τη βάση του.

Βάση με ενσωματωμένη σειρήνα DBS720



Λειτουργία:

- Διευθυνσιοδοτούμενη βάση με ενσωματωμένη σειρήνα
- Συμβατό με όλους τους ανιχνευτές της σειράς Cerberus™ FIT και Cerberus™ PRO

Περισσότερες πληροφορίες για τη βάση DBS720 θα βρείτε στο έγγραφο A6V10218037.

Πινακίδιο περιγραφής FDBZ291



- Για επισήμανση του ανιχνευτή
- Μπορεί να τοποθετηθεί μόνο εάν δεν τοποθετηθεί η φλάντζα βάσης ανιχνευτή FDBZ295

Φλάντζα βάσης ανιχνευτή RS720

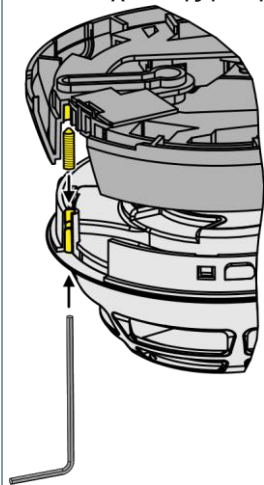


- Για την επίτευξη υψηλότερης κατηγορίας προστασίας IP
- Τοποθετείται μεταξύ της βάσης του ανιχνευτή και της οροφής

Ασφάλεια προστασίας από κλοπή LP720



- Για προστασία από κλοπή του ανιχνευτή
- Η βίδα M3 x 12 mm αποτρέπει το ξεβίδωμα του ανιχνευτή από τη βάση του
- Ο ανιχνευτής μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με το κατάλληλο κλειδί Allen



Εξάρτημα βάσης BA720



Λειτουργία:

- Για δρομολόγηση επιφανειακών αγωγών (μέγ. 20 mm) και σωληνώσεων καλωδίων (μέγ. 25 x 15 mm)
- Γρήγορη τοποθέτηση: Η βάση του ανιχνευτή κουμπώνει επάνω στο εξάρτημα βάσης BA720.


Εξάρτημα βάσης στεγανό BA721




- Εξάρτημα βάσης στεγανό με πρόσθετη ενσωματωμένη φλάντζα στεγανοποίησης για τοποθέτηση σε περιβάλλον με υγρασία
- Για την επίτευξη υψηλότερης κατηγορίας προστασίας
- Για τοποθέτηση σε περιβάλλον με υγρασία
- Απαιτείται κατά τη χρήση της μονάδας θέρμανσης ανιχνευτή FDBH291

- Απαιτείται κατά τη χρήση του προστατευτικού κλωβού DBZ1194
- Τοποθετείται μεταξύ της βάσης του ανιχνευτή και της οροφής
- Γρήγορη τοποθέτηση: Η βάση του ανιχνευτή απλώς κουμπώνει στο στεγανό εξάρτημα βάσης BA721.


Πινάκιο περιγραφής DBZ1193A

	<ul style="list-style-type: none"> • Για επισήμανση του ανιχνευτή • Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με το στεγανό εξάρτημα βάσης BA721
---	--


Μονάδα θέρμανσης ανιχνευτή FDBH291

	<ul style="list-style-type: none"> • Για τη χρήση ανιχνευτών σε κρίσιμες συνθήκες περιβάλλοντος, σε συνθήκες παγετού ή όταν υπάρχει κίνδυνος συμπύκνωσης υγρασίας. Παραδείγματα εφαρμογής: Ψυγεία, σοφίτες, ράμπες φόρτωσης, κελάρια τυριών • Εγγυημένη βέλτιστη λειτουργία μόνο σε συνδυασμό με το στεγανό εξάρτημα βάσης BA721. • Η θερμοκρασία του ανιχνευτή αυξάνεται κατά περίπου 2 °C από τη θερμοκρασία λειτουργίας και έτσι αποφεύγεται η συμπύκνωση υγρασίας. • Γρήγορη τοποθέτηση: Η μονάδα θέρμανσης ανιχνευτή κουμπώνει στη βάση του ανιχνευτή.
---	---

