

VANDALISMUS RESISTENTE

Innen- &
Außenleuchten

2016





kompetent
innovativ
dynamisch

INHALT

Vandalismusresistente Innen- und Außenleuchten

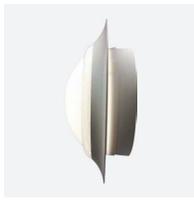
Vandalismusklassen und -test 4



ASTRO 6
ASTRO 260
ASTRO 300
ASTRO 340 **TIPP**



NEPTUNE 001 18
MIT KREUZ



ASTRO HIGH LED 8
ASTRO HIGH LED 260
ASTRO HIGH LED 300
ASTRO HIGH LED 340



NEPTUNE 002 20
MIT ABBLENDUNG



PROTECT 001 10
TIPP



NEPTUNE 002 22
MIT KREUZ



PROTECT 002 12



NEPTUNE 003 24
MIT ABBLENDUNG



PROTECT 003 14
TIPP



NEPTUNE 003 26
MIT KREUZ

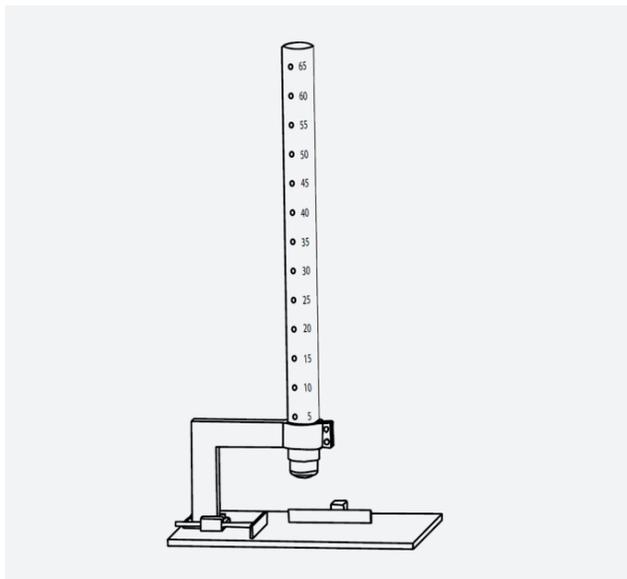


NEPTUNE 001 16
MIT ABBLENDUNG

Kontakt 28

VANDALISMUS

KLASSEN UND -TEST



Testaufbau

So testen wir unsere Leuchten

Der Test wird im Labor durchgeführt und unterliegt der Norm EN 62262.

Das Testverfahren

Die Leuchte wird zentriert unter einen Stahlhammer gelegt. Dieser befindet sich senkrecht über der Kuppel. Der Stahlhammer muss fünf mal an der selben Stelle der Abdeckung auftreffen, jedes mal mit dem gleichen Gewicht. Es darf kein Riss oder eine sichtbare Verformung zu erkennen sein, um eine entsprechende VC Klasse zu erreichen. Der Test wird bei Raumtemperatur durchgeführt (20 – 25° C). Es wird nur die Abdeckung getestet.

Die Vandalismusklassen im Überblick

> 50 J



36 – 50 J



21 – 35 J



11 – 20 J



0 – 10 J



ZUM VERGLEICH

Die höchste IK Schutzklasse (IK 10) hat eine Schlagenergie bis 20 Joule. Das entspricht der VC Klasse 2. Damit liegen die vandalismusresistenten Leuchten weit über der Norm des Stoßfestigkeitsgrades.

Hoher Schutz gegen Vandalismus

Gebäudenahe Beleuchtung im öffentlichen Innen- und Außenbereich ist eine komplexe Angelegenheit. Es muss hell genug sein, um die Sicherheit für Nutzer und Anwohner zu gewährleisten. So ist es wichtig, dass in Parkhäusern, Schulen und Kindergärten ausreichend Licht vorhanden ist, um das subjektive Sicherheitsgefühl zu befriedigen und möglichen Unfällen vorzubeugen. Deswegen ist es notwendig, dass die Leuchten eine lange Lebensdauer haben und auch langlebige Materialien verarbeitet wurden.

