

VANDALISMUS RESISTENTE

Innen- &
Außenleuchten

2017



kompetent
innovativ
dynamisch

INHALT

Vandalismusresistente Innen- und Außenleuchten

NEU: ECO DIMM 4

Vandalismusklassen und -test 6



ASTRO 8
ASTRO 260
ASTRO 300 **TIPP**



NEPTUNE 001 18
MIT KREUZ



PROTECT 001 10
TIPP



NEPTUNE 002 20
MIT ABBLENDUNG



PROTECT 002 12



NEPTUNE 002 22
MIT KREUZ



PROTECT 003 14
TIPP



NEPTUNE 003 24
MIT ABBLENDUNG



NEPTUNE 001 16
MIT ABBLENDUNG



NEPTUNE 003 26
MIT KREUZ

Kontakt 28

ECO DIMM

die intelligente Antwort auf Energieeffizienz

Was bedeutet Energieeffizienz?

Definition: Die Energieeffizienz ist ein Maß für den Aufwand (Verbrauch) von Energie zur Erreichung eines bestimmten Nutzens.

Um den Aufwand so gering wie möglich zu halten, sind innovative Lösungen notwendig. Der Ansatz liegt darin, trotz niedrigem Verbrauch an Energie, den Nutzen zu wahren.

Wie können unsere Produkte zu einer Energieeffizienzlösung beitragen?

Das neuartige ECO Dimm Verfahren ist flexibel und bietet die Möglichkeiten Licht genau dann zu nutzen, wann es gebraucht wird. Herkömmliche Sensoren unterscheiden lediglich zwischen EIN/AUS. Der Unterschied zu ECO DIMM besteht darin, dass bei Eintritt der Dunkelheit die Leuchte auf insgesamt 10% Lichtleistung geschaltet wird. Somit ist eine gewisse Orientierungsbeleuchtung stets gewährleistet, die energiesparend für den Anwender ist. Sobald der Sensor innerhalb der Reichweite eine Bewegung wahrnimmt, schaltet die Leuchte sofort auf 100% und sorgt für ausreichend Licht.

Anwendungsbeispiel:

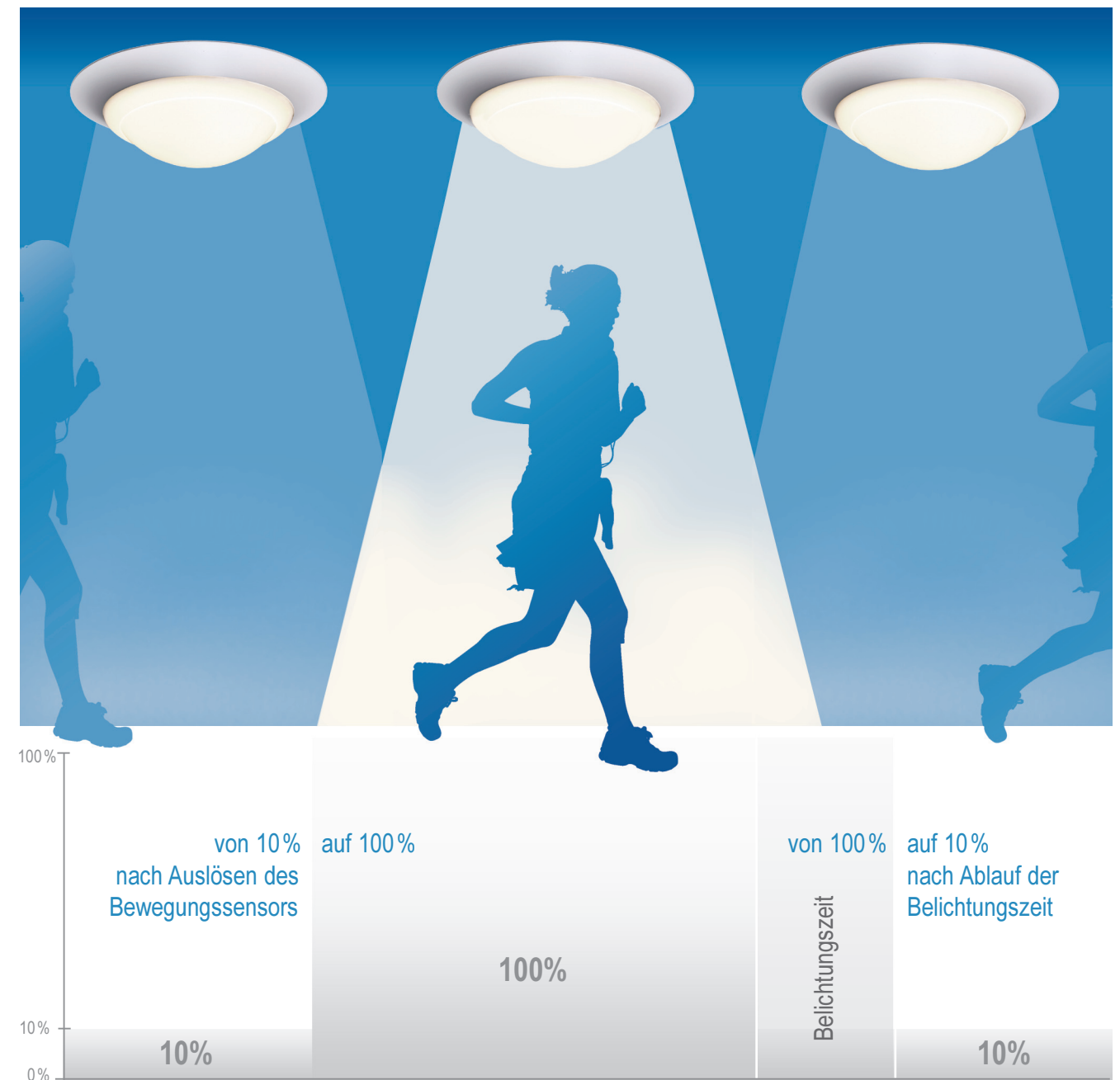
Auf Schulhöfen ist die ECO Dimm Funktion eine innovative Möglichkeit, Licht genau dann zu nutzen, wann es tatsächlich gebraucht wird. Sobald der Sensor z.B. in den Pausenzeiten Bewegungen registriert, schaltet sich die Leuchte auf 100% und bietet somit dem Nutzer ausreichend Helligkeit. Befinden sich die Schüler in den Klassenräumen, sind keine Bewegungen auf dem Schulhof und der intelligente Sensor dimmt auf 10% automatisch runter. Trotz der geringen Leistung bleibt eine Orientierungsbeleuchtung erhalten. Diese sorgt für eine deutliche Steigerung des subjektiven Sicherheitsgefühls.