Προστατευτικός κλωβός DBZ1194

	<ul style="list-style-type: none"> • Για την προστασία του ανιχνευτή από φθορά • Μπορεί να τοποθετηθεί μόνο σε συνδυασμό με το άνθυγρο εξάρτημα βάσης FDB293 ή το στεγανό εξάρτημα βάσης BA721
--	--

DBZ1190-AA κλέμα μικρή και DBZ1190-AB κλέμα μεγάλη

	<ul style="list-style-type: none"> • Κλέμα μικρή DBZ1190-AA <ul style="list-style-type: none"> – Διατομή αγωγού max. 0.5 mm² • Κλέμα μεγάλη DBZ1190-AB <ul style="list-style-type: none"> – Διατομή αγωγού max. 2.5 mm² – Για τη σύνδεση δύο εξωτερικών ενδεικτικών λυχνιών ή της θωράκισης του καλωδίου
---	---

Τεκμηρίωση προϊόντος

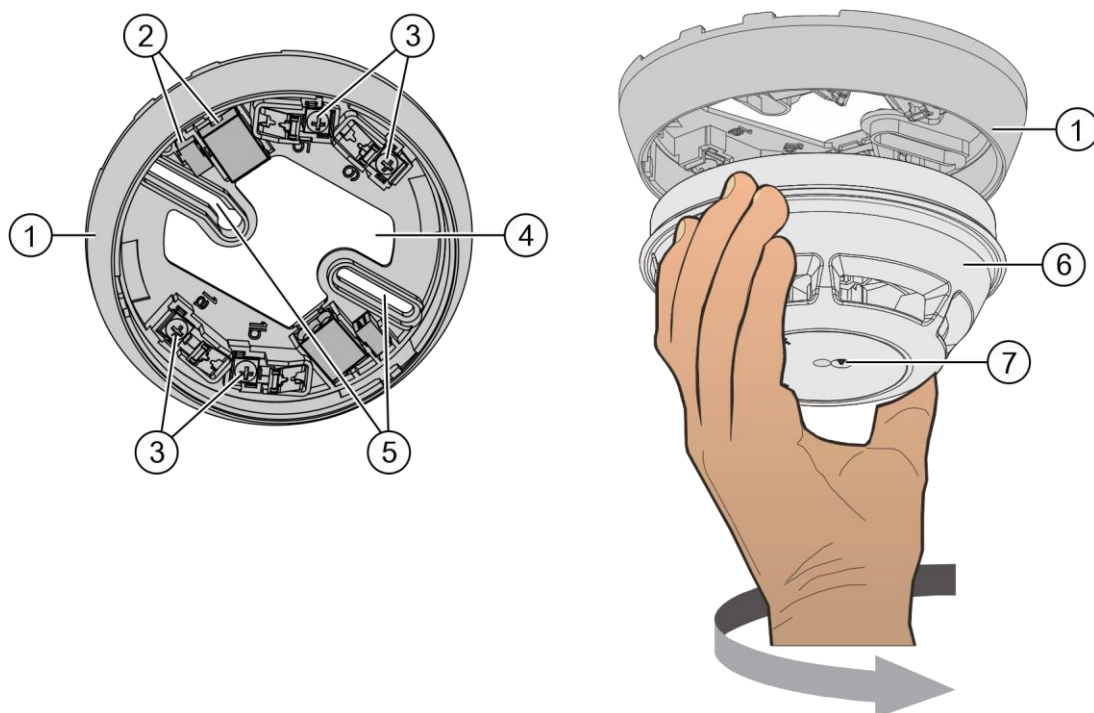
Ταυτότητα εγγράφου	Τίτλος
008115	Εγκατάσταση: ανιχνευτή θερμότητας FDBH291
A6V10200373	Εγκατάσταση: Βάση ανιχνευτή με επαφές βρόχου DB721, DB722, βάση ανιχνευτή DB720, βάση με ενσωματωμένη σειρήνα DBS720, φλάντζα βάσης ανιχνευτή RS720, ασφάλεια προστασίας από κλοπή LP720, εξάρτημα βάσης BA720
A6V10203095	Έγγραφο: βάση με ενσωματωμένη σειρήνα DBS720, Σειρήνες, FDS221-R, FDS221-W
A6V10203222	Έγγραφο: Εξοπλισμός δοκιμών και αξεσουάρ FDUL221, DX791, RE6, RE7T, RE8ST, RE8STCO, FDUM29x, LE3, StabexHF
A6V11706065	Τεχνικό εγχειρίδιο για τους αυτόματους αισθητήρες πυρανίχνευσης OH360, OP360, HI360
A6V10882301	Κατάλογος συμβατότητας (για το 'Cerberus™ FIT')
A6V10406006	Εγκατάσταση: Εξάρτημα βάσης στεγανό BA721, Πινακίδιο περιγραφής ανιχνευτή DBZ1193A, προστατευτικός κλωβός DBZ1194, προστατευτικός κλωβός EMC FDBZ294