Die IP-Schutzart legt fest, in welchem Umfang die Leuchten Umwelteinflüssen ausgesetzt werden können, ohne beschädigt zu werden oder ein Sicherheitsrisiko darzustellen. Auf Grund des hohen IP-Schutzes ist diese Produktkategorie optimal für den öffentlichen Innen- und Außenbereich geeignet.

Produktreihe Protect und Neptune



Protect und Neptune

PROTECT 001 / 002 / 003



Die Modellreihe in Graphitschwarz

NEPTUNE 001 / 002 / 003



Modellreihe mit Abblendung bzw. Kreuz in Graphitschwarz



Astro und Astro High LED

Produktreihe Astro und Astro High LED

ASTRO 260 / 300 / 340



Die Modellreihe in weiß

ASTRO HIGH LED 260 / 300 / 340



Die Modellreihe in weiß

Alle Varianten der Reihe Protect und Neptune bieten einen hohen Vandalismusschutz. Die Vandalismuskategorie 4 (VC4) hat eine Schlagenergie von 36 – 50 Joule, was weit über der Norm für Stoßfestigkeitsgrade liegt.

Außerdem sind diese Leuchten vor Eindringen von Staub und Schmutz geschützt, sowie vor Strahlwasser von allen Seiten. Das entspricht der IP-Schutzart IP65.

Die Varianten der Reihe Astro und Astro High LED bieten ebenfalls einen hohen Vandalismusschutz. Die Vandalismuskategorie 3 (VC3) hat eine Schlagenergie von 21 – 35 Joule. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten liegt der Wert auch hier über dem Normwert für Stoßfestigkeitsgrade.

In Bezug auf den Schutzgrad werden bei den verschiedenen Montagemöglichkeiten Unterschiede gemacht. Bei der Deckenmontage ist die Leuchte gegen Fremdkörper mit einem Durchmesser von > 1 mm geschützt, gleichwohl gegen Sprühwasser. Das entspricht der IP-Schutzart IP44.

Bei der Wandmontage ist sie ebenfalls gegen Fremdkörper mit einem Durchmesser von > 1 mm geschützt, zusätzlich auch gegen Sprühwasser bis 60°. Das entspricht der Schutzart IP43.

Da es nur wenige Bauteile gibt, zeichnen sich beide Modellreihen durch eine außerordentliche Montage- und Wartungsfreundlichkeit aus. Dies macht die Installation für den Anwender sehr unkompliziert.

Die Leuchtgehäuse sind aus Aluminiumdruckguss gefertigt, mit UV-beständiger Farbe pulverbeschichtet und daher sehr witterungsbeständig.

Beide Produktreihen sind auch mit einer hocheffizienter LED-Technik erhältlich. Dadurch kann der Energieverbrauch gesenkt und die Lebensdauer erhöht werden.

ASTRO (weiß)

Vandalismusresistente Leuchten



Astro 340 / 300 / 260

Die dekorative Leuchte Astro ist auf Grund des hohen IP44-Wertes (Schutz gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser) sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Sie ist universell einsetzbar, da die Montage an der Decke und an der Wand erfolgen kann. Erhältlich sind drei verschiedene Größen. (Astro 260, Astro 300, Astro 340).