Simpel. Kostengünstig. Genial.

Technische Details:

Wie bei herkömmlichen Sensoren wird die Lichtempfindlichkeit, die Belichtungsdauer (5 Sekunden bis 25 Minuten) und die Dämmerungsfunktion (2 bis 30 Lux) eingestellt.

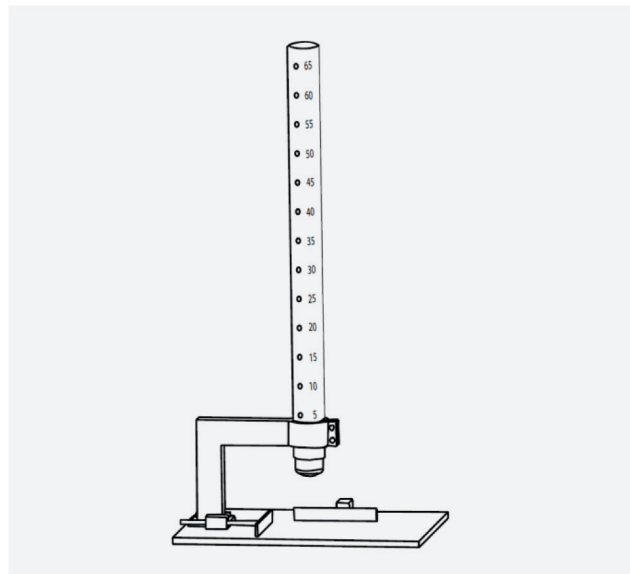
Prinzip einfach erklärt in Bildern:



Im Katalog sind die ECO Leuchten mit dem Kürzel "ECO DIMM" in der Bezeichnung gekennzeichnet.

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



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 001 / 002 / 003



Die Modellreihe in Graphitschwarz

NEPTUNE 001 / 002 / 003



Modellreihe mit Abblendung bzw. Kreuz in Graphitschwarz



Protect und Neptune

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.



Astro

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, zeichnet sich die Modellreihe durch eine außerordentliche Montage- und Wartungsfreundlichkeit aus. Dies macht die Installation für den Anwender sehr unkompliziert.

