



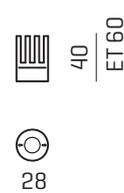
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2781_---	DOT 28 für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium passive Kühlung Konstantstrom	400	350	4

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 60mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss mit je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium- Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 40mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 60mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 400lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Eloxalfarben: Schneesilber, Rosé, Gold, Muskatbronze, Kaschmirgold, Tiefschwarz
 Beschichtungsfarbe: Polarweiss RAL9016
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 | ArtNr. 2781_ _ _ oder Gleichwertiges



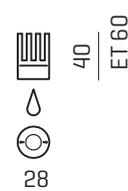
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3781_	DOT 28 WET für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 allseitig spritzwassergeschützt IP44 aus massivem Aluminium passive Kühlung	370	350	4

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 60mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend; aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung, entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 40mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 60mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 370lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Eloxalfarben: Schneesilber, Rosé, Gold, Muskatbronze, Kaschmirgold, Tiefschwarz
 Beschichtungsfarbe: Polarweiss RAL9016
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°
 Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 WET | ArtNr. 3781_ _ _ oder Gleichwertiges



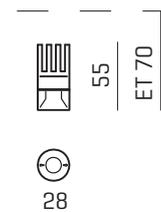
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2781__E	DOT 28 E mit Entblendungsring für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium passive Kühlung Konstantstrom	330	350	4
2781__A	DOT 28 A mit Ausblendring Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium passive Kühlung Konstantstrom	330	350	4

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe [ET] von 70mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchten und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild; aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend; durch Tiefschwarzem eloxiertem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblendring wird das Streulicht minimiert; UGR <19 [bei 25° & 35°] <22 [bei 55°]; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 55mm; Einbautiefe [ET]: mind. 70mm; Farbwiedergabe: typ. RA93; Lichtstrom Leuchte: 330lm; Farbortoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert
 Farbe Ausblendring: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern
 Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°; Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 E oder A | ArtNr. 2781__E, 2781__A oder Gleichwertiges

DATENBLATT

DOT 28 WET E | DOT 28 WET A | 350 mA

**GEORG
BECHTER
LICHT**



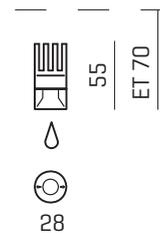
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3781__E	DOT 28 WET E mit Entblendungsring für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 allseitig spritzwassergeschützt IP44 aus massivem Aluminium passive Kühlung Konstantstrom	305	350	4
3781__A	DOT 28 WET A mit Ausblendring Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern für flächenbündigen Einbau in SYSTEM DOT 28 allseitig spritzwassergeschützt IP44 aus massivem Aluminium passive Kühlung Konstantstrom	305	350	4

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm und geringer Einbautiefe (ET) von 70mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchten und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählendem Leuchtenzubehör (Einbaumodule); rahmenloses Erscheinungsbild; aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend; durch Tiefschwarzem eloxiertem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblendring wird das Streulicht minimiert; UGR <19 (bei 25° & 35°) <22 (bei 55°); gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 350mA; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 4W; Abmessungen: Ø 28mm, H 55mm; Einbautiefe (ET): mind. 70mm; Farbwiedergabe: typ. RA93; Lichtstrom Leuchte: 305lm; Farbortoleranz (McAdam/SDCM): 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert
Farbe Ausblendring: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°; Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 E oder A | ArtNr. 3781__E, 3781__A oder Gleichwertiges

DATENBLATT

DOT 28 POWER | 700mA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050mA

**GEORG
BECHTER
LICHT**



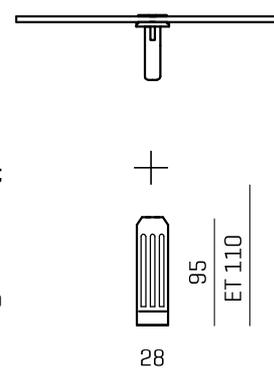
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782_	DOT 28 POWER flächenbündiger Einbaustrahler in SYSTEM DOT 28 aus massivem Aluminium Einbautiefe ET = Gipsmoduleinbautiefe +50mm passive Kühlung beachten	740	700	8,5
Option	mit Kühlflächenerweiterung (ArtNr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	1010	1050	13

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen und rahmenlosen Einbau; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör (Einbaumodule); sichtbare runde Blende aus Aluminium, Oberfläche eloxiert oder beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei sehr guter Entblendung; Durchmesser Lichtaustrittsfläche nur 14mm; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA nur in Kombination mit separat erhältlicher einbetonierter Kühlflächenerweiterung; Abmessungen: Ø 28mm, H 95mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 110 mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 740lm @700mA bzw. 1010lm @1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20;
Eloxalfarbe: Nachtblau, Schneesilber, Rosé, Gold, Muskatbronze, Tiefschwarz
Beschichtungsfarbe: Polarweiss
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55°
Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



Georg Bechter Licht | DOT 28 POWER | ArtNr. 2782_ oder Gleichwertiges

DATENBLATT

DOT 28 POWER E | 700MA
DOT 28 POWER A | 700MA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050MA