Unter anderem kann die Astro mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet damit einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

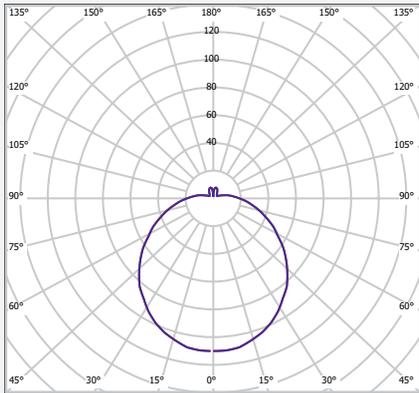


Bemaßung Astro 340 / 300 / 260

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 3 (21 – 35 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (Ø x B)	261 x 95 mm (260), 295 x 95 mm (300), 340 x 95 mm (340)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP44 (Wandmontage), IP 43 (Deckenmontage)	Farbe	Pulverbeschichtung in weiß, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Astro 260	Astro 300	Astro 340
12 W	LED 	3000 K	208-0001	–	–
12 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0002	–	–
A 60	E27	–	208-0003	208-0009	208-0015
2 x 9 W	G23	–	208-0004	208-0010	208-0016
1 x 18 W	G24d2	–	208-0005	208-0011	208-0017
1 x 26 W	G24d3	–	208-0006	208-0012	208-0018
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0007	208-0013	208-0019
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0008	208-0014	208-0020

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

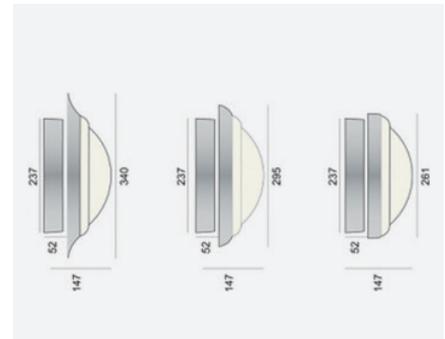
ASTRO HIGH LED (weiß)

Vandalismusresistente Leuchten



Astro High LED 340 / 300 / 260

Die dekorative Leuchte Astro High LED ist universell einsetzbar, da die Montage an der Decke und an der Wand erfolgen kann. Erhältlich sind drei verschiedene Größen (Astro 260 High LED, Astro 300 High LED, Astro 340 High LED). Durch den indirekten Lichtanteil wird der Raum besonders gut ausgeleuchtet und verleiht ihm eine gemütliche Atmosphäre. Die Astro High LED ist ausschließlich mit LED-Technik ausgestattet und gewährleistet damit einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

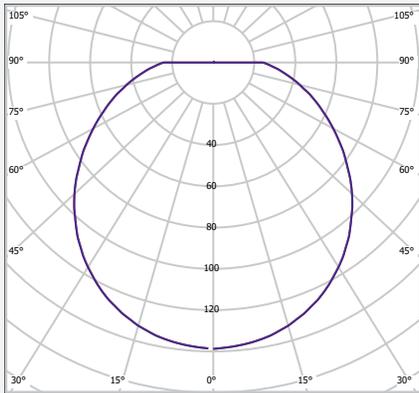


Bemaßung Astro High LED 340 / 300 / 260

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 3 (21 – 35 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (Ø x B)	261 x 147 mm (260 High LED), 295 x 147 mm (300 High LED), 340 x 147 mm (340 High LED)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP44 (Wandmontage), IP 43 (Deckenmontage)	Farbe	Pulverbeschichtung in weiß, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Socket	Lichtfarbe	Astro High LED 260	Astro High LED 300	Astro High LED 340
15 W	LED 	4000 K	208-0023	208-0027	208-0031
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0024	208-0028	208-0032
16 W	LED 	3000 K	208-0021	208-0025	208-0029
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0022	208-0026	208-0030

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

PROTECT 001

Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß / Naturaluminium

Die schlichte und zeitlose Leuchte Protect 001 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden.