Das Leuchtengehäuse ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt, mit UV-beständiger Farbe pulverbeschichtet und daher sehr witterungsbeständig.

Diese Produktreihe ist auch mit einer hocheffizienten LED-Technik erhältlich. Dadurch kann der Energieverbrauch gesenkt und die Lebensdauer erhöht werden.

Produktreihe Astro

ASTRO 260 / 300



Die Modellreihe in weiß

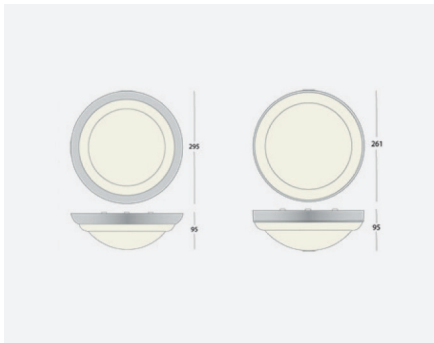
ASTRO (weiß)

Vandalismusresistente Leuchten



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

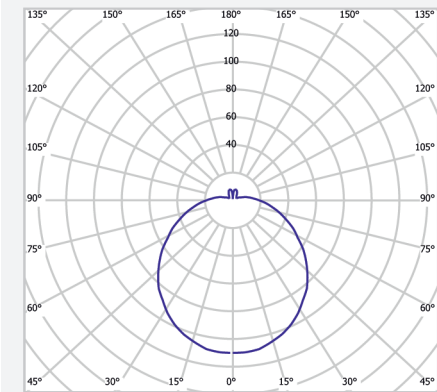


Bemaßung 300 / 260

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)
Gehäuse	Aluminiumdruckguss	Montageart	Deckenanbau- oder Wandmontage
Diffuser	opal, UV- und vandalismusresistentes Polycarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP44 (Wandmontage), IP 43 (Deckenmontage)	Farbe	Pulverbeschichtung in weiß, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I (herkömmliche Technik) SK II (LED-Technik)	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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
12 W	LED	3000 K	208-0387	208-0385
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0388	208-0386
A 60	E27	—	208-0003	208-0009
1 x 18 W	G24d2	—	208-0005	208-0011

* Bei den Artikeln handelt es sich um Standardlösungen. Bei Sonderlösungen sprechen Sie uns gerne an.

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

PROTECT 001

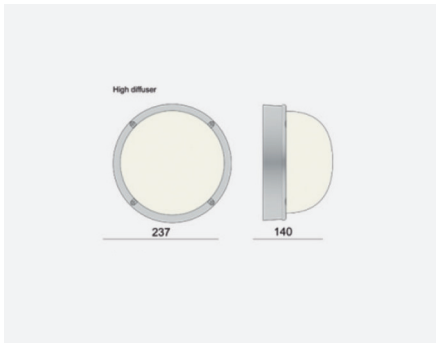
Vandalismusresistente Leuchten



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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

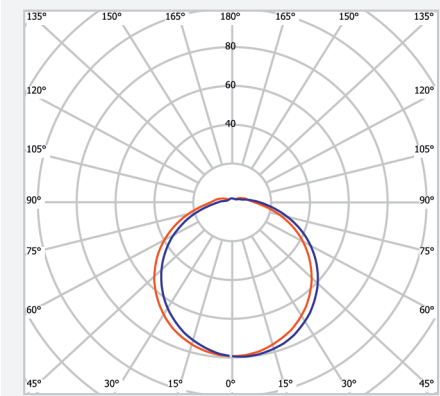


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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
12 W	LED	4000 K	208-0267	208-0271	208-0275
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0268	208-0272	208-0276
12 W	LED	3000 K	208-0269	208-0273	208-0277
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0270	208-0274	208-0278
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0391	208-0396	208-0395
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0394	208-0393	208-0392
A 60	E27	—	208-0033	208-0034	208-0390
1 x 18 W	G24d2	—	208-0042	208-0043	208-0389

* Bei den Artikeln handelt es sich um Standardlösungen. Bei Sonderwünschen sprechen Sie uns gerne an.