Μπορείτε να κατεβάσετε σχετικά έγγραφα, όπως περιβαλλοντική συμμόρφωση, δηλώσεις CE, κ.λπ. από τον παρακάτω σύνδεσμο: <https://siemens.com/bt/download>

Σημείωση

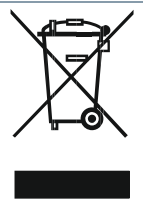
Εγκατάσταση

- Βάση ανιχνευτή με δύο σημεία εισόδου καλωδίων στο πλάι. Μέγιστη. διάμετρος καλωδίου: 8 mm.
- Οι μακριές οπές στερέωσης επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση υπαρχουσών οπών από άλλα συστήματα. Διάσταση οπών 40...90 mm
- Επαφές για αγωγούς με διατομή έως 2.5 mm²
- Χώρος για βοηθητικές επαφές:
 - 2x κλέμες μικρές DBZ1190-AA και
 - 2x κλέμες μεγάλες DBZ1190-AB
- Η εσωτερική λυχνία συναγερμού είναι κεντραρισμένη επάνω στον ανιχνευτή, γεγονός που καθιστά περιττή την ευθυγράμμιση του.



1 Βάση ανιχνευτή	5 Οπές τοποθέτησης
2 Βοηθητικές επαφές DBZ1190-AA, DBZ1190-AB	6 Σημειακός ανιχνευτής
3 Τερματικά σύνδεσης ανιχνευτή και εξωτερική λυχνία συναγερμού	7 Εσωτερική λυχνία ένδειξης συναγερμού
4 Άνοιγμα για είσοδο καλωδίου	

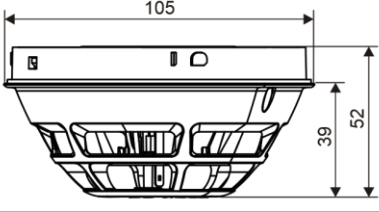
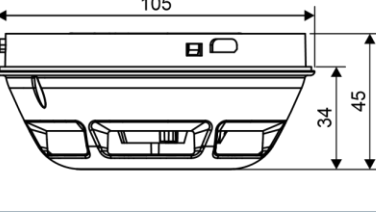
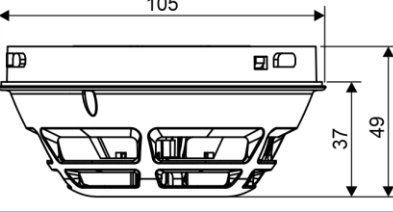
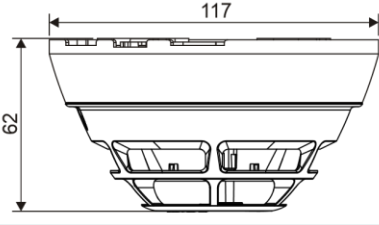
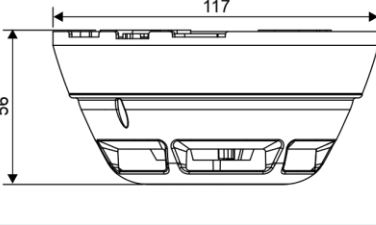
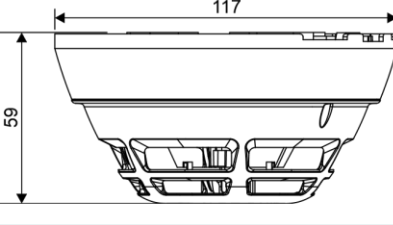
Απόρριψη