Unter anderem kann die Protect 001 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

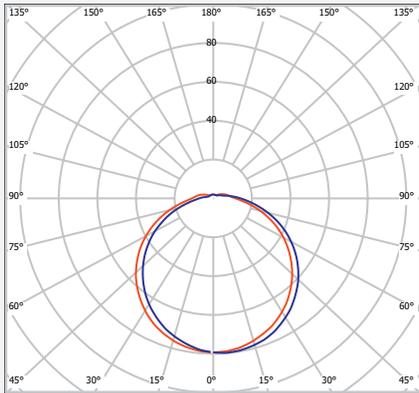


Bemaßung Hohe Abdeckung / Niedrige Abdeckung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (Ø x B)	237 x 90 mm (Niedrige Abdeckung) 237 x 140 mm (Hohe Abdeckung)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau-, Poller- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung*	Socket	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)	Naturaluminium
15 W	LED 	4000 K	208-0267	208-0271	208-0275
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0268	208-0272	208-0276
16 W	LED 	3000 K	208-0269	208-0273	208-0277
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0270	208-0274	208-0278
A 60	E27	–	208-0033	208-0034	–
2 x 9 W	G23	–	208-0056	208-0057	208-0059
1 x 18 W	G24d2	–	208-0060	208-0061	208-0063
1 x 26 W	G24d3	–	208-0064	208-0065	208-0066
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0067	208-0068	208-0069
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0070	208-0071	–

* Bei den Artikeln handelt es sich um Leuchten mit niedriger Abdeckung. Bei Anfragen mit hoher Abdeckung sprechen Sie uns gerne an. Ausgenommen sind die LED-Ausführungen und Leuchten mit E27-Fassung. Diese sind **nur** mit hoher Abdeckung erhältlich!

Zubehör

Hausnummernplatte



- 208-0265 RAL9010
- 208-0266 RAL9011

Poller für Protect 001



- 208-0260 RAL 9010
- 208-0261 RAL 9011
- 208-0263 verzinkt

Erdstück Poller

- 208-0264

PROTECT 002

Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Protect 002 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden.

Unter anderem kann die Protect 002 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

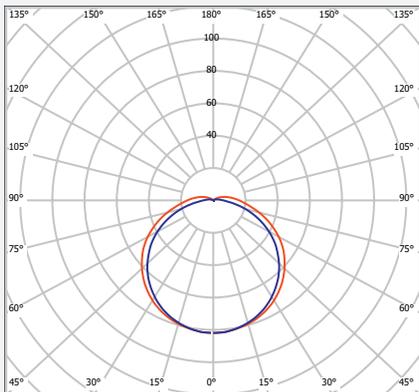


Bemaßung Hohe Abdeckung / Niedrige Abdeckung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	200 x 314 x 91 mm (Niedrige Abdeckung) 200 x 314 x 126 mm (Hohe Abdeckung)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung*	Socket		Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED		4000 K	208-0279	208-0283
15 W mit Sensor	LED		4000 K	208-0280	208-0284
16 W	LED		3000 K	208-0281	208-0285
16 W mit Sensor	LED		3000 K	208-0282	208-0286
A 60	E27		–	208-0073	208-0074
1 x 11 W	G23		–	208-0089	208-0090
1 x 18 W	G24d2		–	208-0091	208-0092
1 x 26 W	G24d3		–	208-0093	208-0094
1 x 18 W EVG	G24q2		–	208-0097	208-0098
1 x 26 W EVG	G24q3		–	208-0099	208-0100

* Bei den Artikeln handelt es sich um Leuchten mit niedriger Abdeckung. Bei Anfragen mit hoher Abdeckung sprechen Sie uns gerne an. Ausgenommen sind die LED-Ausführungen und Leuchten mit E27-Fassung. Diese sind **nur** mit hoher Abdeckung erhältlich!

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

PROTECT 003

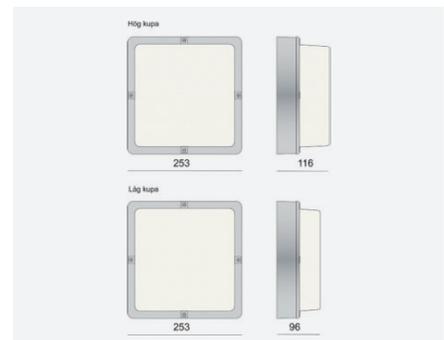
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Protect 003 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden.