Zubehör

Hausnummernplatte	Poller für Protect 001	Erdstück Poller
> 208-0265 RAL 9010 > 208-0266 RAL 9011	> 208-0260 RAL 9010 > 208-0261 RAL 9011 > 208-0263 verzinkt	> 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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

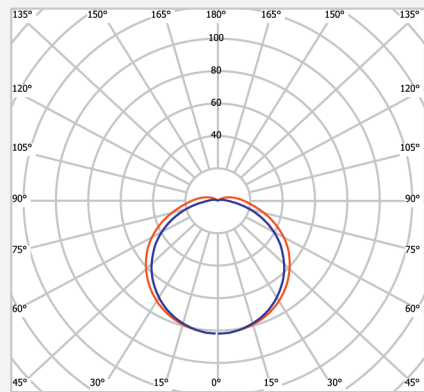


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0279	208-0283
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0280	208-0284
12 W	LED	3000 K	208-0281	208-0285
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0282	208-0286
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0401	208-0400
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0399	208-0398
A 60	E27	—	208-0073	208-0074
1 x 18 W	G24d2	—	208-0077	208-0078

* Bei den Artikeln handelt es sich um Standardlösungen. Bei Sonderwünschen sprechen Sie uns gerne an.

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

PROTECT 003

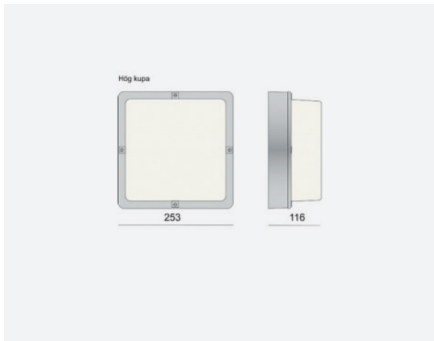
Vandalismusresistente Leuchten



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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

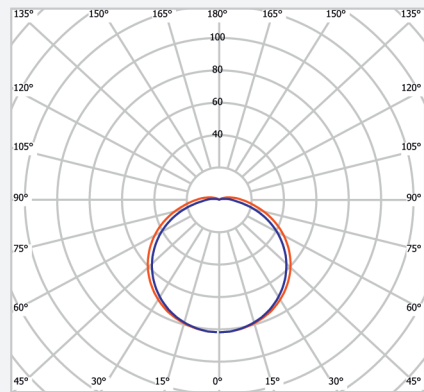


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0287	208-0291
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0288	208-0292
12 W	LED	3000 K	208-0289	208-0293
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0290	208-0294
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0407	208-0406
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0405	208-0404
A 60	E27	—	208-0101	208-0102
1 x 18 W	G24d2	—	208-0403	208-0402

* Bei den Artikeln handelt es sich um Standardlösungen. Bei Sonderwünschen sprechen Sie uns gerne an.

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

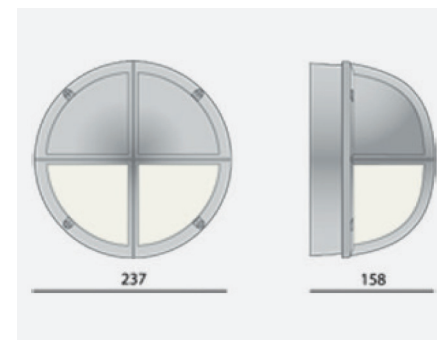
NEPTUNE 001 (mit Abblendung)

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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

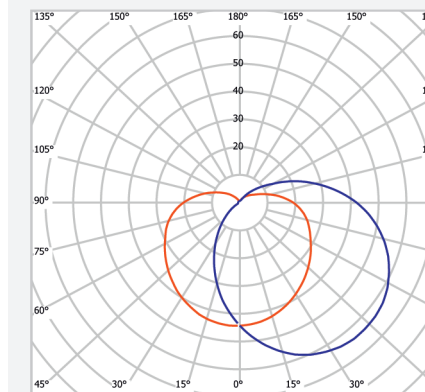


Bemaßung

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 Polycarbonat	Spannung	230 V / 240 V, 50 Hz
Schutzart	IP 65	Farbe	Pulverbeschichtung, UV-beständiges Polyester
Schutzklasse	SK I	Steuerung	Ein / Aus

Lichttechnische Daten



Anwendungen

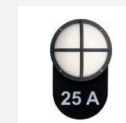
- gebäudenähe Beleuchtung im Innen- und Außenbereich
- öffentliche Gebäude
- Kindergärten, Schulen
- Hochschulen, Universitäten
- Parkhäuser
- Kaufhäuser
- öffentliche Bereiche jeder Art (z. B. Toiletten)