	<p>Το υλικό θεωρείται ηλεκτρονική συσκευή, η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες, δεν επιτρέπεται να απορριφθεί ως οικιακά απορρίμματα.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απορρίψτε τη συσκευή μέσω καναλιών που παρέχονται για το σκοπό αυτό.• Συμμορφωθείτε με όλους τους τοπικούς και ισχύοντες νόμους και κανονισμούς
---	--

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Η απόρριψη των άδειων μπαταριών να γίνεται στα ειδικά σημεία ανακύκλωσης. |
|--|---|

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
	OH360	OP360	HI360
Τάση Λειτουργίας	DC 12...33 V	DC 12...33 V	DC 12...33 V
Ρεύμα λειτουργίας (σε ημερία)	~230 μ A	~220 μ A	~200 μ A
Μέγιστος αριθμός ενδεικτικών συναγερμού που μπορούν να συνδεθούν στον ανιχνευτή	2	2	2
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10...+55 °C	-10...+55 °C	-10...+55 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-30...+70 °C	-30...+70 °C	-30...+70 °C
Υγρασία (επιτρέπεται συμπύκνωση υγρασίας για μικρή χρονική διάρκεια-)	\leq 95 % rel.	\leq 95 % rel.	\leq 95 % rel.
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	C-NET	C-NET	C-NET
Χρώμα	~RAL 9010 καθαρό λευκό	~RAL 9010 καθαρό λευκό	~RAL 9010 καθαρό λευκό
Βάρος	0.144 kg	0.138 kg	0.130 kg
Κατηγορία προστασίας (IEC 60529)	IP40	IP40	IP40
Κατηγορία προστασίας (IEC 60529) με την ειδική στεγανωτική βάση RS720	IP42	IP42	IP42
Πρότυπα	EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29	EN 54-7, EN 54-17	EN 54-5, EN 54-17
Έγκριση LPCB	531w/02	531e/04	531f/05
Επιτρεπόμενη ταχύτητα ανέμου	Max. 5 m/s	Max. 5 m/s	-
Συμβατότητα με C-NET	FC360	FC360	FC360

Σχέδια διαστασιολόγησης

OH360	OP360	HI360
 <p>Technical drawing of the OH360 light fixture. The width is 105. The height from the bottom of the lens to the top of the housing is 39. The total height from the bottom of the lens to the top of the mounting bracket is 52.</p>	 <p>Technical drawing of the OP360 light fixture. The width is 105. The height from the bottom of the lens to the top of the housing is 34. The total height from the bottom of the lens to the top of the mounting bracket is 45.</p>	 <p>Technical drawing of the HI360 light fixture. The width is 105. The height from the bottom of the lens to the top of the housing is 37. The total height from the bottom of the lens to the top of the mounting bracket is 49.</p>
OH360 with base	OP360 with base	HI360 with base
 <p>Technical drawing of the OH360 light fixture with its base. The width is 117. The height from the bottom of the base to the top of the mounting bracket is 62.</p>	 <p>Technical drawing of the OP360 light fixture with its base. The width is 117. The height from the bottom of the base to the top of the mounting bracket is 56.</p>	 <p>Technical drawing of the HI360 light fixture with its base. The width is 117. The height from the bottom of the base to the top of the mounting bracket is 59.</p>

Issued by
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2020
Technical specifications and availability subject to change without notice.

Document ID A6V11706072_gr--_c
Edition 2021-02-05