Unter anderem kann die Protect 003 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

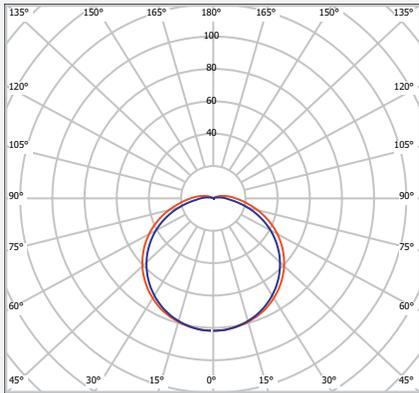


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	253 x 253 x 96 mm (Niedrige Abdeckung) 253 x 253 x 116 mm (Hohe Abdeckung)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung*	Sockel		Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED		4000 K	208-0287	208-0291
15 W mit Sensor	LED		4000 K	208-0288	208-0292
16 W	LED		3000 K	208-0289	208-0293
16 W mit Sensor	LED		3000 K	208-0290	208-0294
A 60	E27		–	208-0101	208-0102
1 x 11 W	G23		–	208-0122	208-0123
2 x 9 W	G23		–	208-0119	208-0120
1 x 26 W	G24d3		–	208-0132	208-0133
1 x 26 W EVG	G24q3		–	208-0134	208-0135

* Bei den Artikeln handelt es sich um Leuchten mit niedriger Abdeckung. Bei Anfragen mit hoher Abdeckung sprechen Sie uns gerne an. Ausgenommen sind die LED-Ausführungen und Leuchten mit E27-Fassung. Diese sind **nur** mit hoher Abdeckung erhältlich!

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

NEPTUNE 001 (mit Abblendung)

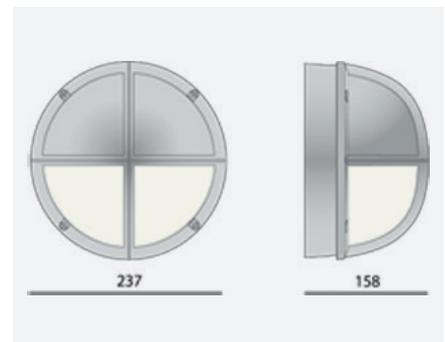
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß / Naturaluminium

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 001 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Die Abblendung verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 001 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

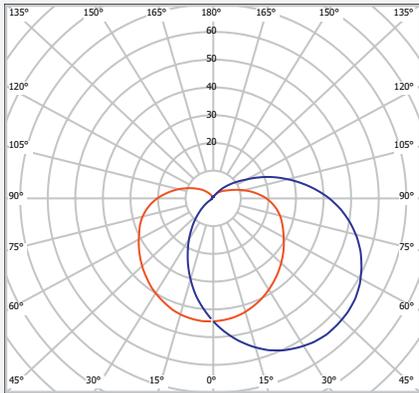


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (Ø x B)	237 x 158 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau-, Poller- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)	Naturaluminium
15 W	LED 	4000 K	208-0307	208-0311	208-0315
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0308	208-0312	208-0316
16 W	LED 	3000 K	208-0309	208-0313	208-0317
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0310	208-0314	208-0318
A 60	E27	–	208-0163	208-0164	208-0165
2 x 9 W	G23	–	208-0169	208-0170	208-0172
1 x 18 W	G24d2	–	208-0176	208-0177	208-0179
1 x 26 W	G24d3	–	208-0180	208-0181	–
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0182	208-0183	208-0184
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0185	208-0186	208-0187

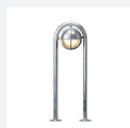
Zubehör

Hausnummernplatte



- 208-0265 RAL9010
- 208-0266 RAL9011

Poller für Neptune 001



- 208-0260 RAL 9010
- 208-0261 RAL 9011
- 208-0263 verzinkt

Erdstück Poller

- 208-0264

NEPTUNE 001 (mit Kreuz)