Leistung

Leistung	Sockel	Lichtfarbe	Reinweiß (RAL 9010)	Graphitschwarz (RAL 9011)	Naturaluminium
12 W	LED	LP LED 4000 K	208-0307	208-0311	208-0315
12 W mit Sensor	LED	LP LED 4000 K	208-0308	208-0312	208-0316
12 W	LED	LP LED 3000 K	208-0309	208-0313	208-0317
12 W mit Sensor	LED	LP LED 3000 K	208-0310	208-0314	208-0318
12 W ECO DIMM	LED	LP LED 4000 K	208-0413	208-0411	208-0412
12 W ECO DIMM	LED	LP LED 3000 K	208-0410	208-0408	208-0409
A 60	E27	—	208-0163	208-0164	208-0165
1 x 18 W	G24d2	—	208-0176	208-0177	208-0179

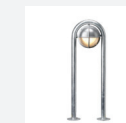
Zubehör

Hausnummernplatte



- > 208-0265 RAL 9010
- > 208-0266 RAL 9011

Poller für Neptune 001



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

Erdstück Poller

- > 208-0264

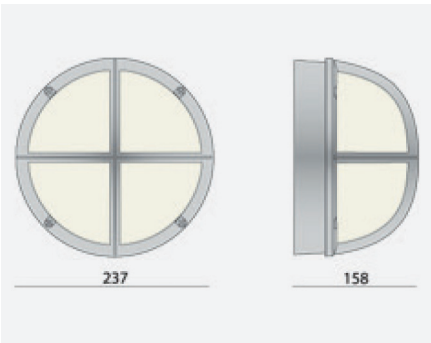
NEPTUNE 001 (mit Kreuz)

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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

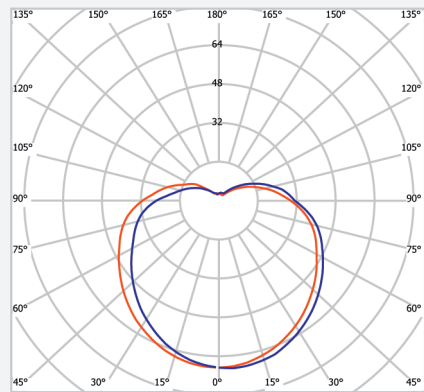


Bemaßung

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
- gebäudenähe 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
12 W	LED	4000 K	208-0295	208-0299	208-0303
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0296	208-0300	208-0304
12 W	LED	3000 K	208-0297	208-0301	208-0305
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0298	208-0302	208-0306
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0415	208-0414	208-0416
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0417	208-0419	208-0418
A 60	E27	—	208-0136	208-0137	208-0138
1 x 18 W	G24d2	—	208-0151	208-0152	208-0154

Zubehör

Hausnummernplatte



- > 208-0265 RAL 9010
- > 208-0266 RAL 9011

Poller für Neptune 001



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

Erdstück Poller

- > 208-0264

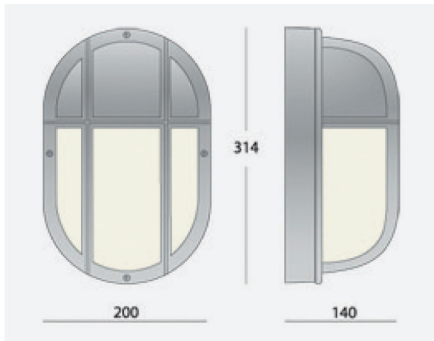
NEPTUNE 002 (mit Abblendung)

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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

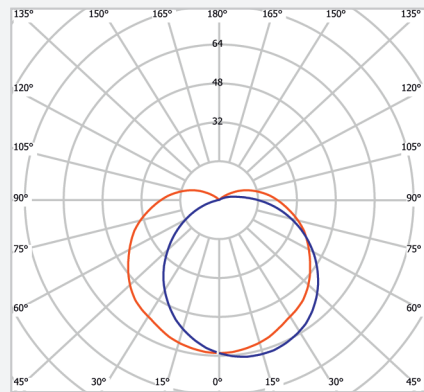


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0327	208-0331
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0328	208-0332
12 W	LED	3000 K	208-0329	208-0333
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0330	208-0334
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0423	208-0422
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0421	208-0420
A 60	E27	—	208-0205	208-0206
1 x 18 W	G24d2	—	208-0211	208-0212

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

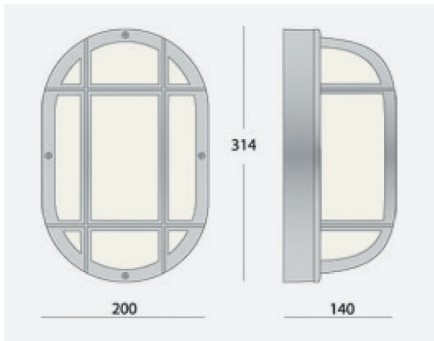
NEPTUNE 002 (mit Kreuz)