**GEORG
BECHTER
LICHT**



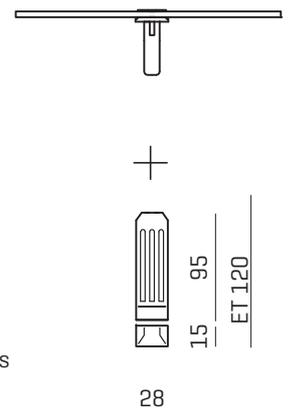
1:1

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
2782__E	DOT 28 POWER E mit Entblendungsring Tiefschwarz, Aluminium eloxiert Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm passive Kühlung beachten	610	700	8,5
2782__A	DOT 28 POWER A mit Ausblending, Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm passive Kühlung beachten	610	700	8,5
Option	mit Kühlflächenerweiterung [ArtNr. 208900] in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	825	1050	13

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; durch Tiefschwarzem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblending wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonetverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert bzw. beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 120mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 610lm @ 700mA bzw. 825lm @ 1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 20; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert
Farbe Ausblending: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55° Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 POWER E oder A | ArtNr. 2782__E , 2782__A oder Gleichwertiges

DATENBLATT

DOT 28 POWER WET E | 700MA
DOT 28 POWER WET A | 700MA

MIT KÜHLFLÄCHENERWEITERUNG IN BETON | 1050MA

GEORG
BECHTER
LICHT



1:1

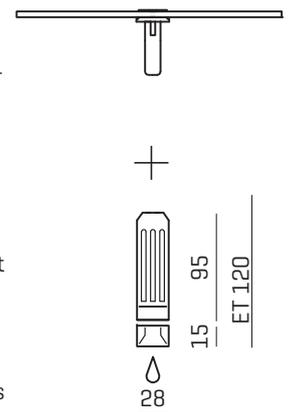
WET

ArtNr.	Leuchtenart	lm	mA	Watt
3782__E	DOT 28 POWER WET E mit Entblendungsring Tiefschwarz, Aluminium eloxiert Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm passive Kühlung beachten allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
3782__A	DOT 28 POWER WET A mit Ausblendring, Polarweiss mit Tiefschwarzem Kern Einbautiefe ET = Einbaumodul +60mm passive Kühlung beachten allseitig spritzwassergeschützt IP 44	560	700	8,5
Option	mit Kühlflächenerweiterung (ArtNr. 208900) in Beton Bestromung mit 1050mA möglich	760	1050	13

Spezifikation

Ausschreibungstext

Kompakter, spritzwassergeschützter Strahler mit runder Bauform mit einem Durchmesser von 28mm für flächenbündigen Einbau; speziell für den überdachten Außenbereich und Feuchträume wie Bäder entwickelt; durch Tiefschwarzem Entblendungsring bzw. Tiefschwarzem Kern im Ausblendring wird das Streulicht extrem reduziert; Teil eines Systems, das im Wesentlichen durch ein Zusammenspiel zwischen Leuchtenmodulen und Einbaumodulen flexible Beleuchtungslösungen ermöglicht; werkzeuglose und schnelle Montage sowie Wartung mittels Bajonettverschluss und je nach Deckensystem und Gestaltungsanforderungen separat auszuwählenden Leuchtenzubehör [Einbaumodule]; rahmenloses Erscheinungsbild, Entblendungsring aus Aluminium, Oberfläche eloxiert bzw. beschichtet; Lichtverteilung direkt tiefstrahlend, aluminiumbedampfter und UV-schutzlackierter Kunststoff-Reflektor; präzise Lichtverteilung bei bester Entblendung; gefräster Aluminium-Kühlkörper mit optimierten thermischen Eigenschaften für passive Kühlung; entsprechender Luftraum ist zu beachten; Betriebsart: Konstantstrom 700mA [mit Kühlflächenerweiterung in Beton 1050mA]; externes Betriebsgerät separat erhältlich; Leistungsaufnahme LED-Modul: 8,5W @ 700mA oder 13W @ 1050mA; Abmessungen: Ø 28mm, H 110mm; Einbautiefe [ET]: je nach Einbaumodul mind. 120mm; Farbwiedergabe: typ. RA 93; Lichtstrom Leuchte: 560lm @ 700mA bzw. 760lm @ 1050mA; Farborttoleranz [McAdam/SDCM]: 3; Lebensdauer LED: L80/B50 >55.000h bei Betriebsstrom kleiner gleich 700mA; Energieeffizienzklasse: A+; Schutzart IP 44; Farbe Entblendungsring: Tiefschwarz eloxiert
Farbe Ausblendring: Polarweiss RAL9016 beschichtet und Tiefschwarz eloxiertem Kern
Abstrahlwinkel FWHM: 25°/35°/55° Lichtfarbe: 2700K, 3000K, 4000K



GEORG BECHTER LICHT | DOT 28 POWER WET E oder A | ArtNr. 3782__E , 3782__A oder Gleichwertiges