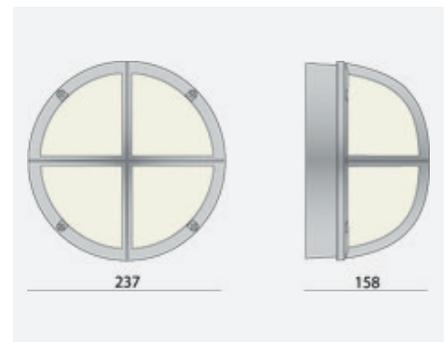
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß / Naturaluminium

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 001 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Das Kreuz verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 001 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

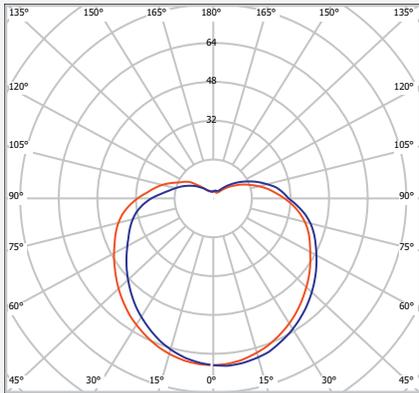


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (Ø x B)	237 x 158 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau-, Poller- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)	Naturaluminium
15 W	LED 	4000 K	208-0295	208-0299	208-0303
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0296	208-0300	208-0304
16 W	LED 	3000 K	208-0297	208-0301	208-0305
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0298	208-0302	208-0306
A 60	E27	–	208-0136	208-0137	208-0138
2 x 9 W	G23	–	208-0142	208-0143	208-0146
1 x 18 W	G24d2	–	208-0151	208-0152	208-0154
1 x 26 W	G24d3	–	208-0155	208-0156	208-0157
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0158	208-0159	–
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0160	208-0161	208-0162

Zubehör

Hausnummernplatte



- 208-0265 RAL9010
- 208-0266 RAL9011

Poller für Neptune 001



- 208-0260 RAL 9010
- 208-0261 RAL 9011
- 208-0263 verzinkt

Erdstück Poller

- 208-0264

NEPTUNE 002 (mit Abblendung)

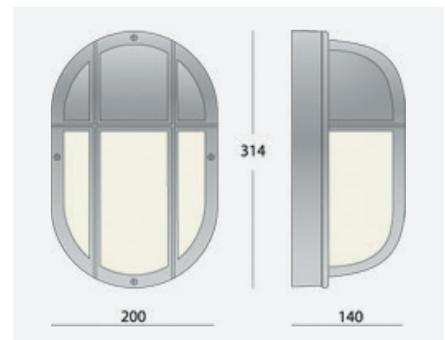
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 002 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Die Abblendung verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 002 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

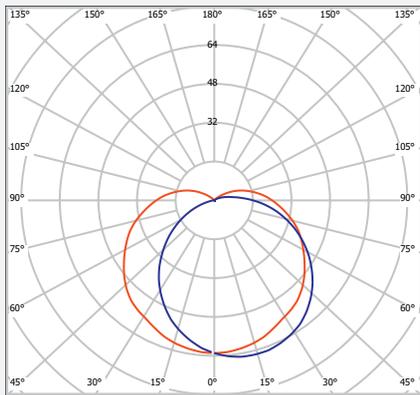


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	200 x 314 x 140 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED 	4000 K	208-0327	208-0331
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0328	208-0332
16 W	LED 	3000 K	208-0329	208-0333
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0330	208-0334
A 60	E27	–	208-0205	208-0206
1 x 11 W	G23	–	208-0207	208-0208
1 x 18 W	G24d2	–	208-0211	208-0212
1 x 26 W	G24d3	–	208-0214	208-0215
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0217	208-0218
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0219	208-0220

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

NEPTUNE 002 (mit Kreuz)