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. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

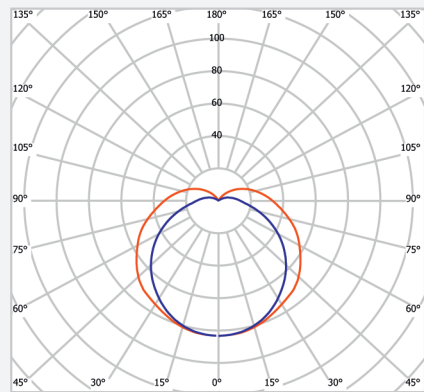


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0319	208-0323
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0320	208-0324
12 W	LED	3000 K	208-0321	208-0325
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0322	208-0326
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0427	208-0426
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0425	208-0424
A 60	E27	—	208-0288	208-0189
1 x 18 W	G24d2	—	208-0195	208-0196

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 Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

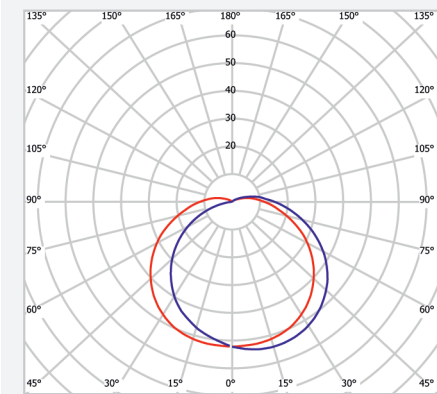


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0343	208-0347
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0344	208-0348
12 W	LED	3000 K	208-0345	208-0349
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0346	208-0350
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0431	208-0430
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0429	208-0428
A 60	E27	—	208-0240	208-0241
1 x 18 W	G24d2	—	208-0254	208-0432

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

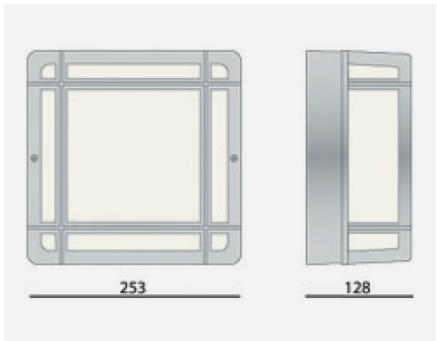
NEPTUNE 003 (mit Kreuz)

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 Vandalismusschutz einen effizienten Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer. Neu ab diesem Jahr ist die ECO DIMM Technologie, ergänzend zur vorhandenen LED-Variante.

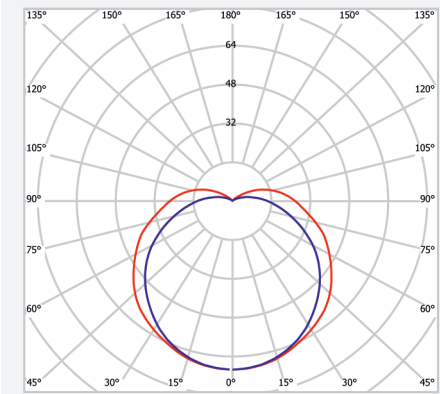


Bemaßung

Technische Merkmale

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

Lichttechnische Daten



- Anwendungen
- gebäudenähe 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)
12 W	LED	4000 K	208-0335	208-0339
12 W mit Sensor	LED	4000 K	208-0336	208-0340
12 W	LED	3000 K	208-0337	208-0341
12 W mit Sensor	LED	3000 K	208-0338	208-0342
12 W ECO DIMM	LED	4000 K	208-0437	208-0436
12 W ECO DIMM	LED	3000 K	208-0435	208-0434
A 60	E27	—	208-0221	208-0222
1 x 18 W	G24d2	—	208-0433	208-0235

Zubehör

Für diese Leuchte ist kein Zubehör erhältlich.

VANDALISMUS RESISTENTE

Innen- &
Außenleuchten

2017

Ihr Ansprechpartner

Stempel / Aufkleber

Angebots- und
Auftragsservice

Leuchtenbau Pasewalk GmbH

Rothenburger Weg 27
17309 Pasewalk

Tel: +49 (0) 3973 2042-0

Fax: +49 (0) 3973 210177

info@leuchtenbau-pasewalk.de
www.leuchtenbau-pasewalk.de