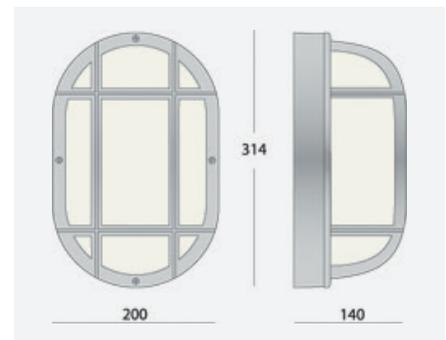
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 002 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Das Kreuz verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 002 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

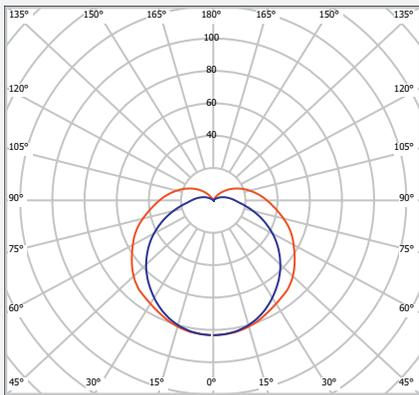


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	200 x 314 x 140 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED 	4000 K	208-0319	208-0323
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0320	208-0324
16 W	LED 	3000 K	208-0321	208-0325
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0322	208-0326
A 60	E27	–	208-0188	208-0189
1 x 11 W	G23	–	208-0190	208-0191
1 x 18 W	G24d2	–	208-0195	208-0196
1 x 26 W	G24d3	–	208-0198	208-0199
1 x 18 W EVG	G24q2	–	208-0201	208-0202
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0203	208-0204

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

NEPTUNE 003 (mit Abblendung)

Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 003 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Die Abblendung verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 003 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalisschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

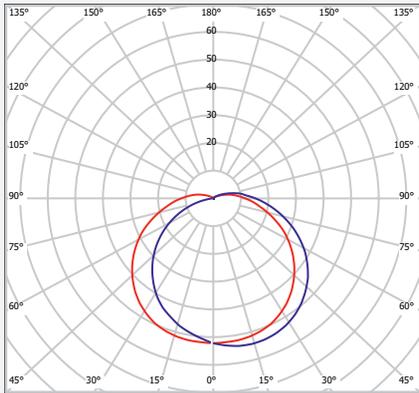


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	253 x 253 x 128 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

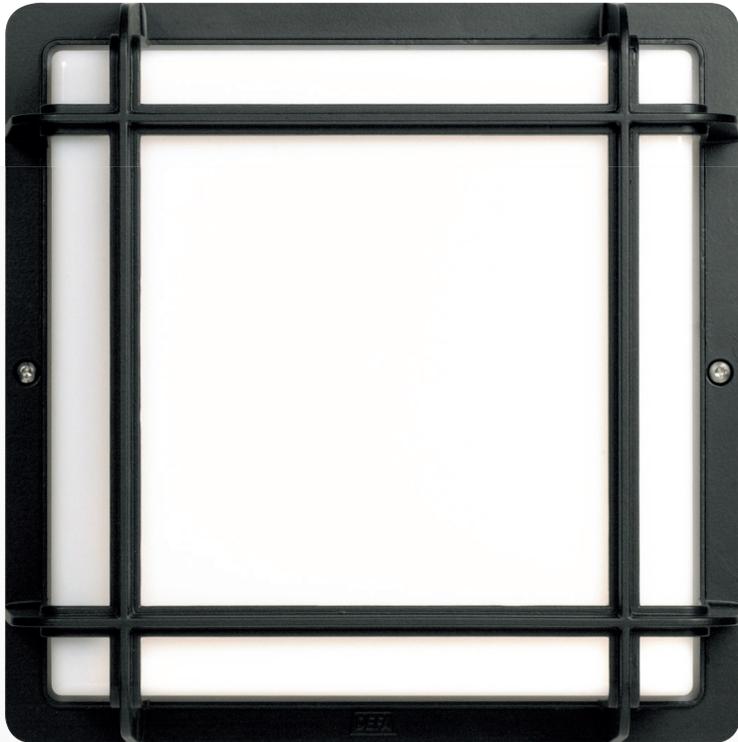
Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED 	4000 K	208-0343	208-0347
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0344	208-0348
16 W	LED 	3000 K	208-0345	208-0349
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0346	208-0350
A 60	E27	–	208-0240	208-0241
1 x 11 W	G23	–	208-0244	208-0245
2 x 9 W	G23	–	208-0242	208-0243
1 x 18 W	G24d2	–	208-0254	–
1 x 26 W	G24d3	–	208-0255	208-0256
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0258	208-0259

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

NEPTUNE 003 (mit Kreuz)

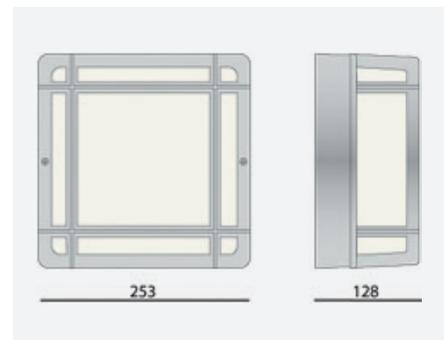
Vandalismusresistente Leuchten



Graphitschwarz / Reinweiß

Die schlichte und zeitlose Leuchte Neptune 003 ist besonders geeignet für Einsatzzwecke mit erhöhter Vandalismusgefahr z. B. in Schulen und öffentlichen Gebäuden. Das Kreuz verleiht der Leuchte einen dekorativen Charakter.

Unter anderem kann die Neptune 003 mit LED-Technik ausgestattet werden und gewährleistet neben dem hohen Vandalisschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer.

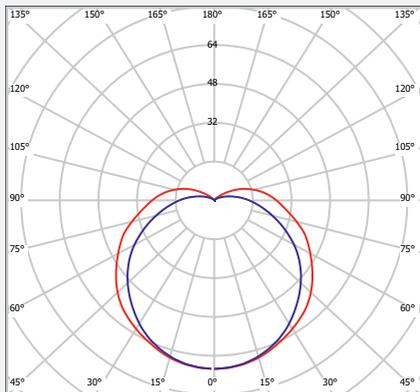


Bemaßung

Technische Merkmale

Kennzeichen	Vandalismuskategorie 4 (36 – 50 J), CE, ENEC, ballwurfsicher	Maße (L x B x H)	253 x 253 x 128 mm
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polykarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

- gebäudenaher Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Socket	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)
15 W	LED 	4000 K	208-0335	208-0339
15 W mit Sensor	LED 	4000 K	208-0336	208-0340
16 W	LED 	3000 K	208-0337	208-0341
16 W mit Sensor	LED 	3000 K	208-0338	208-0342
A 60	E27	–	208-0221	208-0222
1 x 11 W	G23	–	208-0225	208-0226
2 x 9 W	G23	–	208-0223	208-0224
1 x 18 W	G24d2	–	–	208-0235
1 x 26 W	G24d3	–	208-0236	208-0237
1 x 26 W EVG	G24q3	–	208-0238	208-0239

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

VANDALISMUS RESISTENTE

Innen- &
Außenleuchten

KONTAKT Vertrieb

Region Ost

Herr Frank Gutschmidt
17309 Pasewalk
Tel.: +49 (0) 3973 2042-0
Fax: +49 (0) 3973 210177
frank.gutschmidt@leuchten-pasewalk.de

Region West

Herr Stefan Burmeister
17309 Pasewalk
Tel.: +49 (0) 3973 2042-0
Fax: +49 (0) 3973 210177
stefan.burmeister@leuchten-pasewalk.de

Ihr Ansprechpartner

Stempel / Aufkleber

Leuchten GmbH Pasewalk

Rothenburger Weg 27
17309 Pasewalk
Tel.: +49 (0) 3973 2042-0
Fax: +49 (0) 3973 210177
info@leuchten-pasewalk.de
www.leuchten-pasewalk.de